

# ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ସହ ମହାକାଶ ବିଜ୍ଞାନ ସମ୍ପର୍କିତ ଅଭିଜ୍ଞତା ଦର୍ଶାଇବା ଟିମ୍: ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି

ସମ୍ବଲପୁର, ୧୪।୧୨ (ଅନୁପମ ମିତ୍ର): ପଠାଣୀ ସାମଗ୍ରୀ ପୁନଃଗଠନ ଏବଂ ଚାଟା ଷ୍ଟିଲ ପଞ୍ଚମ ଯୁବ ଏଣ୍ଟ୍ରେପ୍ରେନର ପ୍ରତିଭା ଅନୁଷ୍ଠାନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହେଉଥିଲା। ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ମହାକାଶ ଉପରେ ଏବଂ ଏହାର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ସହିତ ପ୍ରାକୃତିକ ପାଇଁ ୨୦୦୭ ମସିହାରୁ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇ ଆସୁଛି। କରୋନା ଯୋଗୁଁ କାନ୍ଧି କରକଣା ପାଇଁ ଏଥର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରାକୃତିକରେ ଏହି



କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କରାଯାଇଥିଲା। କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ବାର ସୁନ୍ଦର ସାଧନାଗୁଣ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ପାଇଁ ଆମନ୍ତ୍ରଣ କରାଯାଇଥିଲା। ଏଥିରେ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ନବୀନ ପଟ୍ଟନାୟକ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ରୂପେ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ। ବିଜ୍ଞାନ ଓ ବିଶେଷତା ମନ୍ତ୍ରୀ ଅଶୋକ କୁମାର ପଣ୍ଡା, ବିଭାଗୀୟ ସଚିବ ସତ୍ୟଜିତ କୁମାର ଶତପଥୀ, ଚାଟା ଷ୍ଟିଲର ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ଡି.ଭି. ନରେନ୍ଦ୍ର, ରୂପ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଚାଣକ୍ୟ ଚୌଧୁରୀ, କର୍ପୋରେଟ ଯୋଗାଯୋଗ ମୁଖ୍ୟ କୁଳଦିନ ଦୁରା ଏବଂ ସୌମିନ୍ଦ୍ର ପଟ୍ଟନାୟକଙ୍କ ସହିତ ବହୁ ବିଶିଷ୍ଟ ପ୍ରବନ୍ଧକ ଏବଂ ଏକେଡେମିକ ଉପସ୍ଥାପକ କର୍ମଚାରୀ ବିଶେଷଜ୍ଞ ମାନେ ଏଥିରେ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ। ବୁଲାଇବା ବାର ସୁନ୍ଦର ସାଧନାଗୁଣ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଟିମ୍-ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ପ୍ରଥମ କରି ଏଥର ସୁଲ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ

କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ମହାକାଶ ଉପରେ, ଉଚ୍ଚେତ ନିର୍ମାଣ ନେଇ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ଦେବାକୁ ଆମନ୍ତ୍ରଣ କରାଯାଇଥିଲା। ଟିମ୍-ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭିର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ନିଜସ୍ୱ ଖାନକୋଶରୁ ଉଚ୍ଚେତ ନିର୍ମାଣ ଓ ଉପସ୍ଥାପନରେ ପାଇଥିବା ଅଭିଜ୍ଞତା ଓ ସହଯୋଗ ସମ୍ପର୍କରେ ସୁଲ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ ସହିତ ଭାବ ବିନିମୟ କରିଥିଲେ। 'କ୍ରିଏଟିଭ୍ ଏଣ୍ଟ୍ରେପ୍ରେନର-ଉଚ୍ଚେତ ଉତ୍ପାଦନ ସହ ୨୧ ସେପ୍ଟେମ୍ବର' ଶୀର୍ଷକରେ ସୁଲ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନ ଓ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ସାଧନାଗୁଣ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଉପସ୍ଥାପକ ପଣ୍ଡା, ଅନସ୍ ଅଧିକାରୀ ଖାନ, ପାର୍ଥସାରଥୀ ଦାଶ ପ୍ରମୁଖ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ସମାଧାନ କରିବାରେ ତଥ୍ୟ ଉପଯୋଗ କରିଥିଲେ। ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭିର ଉପସ୍ଥାପନ ନେଇ ସୁଲ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଉତ୍ସାହ ପରିଲକ୍ଷିତ ହେଉଥିଲା।

# ଯୁବ ଜ୍ୟୋତିର୍ବିଜ୍ଞାନୀଙ୍କ ସହ ଆଲୋଚନା କଲା ଭିଏସ୍ ଟିମ୍ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି



ସମ୍ବଲପୁର, ୧୪।୧୨(କମିସ): ରାଜ୍ୟ ସରକାର ଓ ଚାଟା ଷ୍ଟିଲ ମିଳିତ ଆନୁକୁଲ୍ୟରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଯୁବ ଜ୍ୟୋତିର୍ବିଜ୍ଞାନୀ ଅନୁଷ୍ଠାନ ପ୍ରତିଯୋଗିତାର କୃତ ପ୍ରତିଯୋଗୀଙ୍କ ସହ ଉଚ୍ଚେତ ନିର୍ମାଣ ସମ୍ପର୍କିତ ଆଲୋଚନା କରିଛନ୍ତି ବୁଲାଇବା ବାର ସୁନ୍ଦର ସାଧନାଗୁଣ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଟିମ୍ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭିର ବିଭାଗୀୟ ପଠାଣୀସାମଗ୍ରୀ ପୁନଃଗଠନରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଟିମ୍ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭିର ଜ୍ୟୋତିର୍ବିଜ୍ଞାନୀଙ୍କ ପକ୍ଷରୁ ଉତ୍ତର ରଖିଥିଲେ। ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ନବୀନ ପଟ୍ଟନାୟକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ଭାବେ ଯୋଗ ଦେଇଥିବା ସମୟରେ ଚାଟା ଷ୍ଟିଲ ସିଇଓ ଟି.ଭି.

ନରେନ୍ଦ୍ର, ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ମନ୍ତ୍ରୀ ଅଶୋକ ପଣ୍ଡା, ସହାୟକ ସଚିବ, ଚାଟା ଷ୍ଟିଲର ରୂପ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଚାଣକ୍ୟ ଚୌଧୁରୀ, ସର୍ବେଶ କୁମାର, କୁଳଦିନ ଦୁରା, ସୌମିନ୍ଦ୍ର ପଟ୍ଟନାୟକ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ। 'ଏକବିଂଶ ଶତାବ୍ଦୀର ଉଚ୍ଚେତ ଉତ୍ପାଦନ-ଉଚ୍ଚେତ ନିର୍ମାଣ ଶୀର୍ଷକ ପ୍ରସଙ୍ଗକୁ ନେଇ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ଟିମ୍ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ଜ୍ୟୋତିର୍ବିଜ୍ଞାନୀଙ୍କ ଉତ୍ତର ରଖିଥିଲେ। ସାତର୍ଥେ ଉଚ୍ଚେତ ନିର୍ମାଣ ସାଙ୍ଗକୁ ଏହାର ସଫଳ ଉପସ୍ଥାପନ କରିବାରେ ପ୍ରଥମ ଛାତ୍ର ସଂଗଠନ ଭାବେ ସୁଲମ ଅର୍ଜନ କରିଥିବା ଟିମ୍ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭିର ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଯଶରାଜ ପଣ୍ଡା, ଅନସ୍ ଅଧିକାରୀ ଖାନ, ପାର୍ଥସାରଥୀ ଦାଶ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ।

# ସ୍କୁଲ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ସହ ଟିମ୍-ଭିଏସଏଲଭିର ଭାବ ବିନିମୟ

କୁର୍ଲା, ୧୪।୧୨।(ନି.ପ୍ର): ପଠାଣା ସାମଗ୍ର ପ୍ରାନ୍ତେଟୋରିୟମ ଏବଂ ଟାଟା ଷ୍ଟିଲ ପକ୍ଷରୁ ଯୁବ ଏକ୍ସ୍ଟେନସନ ପ୍ରତିଭା ଅନୁଷ୍ଠାନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ରବିବାର ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା । ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ଏବଂ ଏ ସମ୍ପର୍କିତ ବିଭିନ୍ନ ସୂଚନା ପ୍ରଦାନ ପାଇଁ ୨୦୦୭ ମସିହାରୁ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆୟୋଜିତ ହେଉଛି । କରୋନା ଯୋଗୁଁ କାରି କଟକଣା ପାଇଁ ଏଥର ଡିଜିଟାଲ ପ୍ଲାଟଫର୍ମରେ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କରାଯାଇଥିଲା । କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ବୀର ସୁବେଦ୍ରି ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିପ୍ସି)ର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ପାଇଁ ଆମନ୍ତ୍ରଣ କରାଯାଇଥିଲା । ଏଥିରେ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ନବୀନ ପଟ୍ଟନାୟକ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ରୂପେ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ ।

ବିଜ୍ଞାନ ଓ ବୈଷୟିକ ମନ୍ତ୍ରୀ ଅଶୋକ କୁମାର ପଣ୍ଡା, ବିରାଟୀୟ ସଚିବ ସତ୍ୟେଶ କୁମାର ଷଡ଼ଙ୍ଗା, ଟାଟା ଷ୍ଟିଲର ମୁଖ୍ୟ

କର୍ପୋରେଟ ଯୋଗାଯୋଗ ମୁଖ୍ୟ କୁଲଭିନ ସୁରା ଏବଂ ସୌମିନ୍ଦ୍ର ପଟ୍ଟନାୟକଙ୍କ ସହିତ ବହୁ ବିଶେଷଜ୍ଞ

ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା, ରକେଟ ନିର୍ମାଣ ନେଇ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ଦେବାକୁ ଆମନ୍ତ୍ରଣ କରାଯାଇଥିଲା । ଟିମ୍-ଭିଏସଏଲଭିର ରକେଟ ନିର୍ମାଣ ଓ ଉତ୍ପାଦନରେ ପାଇଥିବା ଅଭିଜ୍ଞତା ଓ ସଫଳତା ସମ୍ପର୍କରେ ସ୍କୁଲ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ସହିତ ଭାବ ବିନିମୟ କରିଥିଲେ । 'ପର୍ଲ୍ କ୍ରିଏଟିଭ୍ ଏ ଫୁଟର-ରକେଟ୍ ଇଞ୍ଜିନିୟର୍ସ ଅଫ ୨୧ ସେନଟୁରା' ଶୀର୍ଷକରେ ସ୍କୁଲ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନ ଓ ସରହମୋଚନ କରିଥିଲେ । ଭିପ୍ସିର ଭିଏସଏଲଭିର ଯଶରାଜ ପଣ୍ଡା, ଅନସ ଅହଲ୍ଲାଦ ଖାନ, ପାଠସାଧରଣ ଦାଶ ପ୍ରମୁଖ ତଥ୍ୟ ଉପସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ ।



କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ଟି ଭି ନରସିଂହ, ଗୁପ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଚାଣକ୍ୟ ଚୌଧୁରୀ, ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ । ଭିପ୍ସିର ଟିମ୍-ଭିଏସଏଲଭିକୁ ପ୍ରଥମ କରି ଏଥର ସ୍କୁଲ

ନବୀନ ପଟ୍ଟନାୟକ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ରୂପେ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ ।

## 7 ଯୁବ ଏକ୍ସ୍ଟେନସନ ପ୍ରତିଭା ଅନୁଷ୍ଠାନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

### ଯୋଗଦେଲା ଭିଏସଏଲଭି ଦଳ

କୁର୍ଲା, ୧୪।୧୨।(ନି.ପ୍ର): ପଠାଣା ସାମଗ୍ର ପ୍ରାନ୍ତେଟୋରିୟମ ଏବଂ ଟାଟା ଷ୍ଟିଲ ପକ୍ଷରୁ ଯୁବ ଏକ୍ସ୍ଟେନସନ ପ୍ରତିଭା ଅନୁଷ୍ଠାନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ରବିବାର ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା । ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ଏବଂ ଏ ସମ୍ପର୍କିତ ବିଭିନ୍ନ ସୂଚନା ପ୍ରଦାନ ପାଇଁ ୨୦୦୭ ମସିହାରୁ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆୟୋଜିତ ହେଉଛି । କରୋନା ଯୋଗୁଁ କାରି କଟକଣା ପାଇଁ ଏଥର ଡିଜିଟାଲ ପ୍ଲାଟଫର୍ମରେ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କରାଯାଇଥିଲା । କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ବୀର ସୁବେଦ୍ରି ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିପ୍ସି)ର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ପାଇଁ ଆମନ୍ତ୍ରଣ କରାଯାଇଥିଲା । ଏଥିରେ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ନବୀନ ପଟ୍ଟନାୟକ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ରୂପେ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ ।



## ମହାକାଶ ବିଜ୍ଞାନ ସମ୍ପର୍କରେ ଟିମ୍-ଭିଏସଏଲଭି ଅଭିଜ୍ଞତା ବାଣ୍ଟିଲା

• ସମ୍ବଲପୁର, ଡି.ଏଚ୍.ଏସ୍ ପଠାଣା ସାମଗ୍ର ପ୍ରାନ୍ତେଟୋରିୟମ ଏବଂ ଟାଟା ଷ୍ଟିଲ ପକ୍ଷରୁ ଯୁବ ଏକ୍ସ୍ଟେନସନ ପ୍ରତିଭା ଅନୁଷ୍ଠାନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା । ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ଏବଂ ଏ ସମ୍ପର୍କିତ ବିଭିନ୍ନ ସୂଚନା ପ୍ରଦାନ ପାଇଁ ୨୦୦୭ ମସିହାରୁ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆୟୋଜିତ ହେଉଛି । କରୋନା ଯୋଗୁଁ କାରି କଟକଣା ପାଇଁ ଏଥର ଡିଜିଟାଲ ପ୍ଲାଟଫର୍ମରେ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କରାଯାଇଥିଲା । କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ବୀର ସୁବେଦ୍ରି ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିପ୍ସି)ର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ପାଇଁ ଆମନ୍ତ୍ରଣ କରାଯାଇଥିଲା । ଏଥିରେ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ନବୀନ ପଟ୍ଟନାୟକ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ରୂପେ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ । ବିଜ୍ଞାନ ଓ ବୈଷୟିକ ମନ୍ତ୍ରୀ ଅଶୋକ କୁମାର ପଣ୍ଡା, ବିରାଟୀୟ ସଚିବ ସତ୍ୟେଶ କୁମାର ଷଡ଼ଙ୍ଗା, ଟାଟା ଷ୍ଟିଲର ମୁଖ୍ୟ କର୍ପୋରେଟ ଯୋଗାଯୋଗ ମୁଖ୍ୟ କୁଲଭିନ ସୁରା ଏବଂ ସୌମିନ୍ଦ୍ର ପଟ୍ଟନାୟକଙ୍କ ସହିତ ବହୁ ବିଶେଷଜ୍ଞ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା, ରକେଟ ନିର୍ମାଣ ନେଇ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ଦେବାକୁ ଆମନ୍ତ୍ରଣ କରାଯାଇଥିଲା । ଟିମ୍-ଭିଏସଏଲଭିର ରକେଟ ନିର୍ମାଣ ଓ ଉତ୍ପାଦନରେ ପାଇଥିବା ଅଭିଜ୍ଞତା ଓ ସଫଳତା ସମ୍ପର୍କରେ ସ୍କୁଲ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ସହିତ ଭାବ ବିନିମୟ କରିଥିଲେ । 'ପର୍ଲ୍ କ୍ରିଏଟିଭ୍ ଏ ଫୁଟର-ରକେଟ୍ ଇଞ୍ଜିନିୟର୍ସ ଅଫ ୨୧ ସେନଟୁରା' ଶୀର୍ଷକରେ ସ୍କୁଲ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନ ଓ ସରହମୋଚନ କରିଥିଲେ । ଭିପ୍ସିର ଭିଏସଏଲଭିର ଯଶରାଜ ପଣ୍ଡା, ଅନସ ଅହଲ୍ଲାଦ ଖାନ, ପାଠସାଧରଣ ଦାଶ ପ୍ରମୁଖ ତଥ୍ୟ ଉପସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ ।



# Isro to help VSSUT set up space innovation centre

Subrat Mohanty / TNN

**Sambalpur:** The Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla, on Tuesday signed a memorandum of understanding (MoU) with the Indian Space Research Organisation (Isro) for establishment of a space technology innovation centre at the premier technology university. It will be the first of its kind in the country, said a VSSUT official.

The MoU was signed during a virtual ceremony in presence of chairman, Isro, Dr K Sivan, director, capacity building programme officer (Isro) P V Venkitakrishna, secretary, skill development and technical education, Odisha, Sanjay Singh and vice-chancellor of the VSSUT, Atal Chaudhuri.

Sivan said he has a great hope that the VSSUT space innovation centre would promote advanced space knowledge among the students and create conducive space



It will be the first-of-a-kind centre in the country, said a VSSUT official

culture in India. He also expressed hopefulness that the students would be more interested for space research and application in future.

The Isro had announced to set up the space innovation centre on the premises of VSSUT in January last year. The Isro will release Rs 50 lakh for the development of the space technology innovation centre at VSSUT. The centre will function in the third floor of the new building, where the incubation centre of the university is functioning. Necessary equi-

PMENT will be procured for setting up the centre there. Once completed, Isro will also start giving projects to the students. The centre will also pave the way for new start-ups in space technology, said a VSSUT official.

Chaudhuri said, "It is a joint venture of VSSUT and Isro. Isro is now planning to expand its laboratory beyond its office. And the space technology centre at VSSUT is a part of the plan. The space technology centre at VSSUT will be a first of its kind in India."

View in Hindi: BHASKAR

R. REPUBLICWORLD.COM

Home / Technology News / Science / ISRO signs MoU with premier technical institute in Odisha to promote space research

Last Updated: 25th August, 2020 18:22 IST

## ISRO Signs MoU With Premier Technical Institute In Odisha To Promote Space Research

ISRO and VSSUT, Burla, signed an MoU on Tuesday for setting up an innovation-cum-incubation centre at the technical institute to promote knowledge about space research among students.

Written By Press Trust Of India



Indian Space Research Organisation (ISRO) and Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla, signed an MoU on Tuesday for setting up an innovation-cum-incubation centre at the technical institute to promote knowledge about space research among students.

As part of the agreement, ISRO will offer technical consultancy support and financial assistance of Rs 50 lakh to the VSSUT for development of infrastructure, a spokesperson of the university said in a statement.

The MoU was signed, through a video conference, in the presence of ISRO chairman K Sivan and VSSUT vice-chancellor Atal Chaudhuri.

There will be collaboration for the development of high end simulation tools, miniature test facilities - like static test facility, solid propulsion research lab - and establishment of testing facility for scaled down models.

A 'sounding rocket' developed by the VSSUT Innovation Club of the institute had found a place in the Limca Book of Records.

The ISRO chairman expressed hope that the proposed VSSUT Space Innovation Centre (VSSSIC) will promote knowledge about space research among students.

Noting that students will be more interested in space research and application in future, the ISRO chairman said, it will be a game changer for the country as more research is required for the development of sub system and propulsion system.

ISRO will facilitate the limited utilisation of rocket launching facilities like Thumba, Sriharikota or Balasore (under DRDO), where all kinds of safety systems are available, for the launch of future sounding rockets developed at the Space Innovation Centre at VSSUT, the university spokesperson said.

On its part, the VSSSIC will explore the latest global trend in space technology and take up related projects which will benefit the country.

# ISRO Signs Agreement With Technical Institute In Odisha To Promote Space Research

Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Odisha, and the Indian Space Research Organisation (ISRO) signed an agreement to set up a Space Innovation-cum-Incubation centre at the university.

Education | Edited by Bishal Kalita | Updated: Aug 25, 2020 5:40 pm IST | Source: Careers360

VSSUT Odisha Signs Agreement With ISRO



**New Delhi:** Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Odisha, on August 25 signed a memorandum of understanding (MoU) with the Indian Space Research Organisation (ISRO). Under this agreement a Space innovation centre will be established in the university.

With this, VSSUT Odisha has become the first university in the country to pen down a MoU with the Indian space agency, an official statement said.

Dr. K Sivan, Chairman of ISRO, and Sanjay Kumar Singh, Secretary of the Skill Development and Technical Education Department, Government of Odisha, and VSSUT vice-chancellor Atal Chaudhuri attended the virtual event.

"Achieving a rare privilege of being the first University in the country, VSSUT Burla today inked an MoU with Indian Space Research Organisation for setting up of Space Innovation-cum-Incubation centre in presence of @isro Chairman Dr K Sivan, Information and Public Relations Dept, Government of Odisha, said on social media.

Mr Singh thanked ISRO for supporting the initiative and said that it will be helpful to boost the talent of young scientists.

## Isro signs pact with Odisha varsity

The agency will provide the university financial assistance of Rs 50 lakh and also lend it technical support for research

Bishakhish Mishra | Bhubaneswar | Published 25.08.20 01:50 AM

The Indian Space Research Organisation (Isro) on Tuesday signed an MoU with the Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla in Sambalpur, to promote space research.

Isro will provide the university financial assistance of Rs 50 lakh and also lend it technical support for research.

The MoU was signed between secretary, department of space (DOS) and chairman Isro, K. Sivan and vice-chancellor of VSSUT Prof. Atal Chaudhuri through video conferencing. The MoU will remain valid for five years.

Talking to **The Telegraph**, Prof Chaudhuri said: "An exclusive Space Research Innovation Lab named as 'Veer Surendra Sai Space Innovation Centre' (VSSSIC) will be set up at VSSUT, for carrying out space research and development in the area of Sounding Rockets, Launch Vehicles and Satellites."

Initially, the Isro will provide Rs 50 lakh as seed money to promote space research and provide the transfer of knowledge which is very important for an institute. "The grant in aid of Rs 50 lakh will be utilised towards the development of high end simulation tools, miniature test facilities (like static test facility, solid propulsion research lab, vibration table etc.) and establish the testing facility for scaled down models," said the vice chancellor.

"Later on it will consistently provide financial support on a long term basis for the development of space research and rocket technology. Nearly 100 students every year will get the benefit of the Innovation centre. Modern equipment will be installed in the Innovation centre," Prof Chaudhuri said.

The grant will be utilised to create laboratory facilities for the conduct of research and development work in the area of sounding rockets, launch vehicles, and satellites.

Chaudhuri said, "We will soon introduce a course on post graduate studies in space research. Those who will do the research can use all the facilities in different campuses of Isro across India. The scientists of the Isro will visit our university on a regular basis and deliver lecture to our students. Our students will also visit the Isro headquarters, Bangalore to get exposure."

As per the agreement, Isro shall provide necessary guidance to VSSSIC for developing the facilities to test and evaluate the launch vehicles developed by them on a progressive and sustainable growth basis. d. Considering the range safety and potential hazards related to rocket launching, Isro shall facilitate the limited utilization of the established sounding rocket launching facilities like Thumba (VSSC, Isro), Sriharikota (SDSC-SHAR), or Balasore (under DRDO) where all kinds of safety systems are available for the launch of future sounding rockets developed at VSSSIC, VSSUT.

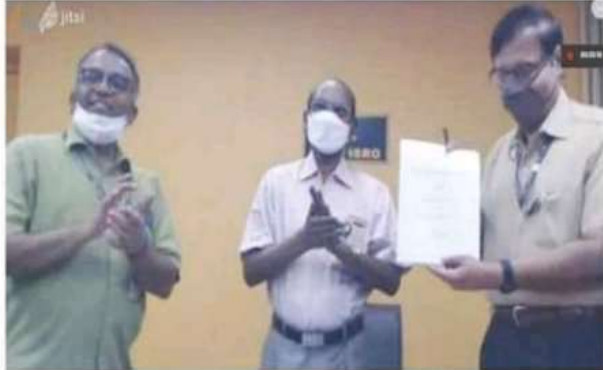
Chaudhuri said how Isro had evinced interest to sign the MoU after the 'sounding rocket' developed by its students found a place in the Limca Book of Records.



# ଭିସୁଟ୍‌ରେ ଖୋଲିବ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ଶାଖା କେନ୍ଦ୍ର

## ଇସ୍ରୋ ଓ ଭିସୁଟ୍ ମଧ୍ୟରେ ବୁଝାମଣାପତ୍ର ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୨୫।୮ (ନିପ୍ର): ବୁର୍ଲାସ୍ଥିତ ବୀର ସୁଭେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ୍)ରେ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ପକ୍ଷରୁ ଏକ ଶାଖା କେନ୍ଦ୍ର ଖୋଲିବା ପାଇଁ ଭିସୁଟ୍ ଓ ଇସ୍ରୋ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ବୁଝାମଣାପତ୍ର ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହୋଇଅଛି । ଇସ୍ରୋ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ତଥା ବିଶିଷ୍ଟ ମହାକାଶ ବିଜ୍ଞାନୀ ଡ. କେ.ଶିବାନ ବାଙ୍ଗାଲୁରୁସ୍ଥିତ ଇସ୍ରୋ ମୁଖ୍ୟାଳୟ ଓ ଭିସୁଟ୍‌ର କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ଅଚଳ ଚୌଧୁରୀ ବୁର୍ଲା ଠାରେ ଉପସ୍ଥିତ ରହି 'ଜିଟି, ମିଟ୍' ଆପ କରିଆରେ ଏମଓୟୁ ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଥିଲେ । ଭାରତ ପକ୍ଷ ମଧ୍ୟରେ ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହୋଇଥିବା ବୁଝାମଣା ଅନୁସାରେ ଏହି କେନ୍ଦ୍ର ସ୍ଥାପନ ପାଇଁ ଇସ୍ରୋ ସବୁ ପ୍ରକାର ବୈଷୟିକ ପରାମର୍ଶ ସହିତ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ମୁଦିଧାଥିବା ଏକ ବିଜ୍ଞାନଗାର ବିକଶିତ କରିବା ପାଇଁ ସହାୟତା କରିବ ।



ଏହି ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱାଳ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଯୋଗଦେଇ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ତଥା ଇସ୍ରୋର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡ. କେ. ଶିବାନ କହିଲେ ଯେ, ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ ଆଗ୍ରହ, ଗବେଷଣାରେ ରୁଚି ତଥା ସଫଳତା ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ । ଇସ୍ରୋ ନିଜର ବୈଷୟିକ ଜ୍ଞାନ କୌଶଳ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ଯୋଗାଇ ଦେବା ପଦ୍ଧତିରେ ଭବିଷ୍ୟତରେ ସଫଳତା ଅର୍ଜନ କରିପାରିବେ ।

କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଉପସ୍ଥିତ ରହି ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ ଓ ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷା ବିଭାଗର କମିଶନର ତଥା ଶାସନ ସଚିବ ଶ୍ରୀ ସଞ୍ଜୟ କୁମାର ସିଂ କହିଲେ ଯେ ଏହିଭଳି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଦ୍ୱାରା ଯୁବ ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ ମାର୍ଗଦର୍ଶନ ପାଇବା ସହ ଗବେଷଣା ପ୍ରତି ଆଗ୍ରହ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇପାରିବ । ଦେଶର ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳ ଓ ଛୋଟ ସହରରେ ବହୁ ଯୁବ ପ୍ରତିଭା ରହିଛନ୍ତି । ସଠିକ୍ ସୁଯୋଗ ମିଳିଲେ ସେହି କୁଦାୟିତ ପ୍ରତିଭାମାନେ ଲୋକଲୋଚନକୁ ଆସିପାରିବ । ଇସ୍ରୋର ଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆସିପାରିବ । ଏହି ଅବସରରେ ଯୋଗଦେଇ ଇସ୍ରୋର ଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଡ.ପି.ଭି ଭେଙ୍କିଟାକ୍ରିଷ୍ଣନ୍ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ରୁଣ୍ଡିବା ପ୍ରସଂଶା କରି କହିଲେ ଯେ, ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଗବେଷଣାମନସ୍ ହେବା ପାଇଁ ଉତ୍ସାହ ଓ ଆଗ୍ରହ ସୃଷ୍ଟି ହେବା ଦରକାର । ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କର ଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧି ଦିଗରେ ଆମକୁ ଦେବାକୁ ହେବ ପଦ୍ଧତିରେ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ଉଚ୍ଚତର ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ମନୋନିବେଶ କରିବେ ।

କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଉପସ୍ଥିତ ରହି ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ ଓ ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷା ବିଭାଗର କମିଶନର ତଥା ଶାସନ ସଚିବ ଶ୍ରୀ ସଞ୍ଜୟ କୁମାର ସିଂ କହିଲେ ଯେ ଏହିଭଳି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଦ୍ୱାରା ଯୁବ ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ ମାର୍ଗଦର୍ଶନ ପାଇବା ସହ ଗବେଷଣା ପ୍ରତି ଆଗ୍ରହ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇପାରିବ । ଦେଶର ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳ ଓ ଛୋଟ ସହରରେ ବହୁ ଯୁବ ପ୍ରତିଭା ରହିଛନ୍ତି । ସଠିକ୍ ସୁଯୋଗ ମିଳିଲେ ସେହି କୁଦାୟିତ ପ୍ରତିଭାମାନେ ଲୋକଲୋଚନକୁ ଆସିପାରିବ । ଇସ୍ରୋର ଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆସିପାରିବ । ଏହି ଅବସରରେ ଯୋଗଦେଇ ଇସ୍ରୋର ଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଡ.ପି.ଭି ଭେଙ୍କିଟାକ୍ରିଷ୍ଣନ୍ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭିସୁଟ୍ ର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ରୁଣ୍ଡିବା ପ୍ରସଂଶା କରି କହିଲେ ଯେ, ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଗବେଷଣାମନସ୍ ହେବା ପାଇଁ ଉତ୍ସାହ ଓ ଆଗ୍ରହ ସୃଷ୍ଟି ହେବା ଦରକାର । ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କର ଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧି ଦିଗରେ ଆମକୁ ଦେବାକୁ ହେବ ପଦ୍ଧତିରେ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ଉଚ୍ଚତର ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ମନୋନିବେଶ କରିବେ । ଏବେ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଭିସୁଟ୍ ସହ ମିଶି ଏହାର ଇ-ଇଣ୍ଟିଂ ସେଟରଠାରେ ଏକ ସମ୍ମିଳିତ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ଖୋଲିବାକୁ ଯାଉଛି । ଏଠାରେ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ନେଇ ଭାରତ ଅନୁଷ୍ଠାନ ମଧ୍ୟରେ ବିସ୍ତୃତ ଭାବେ ଆଲୋଚନା ଏବଂ ପର୍ଯ୍ୟାଲୋଚନା ହେବ । ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କର ଗବେଷଣାକୁ ନେଇ ଇସ୍ରୋ ତାହା ଉପରେ କାମ କରିବ ଏବଂ ଭବିଷ୍ୟତରେ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭିସୁଟ୍‌ର ଅବଦାନକୁ ଅଧିକରୁ ଅଧିକ କରିବା ନେଇ ଉଦ୍ୟମ କରାଯିବ ବୋଲି ଭିସୁଟ୍‌ର କୁଳପତି ଅଚଳ ଚୌଧୁରୀ ପ୍ରକାଶ କରିଛନ୍ତି ।

# ଭିସୁଟ୍‌ରେ ଖୋଲିବ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ଶାଖା କେନ୍ଦ୍ର

## ଇସ୍ରୋ ଓ ଭିସୁଟ୍ ମଧ୍ୟରେ ବୁଝାମଣାପତ୍ର ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ

ଭୁବନେଶ୍ୱର: ବୁର୍ଲାସ୍ଥିତ ବୀର ସୁଭେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ୍)ରେ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ପକ୍ଷରୁ ଏକ ଶାଖା କେନ୍ଦ୍ର ଖୋଲିବା ପାଇଁ ଭିସୁଟ୍ ଓ ଇସ୍ରୋ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ବୁଝାମଣାପତ୍ର ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହୋଇଅଛି । ଇସ୍ରୋ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ତଥା ବିଶିଷ୍ଟ ମହାକାଶ ବିଜ୍ଞାନୀ ଡ. କେ.ଶିବାନ ବାଙ୍ଗାଲୁରୁସ୍ଥିତ ଇସ୍ରୋ ମୁଖ୍ୟାଳୟ ଓ ଭିସୁଟ୍‌ର କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ଅଚଳ ଚୌଧୁରୀ ବୁର୍ଲା ଠାରେ ଉପସ୍ଥିତ ରହି 'ଜିଟି, ମିଟ୍' ଆପ କରିଆରେ ଏମଓୟୁ ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଥିଲେ । ଭାରତ ପକ୍ଷ ମଧ୍ୟରେ ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହୋଇଥିବା ବୁଝାମଣା ଅନୁସାରେ ଏହି କେନ୍ଦ୍ର ସ୍ଥାପନ ପାଇଁ ଇସ୍ରୋ ସବୁ ପ୍ରକାର ବୈଷୟିକ ପରାମର୍ଶ ସହିତ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ମୁଦିଧାଥିବା ଏକ ବିଜ୍ଞାନଗାର ବିକଶିତ କରିବା ପାଇଁ ସହାୟତା କରିବ ।

ଏହି ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱାଳ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଯୋଗଦେଇ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ତଥା ଇସ୍ରୋର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡ. କେ. ଶିବାନ କହିଲେ ଯେ, ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ ଆଗ୍ରହ, ଗବେଷଣାରେ ରୁଚି ତଥା ସଫଳତା ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ । ଇସ୍ରୋ ନିଜର ବୈଷୟିକ ଜ୍ଞାନ କୌଶଳ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ଯୋଗାଇ ଦେବା ପଦ୍ଧତିରେ ଭବିଷ୍ୟତରେ ସଫଳତା ଅର୍ଜନ କରିପାରିବେ ।

କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଉପସ୍ଥିତ ରହି ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ ଓ ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷା ବିଭାଗର କମିଶନର ତଥା ଶାସନ ସଚିବ ଶ୍ରୀ ସଞ୍ଜୟ କୁମାର ସିଂ କହିଲେ ଯେ ଏହିଭଳି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଦ୍ୱାରା ଯୁବ ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ ମାର୍ଗଦର୍ଶନ ପାଇବା ସହ ଗବେଷଣା ପ୍ରତି ଆଗ୍ରହ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇପାରିବ । ଦେଶର ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳ ଓ ଛୋଟ ସହରରେ ବହୁ ଯୁବ ପ୍ରତିଭା ରହିଛନ୍ତି । ସଠିକ୍ ସୁଯୋଗ ମିଳିଲେ ସେହି କୁଦାୟିତ ପ୍ରତିଭାମାନେ ଲୋକଲୋଚନକୁ ଆସିପାରିବ । ଇସ୍ରୋର ଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆସିପାରିବ । ଏହି ଅବସରରେ ଯୋଗଦେଇ ଇସ୍ରୋର ଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଡ.ପି.ଭି ଭେଙ୍କିଟାକ୍ରିଷ୍ଣନ୍ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭିସୁଟ୍ ର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ରୁଣ୍ଡିବା ପ୍ରସଂଶା କରି କହିଲେ ଯେ, ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଗବେଷଣାମନସ୍ ହେବା ପାଇଁ ଉତ୍ସାହ ଓ ଆଗ୍ରହ ସୃଷ୍ଟି ହେବା ଦରକାର । ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କର ଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧି ଦିଗରେ ଆମକୁ ଦେବାକୁ ହେବ ପଦ୍ଧତିରେ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ଉଚ୍ଚତର ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ମନୋନିବେଶ କରିବେ । ଏବେ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଭିସୁଟ୍ ସହ ମିଶି ଏହାର ଇ-ଇଣ୍ଟିଂ ସେଟରଠାରେ ଏକ ସମ୍ମିଳିତ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ଖୋଲିବାକୁ ଯାଉଛି । ଏଠାରେ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ନେଇ ଭାରତ ଅନୁଷ୍ଠାନ ମଧ୍ୟରେ ବିସ୍ତୃତ ଭାବେ ଆଲୋଚନା ଏବଂ ପର୍ଯ୍ୟାଲୋଚନା ହେବ । ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କର ଗବେଷଣାକୁ ନେଇ ଇସ୍ରୋ ତାହା ଉପରେ କାମ କରିବ ଏବଂ ଭବିଷ୍ୟତରେ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭିସୁଟ୍‌ର ଅବଦାନକୁ ଅଧିକରୁ ଅଧିକ କରିବା ନେଇ ଉଦ୍ୟମ କରାଯିବ ବୋଲି ଭିସୁଟ୍‌ର କୁଳପତି ଅଚଳ ଚୌଧୁରୀ ପ୍ରକାଶ କରିଛନ୍ତି ।

# ଇସ୍ରୋ-ଭିସୁର୍ ମଧ୍ୟରେ ବୁଦ୍ଧି ସ୍ଵାକ୍ଷର

ସମ୍ବଲପୁର/ଭୁବନେଶ୍ଵର,  
୨୫।୮ (ବୁଧବୋ)

## ଭିସୁର୍ରେ ଖୋଲିବ ମହାକାଶ ଅଦ୍ଵେଷଣ କେନ୍ଦ୍ର

ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର (ଇସ୍ରୋ) ସହାୟତାରେ ସମ୍ବଲପୁର ଜିଲ୍ଲା ବୁଦ୍ଧିସ୍ଥିତ ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଦେଶର ପ୍ରଥମ ମହାକାଶ ଅଦ୍ଵେଷଣ କେନ୍ଦ୍ର ଖୋଲାଯିବ। ଏ ନେଇ ଇସ୍ରୋ ଓ ଭିସୁର୍ ମଧ୍ୟରେ ମଜଲିସ୍‌ରେ ଭର୍ଚୁଆଲ ବୁଦ୍ଧି ସ୍ଵାକ୍ଷର ହୋଇଛି। ଇସ୍ରୋ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡ. କେ. ଶିବନ, ବୈଜ୍ଞାନିକ ଡ. ଉମା ମହେଶ୍ଵରନ, ରାଜ୍ୟ ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ ଓ ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷା ବିଭାଗ କମିଶନର

ସଞ୍ଜୟ ସିଂ, ଭିସୁର୍ କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ଅଚଳ ଚୌଧୁରୀ, ଇସ୍ରୋ ଡେପୁଟି ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଡ. ବିଜନ ଦାସ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ। ଏହା ଦେଖି ତଥା ରାଜ୍ୟରେ ଇସ୍ରୋ ସହଯୋଗରେ ହୋଇଥିବା ପ୍ରଥମ ମହାକାଶ ଅଦ୍ଵେଷଣ କେନ୍ଦ୍ର। ଏ ନେଇ କୁଳପତି ଚୌଧୁରୀ କହିଛନ୍ତି, ଭିସୁର୍ ପାଇଁ ଏକ ଐତିହାସିକ ଦିନ, ଯାହା ଆଉ ଏକ ସଫଳତା ଆଣିଛି। ଛାତ୍ରାଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ଏହା ପ୍ରେରଣା ଓ ମାର୍ଗଦର୍ଶନ ଦେବ ବୋଲି ସେ କହିଛନ୍ତି।

ସୂଚନାଯୋଗ୍ୟ, ଇସ୍ରୋ ପକ୍ଷରୁ ମହାକାଶ ଅଦ୍ଵେଷଣ ଉପରେ ଦେଶର ୬ଟି ସ୍ଥାନରେ କେନ୍ଦ୍ର ଖୋଲିବାକୁ ୨୦୧୮ ଡିସେମ୍ବରରେ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିଲା। ୨୦୧୯ ସେପ୍ଟେମ୍ବରରେ ଇସ୍ରୋର ଏକ ପ୍ରତିନିଧି ଦଳ ଭିସୁର୍ ପରିଦର୍ଶନ କରି ଫେରିବା ପରେ ଏଠାରେ ମହାକାଶ ଅଦ୍ଵେଷଣ କେନ୍ଦ୍ର ଖୋଲିବାକୁ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନିଆଯାଇଥିଲା। ଇସ୍ରୋ ପକ୍ଷରୁ ଛାତ୍ରାଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ଗାଇଡ୍ କରାଯିବ। ଏଥିପାଇଁ ୫୦ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ବ୍ୟୟ ଅଟକଳ ରହିଛି। ୩ଟି ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଇସ୍ରୋ ଏହି ଅନୁଦାନ ଯୋଗାଇ ଦେବ।



ବୁଦ୍ଧି ସ୍ଵାକ୍ଷର ପରେ ଭିସୁର୍ କୁଳପତି ଓ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ ।

### ଇସ୍ରୋ ଓ ଭିସୁର୍ ମଧ୍ୟରେ ବୁଝାମଣାପତ୍ର ସ୍ଵାକ୍ଷରିତ

## ଭିସୁର୍ରେ ଖୋଲିବ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ଶାଖା କେନ୍ଦ୍ର

ଭୁବନେଶ୍ଵର, ୨୫।୮ (ସା.ପ୍ର): ବୁଦ୍ଧିସ୍ଥିତ ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁର୍)ରେ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ପକ୍ଷରୁ ଏକ ଶାଖା କେନ୍ଦ୍ର ଖୋଲିବା ପାଇଁ ଭିସୁର୍ ଓ ଇସ୍ରୋ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ବୁଝାମଣାପତ୍ର ସ୍ଵାକ୍ଷରିତ ହୋଇଅଛି। ଇସ୍ରୋ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ତଥା ବୈଷିଷ୍ଟ ମହାକାଶ ବିଭାଗୀ ଡ. କେ.ଶିବନ ବାଙ୍ଗାଲୁରୁସ୍ଥିତ ଇସ୍ରୋ ମୁଖ୍ୟାଳୟ ଓ ଭିସୁର୍ର କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ଅଚଳ ଚୌଧୁରୀ ବୁଦ୍ଧି ଠାରେ ଉପସ୍ଥିତ ରହି କିଛି ମିନିଟ୍ ଆପ ଜରିଆରେ ଏମଠାରୁ ସ୍ଵାକ୍ଷର କରିଥିଲେ । ଉଭୟ ପକ୍ଷ ମଧ୍ୟରେ ସ୍ଵାକ୍ଷରିତ ହୋଇଥିବା ବୁଝାମଣା ଅନୁସାରେ ଏହି କେନ୍ଦ୍ର ସ୍ଥାପନ ପାଇଁ ଇସ୍ରୋ ସବୁ ପ୍ରକାର ବୈଷୟିକ ପରାମର୍ଶ ସହିତ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସୁବିଧାଧିକାରୀ ଏକ ବିଜ୍ଞାନଗାର ବିକଶିତ କରିବା ପାଇଁ ସହାୟତା କରିବ ।



ଏହି ଭର୍ଚୁଆଲ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଯୋଗଦେଇ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ତଥା ଇସ୍ରୋର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡ. କେ. ଶିବନ କହିଲେ ଯେ, ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭିସୁର୍, ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ ଆଗ୍ରହ, ଗବେଷଣାରେ ରୁଚି ତଥା ସଫଳତା ଉନ୍ନେତମାନେ । ଇସ୍ରୋ ନିଜର ବୈଷୟିକ ଜ୍ଞାନ କୌଶଳ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ଯୋଗାଇ ଦେବା ପଦରେ

ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟରେ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ଏହି ଜ୍ଞାନ କୌଶଳର ଉପଯୁକ୍ତ ବିନିଯୋଗରେ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟରେ ସଫଳତା ଅର୍ଜନ କରିପାରିବେ । କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଉପସ୍ଥିତ ରହି ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ ଓ ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷା ବିଭାଗର କମିଶନର ତଥା ଶାସନ ସଚିବ ସଞ୍ଜୟ କୁମାର ସିଂ କହିଲେ ଯେ ଏହିଭଳି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଦ୍ଵାରା ସୁବ ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ ମାର୍ଗଦର୍ଶନ ପାଇବା ସହ ଗବେଷଣା ପ୍ରତି ଆଗ୍ରହ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇପାରିବ । ଦେଶର ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳ ଓ ଛୋଟ ସହରରେ ବହୁ ସୁବ ପ୍ରତିଭା ରହିଛି । ସପିକ୍ ସୁଯୋଗ ମିଳିଲେ ସେହି କୁର୍ତ୍ତାଧିକ ପ୍ରତିଭାମାନେ ଭୋକଲୋଚନକୁ ଆସିପାରିବ । ଏହି ଅନୁଦାନ ଯୋଗଦେଇ ଇସ୍ରୋର ଦକ୍ଷତା ଦୃଷ୍ଟି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଡ.ପି.ଭି ଭେକିଟାକ୍ରିଷ୍ଟନ୍ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭିସୁର୍ର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ତ୍ଵରସା ପ୍ରଫୁଲ୍ଲ କରିଥିଲେ ।

# SPACE INNOVATION CENTRE AT VSSUT

**SAMBALPUR:** A memorandum of understanding (MoU) was on Tuesday signed online between the Indian Space Research Organisation (ISRO), Bangalore and the Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla here for setting up of a 'Veer Surendra Sai Space Innovation Centre' (VSSIC).

VSSUT Vice-Chancellor Prof Atal Chaudhuri signed the MoU with ISRO CBPO Director PV Venkitakrishnan.

Under the agreement, the ISRO would provide a one-time grant-in-aid of Rs 50 lakh as seed money to create laboratory facilities for conduct of research and development work in the areas of sounding rocket, launch vehicles and satellites.

The ISRO would also provide training and technical support to VSSUT students and help in launching from their facilities. **PNS**

## Space research

**Sambalpur:** In a bid to provide technical and financial assistance to Veer Surendra Sai Space Innovation Centre' (VSSIC) in Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT) in Burla, the Indian Space Research Organisation (ISRO) Tuesday signed an MoU with the university. The VSSIC will provide space research training to students across India. The virtual MoU signing ceremony was attended by ISRO secretary and ex-officio chairman K Sivan and Vice-Chancellor of VSSUT Atal Chaudhuri. Under the MoU, ISRO will provide a one-time grant-in-aid of ₹50 lakh to VSSUT for the development of infrastructure in the first phase. **P4**



# ISRO ties up with VSSUT to promote space research

PNN & AGENCIES

**Bhubaneswar/Sambalpur, August 25:** Indian Space Research Organisation (ISRO) and Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla, signed an agreement Tuesday for setting up of an innovation cum-incubation centre at the technical institute to promote knowledge about space research among students.

As part of the memorandum of understanding (MoU), ISRO will offer technical consultancy support and financial assistance of Rs 50 lakh to VSSUT for development of infrastructure, a spokesperson of the university said in a statement.

The MoU was signed, through a videoconference, in the presence of ISRO chairman K Sivan and VSSUT vice-chancellor Atal Chaudhuri.

Skill Development and Technical Education Secretary Sanjay Kumar Singh highlighted the support of ISRO and its chairman Sivan for his nice cooperation. He stated that such type of programme will be



**THE ISRO CHAIRMAN EXPRESSED HOPE THAT THE PROPOSED VSSUT SPACE INNOVATION CENTRE WILL PROMOTE KNOWLEDGE ABOUT SPACE RESEARCH AMONG STUDENTS**

helpful to boost the talent of young scientists. He expressed that generally some good ideas come out from the students of small villages and towns and we have to discover them. He also narrated about TBI VSSUT for enriching startups and promoting the startup culture. There will be collaboration for the development of high-end sim-

ulation tools, miniature test facilities like static test facility, solid propulsion research lab and establishment of testing facility for scaled down models.

A 'sounding rocket' developed by the VSSUT Innovation Club of the institute had found a place in the Limca Book of Records. The ISRO chairman expressed

## BOOSTING INNOVATION

ISRO will offer technical consultancy support and financial assistance of Rs 50 lakh to VSSUT for development of infrastructure, a spokesperson of the university said in a statement.

There will be collaboration for the development of high-end simulation tools, miniature test facilities and establishment of testing facility for scaled down models.

hope that the proposed VSSUT Space Innovation Centre (VSSIC) will promote knowledge about space research among students.

Noting that students will be more interested in space research and application in future, the ISRO chairman said, it will be a game changer for the country as more research is required for the development of



sub system and propulsion system.

ISRO will facilitate the limited utilisation of rocket launching facilities like Thumba, Sriharikota or Balasore (under DRDO), where all kinds of safety systems are available, for the launch of future sounding rockets developed at the Space Innovation Centre at VSSUT, the university spokesperson said.

On its part, the VSSIC will explore the latest global trend in space technology and take up related projects which will benefit the country.

# ଇସ୍ରୋ ଓ ଭିସୁଟ୍ ମଧ୍ୟରେ ବୁଝାମଣାପତ୍ର

ଭୁବନେଶ୍ୱର, (ଆପ୍) : ବୃତ୍ତିଗତ ବାର ସୁରୋହ ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ୍)ରେ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ପକ୍ଷରୁ ଏକ ଶାଖା କେନ୍ଦ୍ର ଖୋଲିବା ପାଇଁ ଭିସୁଟ୍ ଓ ଇସ୍ରୋ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ବୁଝାମଣାପତ୍ର ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହୋଇଛି । ଇସ୍ରୋ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡା. ବିଶିଷ୍ଟ ମହାକାଶ ବିଜ୍ଞାନୀ ଡ. କେ.ଶିବାନ ବାଲାଲୁରୁସ୍ଥିତ ଇସ୍ରୋ ମୁଖ୍ୟାଳୟ ଓ ଭିସୁଟ୍ ର କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ଅଟଳ ଚୌଧୁରୀ ବୃତ୍ତିଗତ ଭିସୁଟ୍ ରହି 'ଜିଟି ମିଟ୍' ଆପ କବିଆରେ ଏମଓୟୁ ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଥିଲେ । ଉଭୟ ପକ୍ଷ ମଧ୍ୟରେ ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହୋଇଥିବା ଚୁକ୍ତିନାମା ଅନୁସାରେ ଏହି କେନ୍ଦ୍ର ସ୍ଥାପନ ପାଇଁ ଇସ୍ରୋ ସର୍ବପ୍ରକାର ବୈଷୟିକ ପରାମର୍ଶ ସହିତ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସୁବିଧାଧିକାରୀ ଏକ ବିଜ୍ଞାନଗାର ବିକଶିତ କରିବା ପାଇଁ ସହାୟତା କରିବ । ଏହି ଉର୍ତ୍ତୁଆଳ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଯୋଗଦେଇ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ଡା. ଇସ୍ରୋର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡ. କେ. ଶିବାନ କହିଲେ ଯେ, ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ ଆଗ୍ରହ, ଗବେଷଣାରେ ରୁଚି ତଥା

ସଫଳତା ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ । ଇସ୍ରୋ ନିଜର ବୈଷୟିକ ଜ୍ଞାନ କୌଶଳ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ଯୋଗାଇ ଦେବା ଫଳରେ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟରେ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ଏହି ଜ୍ଞାନ କୌଶଳର ଉପଯୁକ୍ତ ବିନିଯୋଗରେ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟରେ ସଫଳତା ଅର୍ଜନ କରିପାରିବେ । କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଉପସ୍ଥିତ ରହି ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ ଓ ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷା ବିଭାଗର କମିଶନର ଡା. ଶାସନ ସଚିବ ଶ୍ରୀ ସଞ୍ଜୟ କୁମାର ସିଂ କହିଲେ ଯେ ଏହିଭଳି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଦ୍ୱାରା ଯୁବ ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ ମାର୍ଗଦର୍ଶନ ପାଇବା ସହ ଗବେଷଣା ପ୍ରତି ଆଗ୍ରହ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇପାରିବ । ଦେଶର ଗ୍ରାମୀଣ ଓ ଛୋଟ ସହରରେ ବହୁ ଯୁବ ପ୍ରତିଭା ରହିଛନ୍ତି । ସଠିକ୍ ସୁଯୋଗ ମିଳିଲେ ସେହି ଲୁକ୍କାୟିତ ପ୍ରତିଭାମାନେ ଲୋକଲୋଚନକୁ ଆସିପାରିବ । ଇସ୍ରୋର ଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଡ.ପି.ଭି ଭେକଟାକ୍ରିଷ୍ଣନ୍ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭିସୁଟ୍ ର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଭୂୟସୀ ପ୍ରସଂଶା କରି କହିଲେ ଯେ, ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ

ଗବେଷଣାମନସ୍ ହେବା ପାଇଁ ଉତ୍ସାହ ଓ ଆଗ୍ରହ ସୃଷ୍ଟି ହେବା ଦରକାର । ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କର ଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧି ଦିଗରେ ଆମକୁ ବୃଦ୍ଧି ଦେବାକୁ ହେବ ଫଳରେ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ଉଚ୍ଚତର ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ମନୋନିବେଶ କରିବେ । ଏବେ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଭିସୁଟ୍ ସହ ମିଶି ଏହାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ସଂଗଠନରେ ଏକ ସମ୍ମିଳିତ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ଖୋଲିବାକୁ ଯାଉଛି । ଏଠାରେ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ନେଇ ଉଭୟ ଅନୁଷ୍ଠାନ ମଧ୍ୟରେ ବିସ୍ତୃତ ଭାବେ ଆଲୋଚନା ଏବଂ ପର୍ଯ୍ୟାଲୋଚନା ହେବ । ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କର ଗବେଷଣାକୁ ନେଇ ଇସ୍ରୋ ତାହା ଉପରେ କାମ କରିବ ଏବଂ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟରେ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭିସୁଟ୍ ଅବଦାନକୁ ଅଧିକରୁ ଅଧିକ କରିବା ନେଇ ଉଦ୍ୟମ କରାଯିବ ବୋଲି ଭିସୁଟ୍ ର କୁଳପତି ଅଟଳ ଚୌଧୁରୀ ପ୍ରକାଶ କରିଛନ୍ତି । ସୂଚନାଯୋଗ୍ୟ ଯେ, କୃତ୍ରିମ ଉଡ଼ା ଓ ଉପଗ୍ରହ ମଡେଲ ତିଆରି ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ

ଜ୍ଞାନକୌଶଳ ଇସ୍ରୋ ଯୋଗାଇ ଦେବ । ଭିସୁଟ୍ ରେ ବିକଶିତ ରକେଟର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ପରୀକ୍ଷଣ ପାଇଁ ଥୁମ୍ବା, ଶ୍ରୀହରିକୋଟା, ବାଲେଶ୍ୱର ଭିତରେ କେନ୍ଦ୍ରରେ ଉପଲବ୍ଧ ସୁବିଧାସୁଯୋଗରୁଚିକ ଯୋଗାଇ ଦିଆଯିବ । ଇସ୍ରୋରେ ଉପଲବ୍ଧ ହାଇ-ଟେକ ପରୀକ୍ଷଣ ସାମଗ୍ରୀ ସୁଯୋଗ ମଧ୍ୟ ଭିସୁଟ୍ ଯୋଗାଇ ଦିଆଯିବ । ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ବିକଶିତ କରିବାରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେତେକଙ୍କୁ ଇସ୍ରୋ ନିଃଶୁଳ୍କରେ ଆବଶ୍ୟକ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ଯୋଗାଇ ଦେବ । ଏହି ଏମଓୟୁ ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହେଲା ପରେ ଭିସୁଟ୍ ଇସ୍ରୋଠାରୁ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ଓ ରକେଟ ତିଆରି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ଜ୍ଞାନକୌଶଳ ଆହରଣ କରିବାର ସୁଯୋଗ ପାଇପାରିବ । ରକେଟ ତିଆରି ପାଇଁ ଭିସୁଟ୍ ଏହାର ସିଭିଲ, କେମିକାଲ, ମେକାନିକାଲ, ଭଲେଜିଂ ଇଂଜିନିୟରିଂ ଆଦି ସମସ୍ତ ବିଭାଗୀୟ ବିଜ୍ଞାନୀଗାରକୁ ମଧ୍ୟ ବିନିଯୋଗ କରିବ ।

# MoU for Space Centre at VSSUT

EXPRESS NEWS SERVICE  
@ Sambalpur

A memorandum of understanding (MoU) has been signed between Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla and Indian Space Research Organisation (ISRO) for establishment of a space technology innovation centre at the university. The centre will be the first of its kind in the State for development of space technology.

The MoU was signed over a virtual conference on Tuesday in the presence of ISRO Chairman Dr K Sivan.

Sivan said, "We hope VSSUT Space Innovation Centre will promote advanced space knowledge among students. It has the potential to be a game changer for space studies in India."

Vice-Chancellor of VSSUT Atal Chaudhuri hailed the development as a milestone in the institution's journey. The Space Innovation Centre will be set up on the third floor of the newly constructed three-storey Innovation-cum-Incubation centre building.

हिंदी

ZEE ଓଡ଼ିଶା



ହାମ VIDEOS ଭୁବନେଶ୍ୱର କଟକ ସମ୍ବଲପୁର ବ୍ରହ୍ମପୁର

## ଇସ୍ରୋ ସହ ଏମଓୟୁ ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ କଲା ଭିସୁଟ, ଗୌରବାନ୍ୱିତ ସମ୍ବଲପୁର

Edited By: ଜୀ ଓଡ଼ିଶା ସେବା | Updated: Aug 25, 2020, 16:12 PM IST



ଇସ୍ରୋ ସହ MOU ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ କରି ଦେଶରେ ସମ୍ବଲପୁର  
ଗୌରବାନ୍ୱିତ କଲା ଭିସୁଟ। ଆଜି ଅନଲାଇନ ରେ  
କୁଳପତି ଅଟଳ ଚୌଧୁରୀ ଇସ୍ରୋ ର ଚେଆରମ୍ୟେନ k. ଶିବନ କ  
ସହ ଏକ ବୃତ୍ତି ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ କରିଛନ୍ତି।

LIVE TV

## ISRO AND VEER SURENDRA SAI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (VSSUT), BURLA, SIGNED AN MOU ON TUESDAY FOR SETTING UP



**AN INNOVATION-CUM-INCUBATION CENTRE AT THE TECHNICAL INSTITUTE TO PROMOTE KNOWLEDGE ABOUT SPACE RESEARCH AMONG STUDENTS**

**OUR FUTURE IS IN SPACE AND GOOD TO SEE THAT THE PREPARATION HAS ALREADY STARTED** ❤️

## इसरो और विसूट के बीच हुआ समझौता

बुर्ला. वर्तमान में संपूर्ण राष्ट्र में स्पंदित हो रही अंतरिक्ष चर्चा की पृष्ठभूमि के बीच इसरो और विसूट (वीर सुरेंद्र साए इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी) के बीच एक समझौता पर इसरो के अध्यक्ष डॉ. के.सिवन, डॉ. पी.वी. वेंकटकृष्णा (निदेशक, क्षमता निर्माण कार्यक्रम कार्यालय, इसरो), श्री संजय सिंह (सचिव, कौशल विकास तकनीकी शिक्षा), प्रो. अटल चौधरी (कुलपति, विसूट) और अन्य प्रतिनिधियों की उपस्थिति में एक आभासी सम्मेलन में हस्ताक्षर किए गए. इस अवसर पर सबसे पहले डॉ. बिजन दास ने अपने

प्रयास के लिए छात्रों की प्रशंसा की और उन्होंने इसरो के कार्यक्रम और विसूट छात्रों के प्रयासों पर भी प्रकाश डाला. उसके बाद संजय सिंह (सचिव, कौशल विकास और तकनीकी शिक्षा) ने इसरो एवं डॉ. के.सिवन के अच्छे सहयोग की प्रशंसा की. उन्होंने कहा कि इस तरह के कार्यक्रम युवा वैज्ञानिकों की प्रतिभा को बढ़ावा देने के लिए सहायक होंगे. उन्होंने व्यक्त किया कि आम तौर पर छोटे गांवों और कस्बों के छात्रों से कुछ अच्छे विचार सामने आते हैं और हमें उनकी खोज करनी होगी.



Press Trust of India

@PTI\_News



ISRO and Veer Surendra Sai University of Technology in Odisha's Burla sign MoU for setting up innovation-cum-incubation centre at the technical institute to promote knowledge about space research among students: University statement

18:01 · 25 Aug 20 · [PTI\\_Tweets](#)

## VSSUT is the first to create a center of innovation and spatial incubation with ISRO

EDUCATION

August 26, 2020 | Updated: 4 hours ago



By The Bharat Express News



12

दैनिक भास्कर / स्वास्थ्य

## इसरो, वीएसएसयूटी करेंगे स्पेस इनोवेशन सेंटर की स्थापना

🕒 August 25th, 2020 22:00 IST

दैनिक भास्कर



[Home](#) / [Education](#) / VSSUT first to set up Space Innovation-cum-Incubation Centre with ISRO

## VSSUT first to set up Space Innovation-cum-Incubation Centre with ISRO

The Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla in Odisha's Sambalpur district on Tuesday became the first University in the country to set up a Space Innovation-cum-Incubation Centre with the Indian Space Research Organisation (ISRO), a statement from the government of Odisha said.

Updated: Aug 26, 2020 08:46 IST

By Asian News International | Posted by Nandini, Sambalpur



YOU ARE HERE: .. / Technology ... / Science

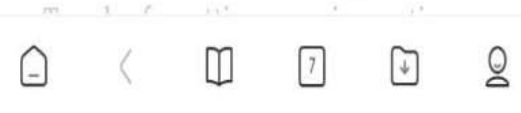
# ISRO signs MoU with premier technical institute in Odisha to promote space research

ISRO and VSSUT, Burla, signed an MoU on Tuesday for setting up an innovation-cum-incubation centre at the technical institute to promote knowledge about space research among students.

Written by Press Trust Of India



Indian Space Research Organisation (ISRO) and Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla, signed an MoU



Technology

# ISRO signs MoU with premier technical institute in Odisha to promote space research

Updated : August 25, 2020 07:30 PM IST



MITSUBISHI ELECTRIC logo and text: TAKING INDIA TO NEW HEIGHTS WITH SPEED AND EFFICIENCY. Includes a 'KNOW MORE' button.

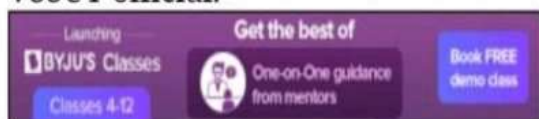


Sambalpur: The Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla, on Tuesday signed a memorandum of understanding (MoU) with the Indian Space Research Organisation (Isro) for establishment of a space technology innovation centre at the premier technology university. It will be the first of its kind in the country, said a VSSUT official.



A virtual Memorandum of Understanding took place with the presence of ISRO Chairman Dr K Sivan

A virtual Memorandum of Understanding took place with the presence of ISRO Chairman Dr K Sivan





ISRO, VSSUT Ink MoU To Set Up Space

Innovation Centre Image Source: Twitter



Bhubaneswar: Indian Space Research Organisation (ISRO) and Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT) in Odisha on Tuesday signed a memorandum of understanding (MoU) for setting up a space innovation-cum-incubation centre at the technical institute.



## (ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଅବଶିଷ୍ଟାଂଶ)

### ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ପାଇଁ ...

ରହିଥିବା ସୁବିଧାକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା ବିନା ଶୁଦ୍ଧରେ ବ୍ୟବହାର କରିହେବ । ପ୍ରକଳ୍ପ କାର୍ଯ୍ୟରେ ନିୟୋଜିତ ସାମାଜିକ ସଂଖ୍ୟକ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ଏହି ଆଧାରରେ ଲକ୍ଷ୍ମୀପୁର ପରୀକ୍ଷାଗାରରେ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ସୁବିଧା ମିଳିବ । ଏହି ଅନୁଷ୍ଠାନ କେନ୍ଦ୍ର (ଭିଏସଏସଆସି) ଏବଂ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ବିଶ୍ୱରେ ଏହି କ୍ଷେତ୍ରରେ ହେଉଥିବା ଅଗ୍ରଗତିର ଅନୁସନ୍ଧାନ କରି ଚତୁର୍ଥମର୍ତ୍ତକ ପ୍ରକଳ୍ପ ହାତକୁ ନେବ ଓ ବେଶକୁ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ସଫଳ କରିବା ଲକ୍ଷ୍ୟକୁ ସାଫଳ କରିବାରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବ । ଏଥିପାଇଁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକାଲ ଓ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ, ମେକାନିକାଲ, ଯାନ୍ତ୍ରିକ, ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ, ମେଟେରୋଲୋଜି ଓ ମେଟାରିଆଲ ଆଦି ବିଭାଗରେ ଥିବା ପରୀକ୍ଷାଗାର ଏବଂ ଡାକ୍ତରୀୟ ସୁବିଧାକୁ ରକେଟ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ସୁଯୋଗ ଦେବ । ସେହିପରି ଏହି ଦୁଇ ସଂଗଠନ ନିଜର ପରୀକ୍ଷା ଓ ଗବେଷଣାଗାର ସୁବିଧାକୁ ଲକ୍ଷ୍ମୀ ସଂଶ୍ଳିଷ୍ଟ ସେଲ, ମହାକାଶ ଅନୁସନ୍ଧାନ କେନ୍ଦ୍ର, ମହାକାଶ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଆଞ୍ଚଳିକ ଏକାଡେମିକ କେନ୍ଦ୍ର ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ଉପଲବ୍ଧ କରାଇବେ । କେନ୍ଦ୍ର ଏବଂ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ମହାକାଶ ଓ ରକେଟ ବିଜ୍ଞାନ ସମ୍ପର୍କରେ ଅଗ୍ରଗତିକୁ ପରିପାଶ୍ୱରଣ ତଥା ଅଞ୍ଚଳରେ ଥିବା ଅନ୍ୟ ସଂଗଠନ ମାନଙ୍କରେ ସମ୍ପ୍ରସାରିତ କରିବେ ବୋଲି ବୁଝାମଣା ପତ୍ରରେ ଉଲ୍ଲେଖ ରହିଛି । ଏଠାରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇପାରେ କି ଯେ, ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଆଇଡିଆ ଓ ଇନୋଭେସନ ସେଲର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବିକଶିତ ଉପଗ୍ରହ ରକେଟ ଜାତୀୟ ଓ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସ୍ତରରେ ସୁନାମ ହାସଲ କରିବା ସହିତ ବିଭିନ୍ନ ରେକର୍ଡ ବୁକରେ ପ୍ରାନ୍ତ ହୋଇପାରିଛି । ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦି ମଧ୍ୟ ତାଙ୍କର ମନ କି ବାତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମେ ଏହି ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ଗବେଷଣା ବାବଦରେ ଅବତାରଣା କରିଥିଲେ । ଲକ୍ଷ୍ମୀପୁର କୌଣସି ଶିକ୍ଷାନୁଷ୍ଠାନରେ ଏହି ଭଳି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ସାମିଲ ହେବା ଏହା ପ୍ରଥମ ଅଟେ ।





A virtual Memorandum of Understanding took place with the presence of ISRO Chairman Dr K Sivan

## VSSUT first to set up Space Innovation-cum-Incubation Centre with ISRO

ANI | Updated: Aug 26, 2020 06:48 IST

Sambalpur (Odisha) [India], August 25 (ANI): The Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla in Odisha's Sambalpur district on Tuesday became the first University in the country to set up a Space Innovation-cum-Incubation Centre with the Indian Space Research Organisation (ISRO), a

## ISRO signs MoU with premier technical institute in Odisha to promote space research

PTI

August 25, 2020 17:29 IST

Sambalpur (Odisha), Aug 25 (PTI) Indian Space Research Organisation (ISRO) and Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla, signed an MoU on Tuesday for setting up an innovation-cum-incubation centre at the technical institute to promote knowledge about space research among students.

As part of the agreement, ISRO will offer technical consultancy support and financial assistance of Rs 50 lakh to the VSSUT for development of infrastructure, a spokesperson of the university said in a statement.

### VSSUT First To Set Up Space Innovation-Cum-Incubation Centre With ISRO

VSSUT first to set up Space Innovation-cum-Incubation Centre with ISRO

Photo Credit :

25 August, 2020 by ANI

Print this article

Font size 16

Sambalpur (Odisha) [India], August 25 (ANI): The Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla in Odisha's Sambalpur district on Tuesday became the first University in the country to set up a Space Innovation-cum-Incubation Centre with the Indian Space Research Organisation (ISRO), a statement from the government of Odisha said.

The virtual signing of the Memorandum of Understanding (MoU) for the centre took place in the presence of the ISRO chairman Dr K Sivan.

"Against the backdrop of the space wave pulsating in the entire nation, a memorandum of understanding (MoU) between ISRO and VSSUT was signed today at VSSUT, Burla in a virtual conference in the presence of Dr K Sivan, chairman, ISRO, and other delegates," the statement said.



## ISRO signs MoU with premier technical institute in Odisha to promote space research

Edex Live Edex Live



Image for representational purpose only

Indian Space Research Organisation (ISRO) and Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT),



# इसरो, वीएसएसयूटी करेंगे स्पेस इनोवेशन सेंटर की स्थापना

August 25, 2020

- आईएनएस

भुवनेश्वर



भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) और ओडिशा के वीर सुरेन्द्र साई विश्वविद्यालय (वीएसएसयूटी) ने मंगलवार को तकनीकी संस्थान में नवाचार-सह-ऊष्मायन केंद्र की स्थापना के लिए एमओयू पर हस्ताक्षर किए।

एक बयान में कहा गया कि वीर सुरेन्द्र साई स्पेस इनोवेशन सेंटर (वीएसएसएसआईसी) छात्रों के बीच



Odishanewslens

@odishanewslens



MoU Signed between ISRO and VSSUT For setting up Veer Surendra Sai space innovation Centre  
[odishanewslens.com/english/2020/0...](https://odishanewslens.com/english/2020/0...)



murali mohan and Odishanewslens

22:39 · 25 Aug 20 · Twitter Web App

# SETTING UP SPACE INNOVATION CENTRE

🏠 > Education > ISRO, VSSUT ink MoU for setting up space

SHARE THIS



Bhubaneswar, Aug 25 (IANS) Indian Space Research Organisation (ISRO) and Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT) in Odisha on Tuesday signed a memorandum of understanding (MoU) for setting up a space

innovation-cum-incubation centre at the technical institute.

The Veer Surendra Sai Space Innovation Centre (VSSIC) will promote knowledge about space research among the students, said a statement.



Odisha News Tune

@OdishaNewsTune

Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), #Burla becomes the first University in the country, to ink an MoU with ISRO for setting up of Space Innovation-cum-Incubation centre in presence of @isro Chairman Dr. K Sivan and @VSSUTB Vice Chancellor Atal Choudhri #Odisha



16:50 · 25 Aug 20 · Twitter Web App

Home >> Nation >> ISRO, VSSUT sign MoU for setting up a space innovation center

## ISRO, VSSUT sign MoU for setting up a space innovation center

ANS | Tuesday, 25 August 2020



“

*The Veer Surendra Sai Space Innovation Centre (VSSIC) will promote knowledge about space research among the students, said a statement.*



ANS

ANS Tweets

@ians\_india



Indian Space Research Organisation (#ISRO) and Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT) in Odisha on Tuesday signed a memorandum of understanding (MoU) for setting up a space innovation-cum-incubation centre at the technical institute.

@isro

Photo: ANS (File)



# ଭିସୁଟ ବିକଶିତ କରିବ ରକେଟ ମଡେଲ

■ ବୁର୍ଲା/ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୨୫ IIT (ନି.ପ୍ର/ସ.ପ୍ର): ବୁର୍ଲାସିତ ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର (ଇସ୍ରୋ) ସହାୟତାରେ ଏଣିକି ରକେଟ ଓ କୃତ୍ରିମ ଓ ଉପଗ୍ରହ ବିକଶିତ ହେବ । ଇସ୍ରୋର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଓ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଓ ୫୦ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କାର ଆର୍ଥିକ ଅନୁଦାନରେ ଭିସୁଟରେ ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ମହାକାଶ ଉଦ୍ଭାବନ କେନ୍ଦ୍ର ସ୍ଥାପନ ହେବ । ଏଥି ପାଇଁ ଆଜି ଇସ୍ରୋ ଓ ଭିସୁଟ ମଧ୍ୟରେ ବୁଝାମଣା ପତ୍ର ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହୋଇଛି । ଇସ୍ରୋ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ତଥା ବିଶିଷ୍ଟ ମହାକାଶ ବିଜ୍ଞାନୀ ଡ. କେ. ଶିବାନ ଓ ଭିସୁଟ କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ଅଟଳ ଚୌଧୁରୀ ଏହି ଏମ୍.ଏସ୍.ସି. ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଛନ୍ତି । ଭୁବନେଶ୍ୱର ମାଧ୍ୟମରେ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା । ଇସ୍ରୋ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡ. ଶିବାନ

ମହାକାଶ ଜ୍ଞାନ ବିନିମୟ କରିବା ପାଇଁ ଏମ୍.ଏସ୍.ସି. ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିବା ଏହା ପ୍ରଥମ ଘଟଣା ବୋଲି କୁହାଯାଇଛି । ରାଜ୍ୟ ସଚିବାଳୟରୁ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଯୋଗ ଦେଇ ରାଜ୍ୟ



ଇସ୍ରୋ ସହ ଏମ୍.ଏସ୍.ସି. ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ

ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭିସୁଟର ଉତ୍ତମକୁ ଉଚ୍ଚ ପ୍ରମାଣ କରିଥିଲେ । ଭିସୁଟରେ ପ୍ରସ୍ତାବିତ ମହାକାଶ ଅନୁସନ୍ଧାନ କେନ୍ଦ୍ର ଏହାର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ମହାକାଶ ସମ୍ପର୍କିତ ଅତ୍ୟଧୁନିକ ଜ୍ଞାନକୌଶଳ ଉପଲବ୍ଧ କରାଇବା ସହିତ ମହାକାଶ ଶିକ୍ଷା ଦିଗରେ ଏକ ଅନୁକୂଳ ବାତାବରଣ ସୃଷ୍ଟି କରିବ । ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ଓ ପ୍ରୟୋଗ ପାଇଁ ଅଧିକ ଆଗ୍ରହ ପ୍ରକାଶ କରିବେ ବୋଲି ଡ. ଶିବାନ ଆଶା ପ୍ରକାଶ କରିଛନ୍ତି । ଇସ୍ରୋ କୌଣସି ଶିକ୍ଷାନୁଷ୍ଠାନ ସହିତ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ସହିତ ନିଜର

ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ ଓ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ସହିତ ସମ୍ପର୍କ କୁମାର ସିଂହ କହିଲେ ଯେ ସାଧାରଣତଃ ଗ୍ରାମାଣ ଓ ଛୋଟ ସହରର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ପାଖରୁ ଉଚ୍ଚ ମାନର ଉପାୟ ଓ କୌଶଳ ମିଳିଥାଏ । ଭିସୁଟରେ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ପ୍ରକଳ୍ପ ସ୍ଥାପନ ପାଇଁ ଇସ୍ରୋ ଓ ଏହାର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡ. ଶିବାନଙ୍କ ସହଯୋଗକୁ ପ୍ରମାଣ କରିବା ସହିତ ଏହା ତରୁଣ ବିଜ୍ଞାନିକମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଭୁବନେଶ୍ୱର ପ୍ରତିଭାକୁ ବିକଶିତ କରିବ ବୋଲି ଆଶା ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲେ । ବାଙ୍ଗାକୁରୁସିତି ଅବଶିଷ୍ଟାଂଶ ପୃଷ୍ଠା ୯

## VSSUT signs MoU with ISRO for Space Innovation Centre

STATESMAN NEWS SERVICE  
SAMBALPUR, 25 AUGUST

Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT) Burla signed a memorandum of understanding (MoU) with Indian Space Research Organisation (ISRO) today for setting-up of Veer Surendra Sai Space Innovation Centre (VSSIC) here.

The MoU has been signed between Prof. Atal Choudhury, the VC and Dr. K Sivan, the Chairman of ISRO online.

As per the agreement, ISRO will offer technical consultancy support and a one-time Grant-In-Aid (GIA) of up to Rs 50 lakh to support projects / augmentation of the laboratories at VSSIC, a press release from VSSUT said.

"The grant in aid (GIA) shall be utilized towards the devel-

opment of high end simulation tools, miniature test facilities (like static research lab, vibration table etc.) and establish the testing facility for scaled down models," informed the Vice Chancellor of VSSUT Prof. Atal Choudhury.

Further, ISRO will provide necessary guidance to VSSIC for developing the facilities to test and evaluate the launch vehicles developed by them on a progressive and sustainable growth basis.

Considering the range safety and potential hazards related to rocket launching, ISRO will facilitate the limited utilization of the established sounding rocket launching facilities like Thumba (VSSC, ISRO), Sriharikota (SDSC-SHAR), or Balasore (under DRDO) where all kinds

of safety systems are available for the launch of future sounding rockets developed at VSSIC, VSSUT, Prof. Choudhury added.

Training can be imparted to limited students those who are involved in the project on discounted or no fee basis, he said further.

Prof. Choudhury further said that VSSIC shall explore the latest global trend in space technology and take up related projects benefiting the country towards its successful implementation and realization.

VSSUT shall utilize the GIA to develop high end simulation tools; miniature test facilities like static test facility, solid propulsion research lab, vibration table etc; establish the testing facility for scaled down models.

It will also provide the rel-

evant laboratory facilities available at its engineering departments of Chemical, Civil, Electrical Engineering & EEE, Mechanical, Production, Metallurgy & Materials, and Workshop that can cater for obtaining solutions to the projects undertaken in the area of rocketry.

At the same time, VSSIC, VSSUT will extend its laboratory facilities to other Space Innovation Centre's, Regional Academic Centre for Space / Space Technology Incubation Centre / Space Technology Cell under ISRO's ambit.

"With today's MoU VSSUT Burla, the premier technical institute of the country has gone a step ahead in scientific and technical advancement," said Prof. Prakash Chandra Swain, of the public relations cell said.

# ବୁର୍ଲାରେ ହେବ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର

ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ପରିସରରେ ଏଭଳି କେନ୍ଦ୍ର ଦେଶରେ ପ୍ରଥମ

ଓଡ଼ିଶାରେ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ନୂଆ ଯୁଗ ଆରମ୍ଭ



ଇସ୍ରୋ ଦେବ ଅର୍ଥ ଓ ବୈଷୟିକ ସହାୟତା

ସମ୍ବଲପୁର, ୨୫/୮ (ଜମିସ): ଭିସୁଟ୍ ଓ ଇସ୍ରୋ ମଧ୍ୟରେ ହୋଇଥିବା ବୃତ୍ତାନ୍ତରଣ ଅନୁଯାୟୀ ଭିସୁଟ୍‌ରେ କ୍ଷେତ୍ର ଇନୋଭେସନ୍ ସେଣ୍ଟର (ଭିସିକ୍) ସ୍ଥାପନ ପାଇଁ ଇସ୍ରୋ

ଭିସୁଟ୍ ଯୋଗାଇବ ଗବେଷଣା ଭିତ୍ତିଭୂମି

୫୦ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କାର ଏକକାଳୀନ ଅନୁଦାନ ପ୍ରଦାନ କରିବ। ତଳ ଅର୍ଥରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକଳ୍ପ କାର୍ଯ୍ୟ ହାତକୁ ନିଆଯିବା ପରାକ୍ଷାଗାର ସ୍ଥାପନ ହେବା ସେହିପରି ହାଇ-ଏଣ୍ଡ ସିମୁଲେସନ୍ ଉପକରଣ, ମିନିଆର ପରାକ୍ଷା ସ୍ତରୀୟା (ସ୍ପାଟିଆଲ୍ ଟେଷ୍ଟ ବ୍ୟବସ୍ଥା, ସଲିଡ୍ ପ୍ରଦାନ ପରାକ୍ଷାଗାର, ଭାଇବ୍ରେସନ୍ ଟେଷ୍ଟିଂ) ଓ

ସମ୍ବଲପୁର, ୨୫/୮(ଜମିସ): ବୁର୍ଲା ବାର ସ୍ତରୀୟ ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ୍) କ୍ୟାମ୍ପସରେ ତିଆରି ହେବ ଦେଶର ପ୍ରଥମ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ କ୍ଷେତ୍ର ଇନୋଭେସନ୍ ଓ ଇନକ୍ୟୁବେସନ୍ ସେଣ୍ଟର। ଏ ନେଇ ମଙ୍ଗଳବାର ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂଗଠନ (ଇସ୍ରୋ) ଏବଂ ଭିସୁଟ୍ ମଧ୍ୟରେ ଭିତ୍ତିଭୂମି ଇନଫରମେସନ୍‌ରେ ଏକ ବୃତ୍ତାନ୍ତରଣ

(ଏମ୍‌ଏମ୍) ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହୋଇଛି। ଇସ୍ରୋ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ କେ. ଶିବନ, ଇସ୍ରୋ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଡ. ପି.ଭି. ଭେଙ୍କଟାକ୍ରିଷ୍ଣନ୍, ଓଡ଼ିଶା ସରକାରଙ୍କ ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ ଓ ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷା ବିଭାଗର ପ୍ରମୁଖ ଶାସନ ସଚିବ ସଂଜୟ କୁମାର ସିଂହ, ଭିସୁଟ୍ କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ଅଟଳ ଚୌଧୁରୀ ଓ ଉଭୟ ପକ୍ଷରୁ ବରିଷ୍ଠ ଅଧିକାରୀମାନଙ୍କ ଉପସ୍ଥିତିରେ ଏହି ବୃତ୍ତାନ୍ତରଣ ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ

# ଭିସୁଟ୍‌ରେ ଇସ୍ରୋ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର

• ସମ୍ବଲପୁର, ପିଏନଏସ

ଓଡ଼ିଶାର ପ୍ରଥମ କଂଜିନିୟରି ଶିକ୍ଷାନୁଷ୍ଠାନ ବୁର୍ଲା ବାର ସ୍ତରୀୟ ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ସଫଳତା ଯାତ୍ରାରେ ଆଜ ଏକ ସୁବର୍ଣ୍ଣ ମାଇଲଖୁଣ୍ଟ ସ୍ଥାପିତ ହୋଇଛି। ଭିସୁଟ୍‌ରେ ମହାକାଶ ବିଜ୍ଞାନ ଗବେଷଣା ପାଇଁ ଇସ୍ରୋ ସହ ବୁକ୍ଳିନାମା ସ୍ୱାକ୍ଷର ହୋଇ 'ମହାକାଶ ନବ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର' ସ୍ଥାପନ ହୋଇଛି। ଇସ୍ରୋ ଦେଶରେ ପ୍ରଥମଥର ପାଇଁ କୌଣସି ଶିକ୍ଷା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ସହ ଏଭଳି ବୁକ୍ଳିନାମା ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିବା ଅନୁଷ୍ଠାନ ଓ ରାଜ୍ୟ ପାଇଁ ଗୌରବର ବିଷୟ। ବୁକ୍ଳିନାମା ସ୍ୱାକ୍ଷର କାଳରେ ଇସ୍ରୋର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଡଃ କେ. ଶିବନ, କେନ୍ଦ୍ର ବିଜ୍ଞାନ ସଚିବ ଡଃ ଆର. ଭମା ମାହେଶ୍ୱରୀ ଓ ଭିସୁଟ୍ କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ଅଟଳ ଚୌଧୁରୀ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ। କରୋନା କଟକଣା ଯୋଗୁଁ ଭର୍ଚୁଆଲ୍ ବୁକ୍ଳିନାମା ସ୍ୱାକ୍ଷର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଦେଶର



ବୁକ୍ଳିନାମା ଉପସ୍ଥିତ ମତେଲ ତିଆରି ପାଇଁ ଇସ୍ରୋ ବୈଷୟିକ ଜ୍ଞାନକୌଶଳ ଯୋଗାଇ ଦେବ ।

ବିଭିନ୍ନ ସ୍ଥାନରୁ ସମସ୍ତେ ଯୋଡ଼ି ହୋଇଥିଲେ। ଏହି ଅବସରରେ ଇସ୍ରୋର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଡଃ ଶିବନ, ଭିସୁଟ୍‌ର ସମସ୍ତ ଛାତ୍ର, ଶିକ୍ଷକ, ଆଲୁମିନାକୁ ଅଭିନନ୍ଦନ ଜଣାଇ ଛାତ୍ରମାନେ ୨୦୧୮ ମସିହାରେ ନିଜସ୍ୱ ଉଦ୍ୟମରେ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ଓ ରକେଟ୍ ବିଜ୍ଞାନ ଉପରେ କାମ କରି ଦେଶର ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ବିଦ୍ୟା କ୍ଷେତ୍ରକୁ ଉଚ୍ଚସ୍ତରକୁ ନେଇ ପାରିଛନ୍ତି ବୋଲି କହିଥିଲେ। ରକେଟ୍ ବିଜ୍ଞାନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ଆଗ୍ରହ ଓ ପ୍ରକଳ୍ପ ତିଆରି ପ୍ରୟାସ ପ୍ରଶଂସନା। ଆଗାମୀ ଦିନରେ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ର ଆହୁରି ଶ୍ରେଷ୍ଠ ଗବେଷଣା ଓ ବିକାଶ କରିପାରିବେ। ଡଃ ଶିବନ କହିଲେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ମହାକାଶ କ୍ଷେତ୍ର ସଂସ୍କାର ଯୋଗୁଁ ଅନେକ ଘରୋଇ ଓ ଶିକ୍ଷାନୁଷ୍ଠାନ ନୂତନ ଗବେଷଣା କାର୍ଯ୍ୟ କରି ଏହି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଉଚ୍ଚତର ସଫଳତା ହାସଲ କରିପାରିବେ। ଇସ୍ରୋର ଏହି ପଦକ୍ଷେପ ନିଶ୍ଚିତ

ଅବଶିଷ୍ଟ: ପୃଷ୍ଠା-୯

# ମହାକାଶ ଗବେଷଣାରେ ବିପ୍ଳବ ଆଣିବ ଭିପୁର: ଶିବନ୍



ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୨୫।। (ଅପ୍ର): ଦେଶରେ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏକ ବିପ୍ଳବ ଆଣିବ ଭୁବନେଶ୍ୱର ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ଦୈନିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ। ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଶିଖର ଛୁଇଁବାକୁ ପ୍ରୟାସ କରି ରହିବ। ଇସ୍ରୋ ସହାୟତାରେ ଭିପୁରର ସେଫ୍ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଣ୍ଟର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ମହାକାଶ ସମ୍ପର୍କିତ ଜ୍ଞାନ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ସହିତ ସମସ୍ତ ଦେଶରେ ଉନ୍ନତ ମହାକାଶ ତଥ୍ୟ ପହଞ୍ଚାଇବାକୁ କାମ କରିବ। ଭିପୁରରେ ଇସ୍ରୋ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଣ୍ଟର ପାଇଁ ଆଜି ଇର୍ଟୁଆଲ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ହୋଇଥିବା ଏମ୍‌ଓୟୁ ସ୍ୱାକ୍ଷର ଅବସରରେ ମୁଖ୍ୟଅତିଥି ଭାବେ ଯୋଗଦେଇ ଇସ୍ରୋ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡକ୍ଟର କେ. ଶିବନ୍ ଏହା କହିଛନ୍ତି।

ଭିପୁରରେ ହେବ ଇସ୍ରୋର ଏକ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର। କ୍ୟାମ୍ପସ୍‌ରେ ରହିଥିବା ଇନୋଭେସନ୍ ସେଣ୍ଟରରେ ଏହି ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ସ୍ୱରୂପ ଖୋଲିବ। ଏଥିପାଇଁ ଭିପୁର କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷଙ୍କୁ ସମସ୍ତ ସହାୟତା ଯୋଗାଇଦେବ

ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ କେନ୍ଦ୍ର (ଇସ୍ରୋ)। ତେବେ କୌଣସି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଇସ୍ରୋର ଏକ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ଖୋଲିବାରେ ଏହା ଦେଶରେ ପ୍ରଥମ ଘଟଣା। ସେପଟେ ଭିପୁର ଇତିହାସରେ ଯୋଡ଼ି ହୋଇଥିବା ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କେବଳ ଯେ ସମ୍ଭବ

**ଭିପୁର-ଇସ୍ରୋ ମଧ୍ୟରେ ବୃକ୍ତି ନାମା ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ**

ଦୁହେଁ ଦଳ ସାରା ଦେଶ ପାଇଁ ଗୌରବ ଆଣି ଦେଇଛି। ଭିପୁର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ନେଇ କିଛି ବର୍ଷ ତଳେ ଯେଉଁ ଉତ୍ସାହ ଜନ୍ମିଥିଲା ତାର ଫଳ ସରୂପ ଆଜି ଏହି ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ହେବାକୁ ଯାଇଛି ବୋଲି କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ କହିଥିଲେ। ଆଜି ପୂର୍ବାହ୍ନ ୧୦ଟା ୪୫ରେ ଇର୍ଟୁଆଲ୍ ସମ୍ମିଳନୀ ମାଧ୍ୟମରେ ଭିପୁର ଓ ଇସ୍ରୋ ମଧ୍ୟରେ ଏହି ବୃକ୍ତି ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହୋଇଛି। ଏଥିରେ ଯୋଗଦେଇ ଇସ୍ରୋ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡକ୍ଟର

ଶିବନ୍ କହିଛନ୍ତି, ଭିପୁରରେ ହେବାକୁ ଥିବା ଇସ୍ରୋର ଇନୋଭେସନ୍ ସେଣ୍ଟର ଗବେଷଣାଗତରକୁ କ୍ୟାମ୍ପସ୍ କରିବ। ସାରା ଦେଶକୁ ଉନ୍ନତମାନର ମହାକାଶ ତଥ୍ୟ ପହଞ୍ଚାଇବାରେ ଏହା ସହାୟକ ହେବ। ଆଉ ଏହାଦ୍ୱାରା ଆଗକୁ ଅଧିକ ଅଧିକ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କରିବେ ଓ ଅଧିକ ଅଧିକ ପ୍ରକଳ୍ପ ତିଆରି ହେବ। ସେ ଆହୁରି ମଧ୍ୟ କହିଥିଲେ ଯେ ଭିପୁର ଏହି ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ଶାଖା ସମସ୍ତ ଦେଶ ପାଇଁ ଏକ ଗେମ୍ ଟେକ୍ସ୍ ସାଦ୍ୟକ୍ଷ ହେବ। ମହାକାଶରେ ରହିଥିବା ଯେଉଁ ସବୁ ପ୍ରସଙ୍ଗ ଉପରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଗବେଷଣା କରାଯାଇ ପାରୁନାହିଁ ସେ ସବୁ ଭିପୁର ଏହି କେନ୍ଦ୍ରରେ ହୋଇପାରିବ। ଏହି ଅବସରରେ ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଇସ୍ରୋ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ (ସିବିପିଓ) ଡ. ପି.ଭି ଭେଙ୍କଟ୍ କୁମ୍ଭାର, ଡକ୍ଟର ବିକାଶ ଓ ଦୈନିକ ବିଶ୍ୱା ବିଭାଗ ସଚିବ ସଞ୍ଜୟ ସିଂ, ଭିପୁର କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ଅଟଳ ଚୌଧୁରୀ ପ୍ରମୁଖ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ।

## ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ପାଇଁ ଭିପୁର ଓ ଇସ୍ରୋ ମଧ୍ୟରେ ଏମ୍‌ଓୟୁ

ସମ୍ବଲପୁର, ୨୫।। (ଅନୁପମ ନିର୍ଦ୍ଦିଆ): ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଙ୍ଗଠନ (ଇସ୍ରୋ) ଏବଂ ଭୁବନେଶ୍ୱର ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ଦୈନିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ମଧ୍ୟରେ ମହାକାଶ, ଉଚ୍ଚେତ ନିର୍ମାଣ ପ୍ରଭୃତି ବିଷୟରେ ଗବେଷଣା ପାଇଁ ଆଜି ମଙ୍ଗଳବାର ଏକ ଦୁଃଖୀୟ ପତ୍ର ସ୍ୱାକ୍ଷର ହୋଇଛି। ଇସ୍ରୋର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡକ୍ଟର କେ. ଶିବନ୍‌ଙ୍କ ଉପସ୍ଥିତିରେ ଏହି ଦୁଃଖୀୟ ପତ୍ର ସ୍ୱାକ୍ଷର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଇର୍ଟୁଆଲ୍ ମାଧ୍ୟମରେ କରାଯାଇଥିଲା। କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ମୁଖ୍ୟଅତିଥି ଡକ୍ଟର କେ. ଶିବନ୍‌ଙ୍କ ବକ୍ତବ୍ୟରେ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭିପୁରର ଉନ୍ନତତାକୁ ପ୍ରଶଂସା କରିଥିଲେ। ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ପ୍ରସ୍ତାବିତ ମହାକାଶ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଅନୁସନ୍ଧାନ କେନ୍ଦ୍ର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ମହାକାଶ ସମ୍ପର୍କିତ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ଜ୍ଞାନକୌଶଳ ଉପଲବ୍ଧ କରାଇବାରେ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବ ଓ ମହାକାଶ ଶିକ୍ଷା ବାବଦରେ ଅନୁଭବ ବାତାବରଣ ସୃଷ୍ଟି କରିବ ବୋଲି ଆଶା ପ୍ରକଟ କରିଥିଲେ। ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ମାନେ ଆଗକୁ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ଏବଂ ପ୍ରୟୋଗ ପାଇଁ ଅଧିକ ଆଗ୍ରହ ପ୍ରକାଶ କରିବେ। ଦେଶ ଏ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆଗକୁ ଅଗ୍ରସର ହେଉଛି। ହେଲେ ଏଥିପାଇଁ ସବ-ସିଷ୍ଟମ ଓ ପ୍ରୋପୁଲସନ୍‌ର ବିକାଶ ସକାଶେ ଅଧିକ ଗବେଷଣା ଦରକାର ରହିଥିବା କୁ. ଶିବନ୍ ମତ ଦେଇଥିଲେ।

ରାଜ୍ୟ ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ ଓ ଦୈନିକ ବିଶ୍ୱା ବିଭାଗର ସଚିବ ସଞ୍ଜୟ କୁମାର ସିଂ ଏହି ଅବସରରେ କହିଲେ ଯେ, ସାଧାରଣତଃ ଗ୍ରାମୀଣ ଏବଂ ଛୋଟ ସହରର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ଠାରୁ ଉଚ୍ଚମାନର ଉପାୟ ଏବଂ କୌଶଳ ଆସିଥାଏ। ଆମକୁ ଏହି ଦିଗ ପ୍ରତି ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେବାକୁ ହେବ। ବିଭିନ୍ନ ସ୍ୱାର୍ଥ-ଅପତ୍ତ ସମୂହ କରିବା ଏବଂ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବାରେ ଏହି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର



ପଦକ୍ଷେପ ବାବଦରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରି ବିଭାଗୀୟ ସଚିବ ଶ୍ରୀ ସିଂହ ଏହି ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସମ୍ପର୍କିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଇସ୍ରୋ ଓ ଏହାର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡ. ଶିବନ୍‌ଙ୍କ ସହଯୋଗକୁ ପ୍ରଶଂସା କରିଥିଲେ। ଏହା ଚଳୁଣୀ ଦୈନିକମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ରହିଥିବା ପ୍ରତିଭାକୁ ବିକଶିତ କରିବ ବୋଲି ସେ କହିଥିଲେ। କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଭିପୁର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ଡ. ଅଟଳ ଚୌଧୁରୀ ଇସ୍ରୋର ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଡ. ପି.ଭି ଭେଙ୍କଟ୍ କୁମ୍ଭାର ପ୍ରମୁଖ ଏହି ଏମ୍‌ଓୟୁ ସ୍ୱାକ୍ଷର ସମାବେଶରେ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ। ପୂର୍ବରୁ ଇସ୍ରୋର ଉପନିର୍ଦ୍ଦେଶକ କୁ. ବିକାଶ ବାବ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ନିରତର ଉଦ୍ୟମ ଓ ଇସ୍ରୋର ପ୍ରୋତ୍ସାହନ ବିଷୟରେ ସମ୍ୟକ୍ ସୂଚନା ଦେଇଥିଲେ। ସୂଚନା ଯୋଗ୍ୟ ଯେ, ଏହି ଏମ୍‌ଓୟୁ ସ୍ୱାକ୍ଷର ହେବା ପରେ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ମହାକାଶ ଅନୁଷ୍ଠାନ କେନ୍ଦ୍ର (ଭିଏସଏସଆଇସି) ବିକଶିତ କରାଯିବ। ଏଥିପାଇଁ ଇସ୍ରୋ ଏକକାଳୀନ ୫୦ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କାର ଅନୁଦାନ ପ୍ରଦାନ କରିବ। ଏଥିରେ ପରୀକ୍ଷଣ ସୁବିଧା, ପ୍ରକଳ୍ପ ନିର୍ମାଣ ଏବଂ ଗବେଷଣା କରାଯିବ ନିରତର ଓ ସହନୀୟ ଉଚ୍ଚେତପଣ ଯାନ ବିକାଶ ଓ ଏହାର ମୂଲ୍ୟାୟନ, ଉଚ୍ଚେତ ଉଚ୍ଚେତପଣ ଓ ଏହାର ପ୍ରକାଶ ସହିତ ନିରାପଣ ବାବଦରେ ଇସ୍ରୋ ଦୈନିକ ପରାମର୍ଶ ପ୍ରଦାନ କରିବ। ଶ୍ରୀହରିନୋଡା, ଥୁମା କିମ୍ବା ବାଲେଶ୍ୱରରେ ଥିବା ଉଚ୍ଚେତପଣ ଘାଟିରେ ବାଲେଶ୍ୱର ଉଚ୍ଚେତ ପରୀକ୍ଷଣ ସୁବିଧା ଉପଯୋଗ କରିହେବ। ହେଲେ ଏହି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଏହି ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରକଳ୍ପର ଆବଶ୍ୟକ ସମାଧାନ ପାଇଁ ଇସ୍ରୋର ଗବେଷଣାଗାରରେ



# ମହାକାଶ ଗବେଷଣାରେ ବିପ୍ଳବ ଆଣିବ ଭିପୁର୍: ଶିବନ୍



ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୨୫।। (ଆପ୍ର): ଦେଶରେ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏକ ବିପ୍ଳବ ଆଣିବ ଭୁବନେଶ୍ୱରୀୟ ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ। ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଶିକ୍ଷର ଛୁଇଁବାକୁ ପ୍ରୟାସ ଜାରି ରହିବ। ଇସ୍ରୋ ସହାୟତାରେ ଭିପୁର୍ରେ ଯେଉଁ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଣ୍ଟର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ମହାକାଶ ସମ୍ପର୍କିତ ଜ୍ଞାନ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ସହିତ ସମଗ୍ର ଦେଶରେ ଉନ୍ନତ ମହାକାଶ ତଥ୍ୟ ପହଞ୍ଚାଇବାକୁ କାମ କରିବ। ଭିପୁର୍ରେ ଇସ୍ରୋ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଣ୍ଟର ପାଇଁ ଆଜି ଭର୍ଚୁଆଲ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ହୋଇଥିବା ଏମ୍.ଏସ୍.ସି. ସମ୍ମାନ ଅବସରରେ ମୁଖ୍ୟଅତିଥି ଭାବେ ଯୋଗଦେଇ ଇସ୍ରୋ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡକ୍ଟର କେ. ଶିବନ୍ ଏହା କହିଛନ୍ତି।

ଭିପୁର୍ରେ ହେବ ଇସ୍ରୋର ଏକ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର। କ୍ୟାମ୍ପସ୍ରେ ରହିଥିବା ଇନୋଭେସନ୍ କମ୍ପ୍ଲକ୍ସ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଣ୍ଟରରେ ଏହି ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ଖୁବ୍ ଶୀଘ୍ର ଖୋଲିବ। ଏଥିପାଇଁ ଭିପୁର୍ କର୍ମଚାରୀଙ୍କୁ ସମସ୍ତ ସହାୟତା ଯୋଗାଇଦେବ

ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ କେନ୍ଦ୍ର (ଇସ୍ରୋ)। ତେବେ କୌଣସି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଇସ୍ରୋର ଏକ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ଖୋଲିବାରେ ଏହା ଦେଶରେ ପ୍ରଥମ ଗଠଣ। ସେପଟେ ଭିପୁର୍ ଇତିହାସରେ ଯେଉଁ ହୋଇଥିବା ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କେବଳ ଯେ ସମ୍ଭବପୁର

## ଭିପୁର୍-ଇସ୍ରୋ ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧି ନାମା ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ

ଦୁହେଁ ବର୍ଷ ସାରା ଦେଶ ପାଇଁ ଗୌରବ ଆଣି ଦେଇଛି। ଭିପୁର୍ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ନେଇ କିଛି ବର୍ଷ ତଳେ ଯେଉଁ ଉତ୍ସାହ ଜନ୍ମିଥିଲା ତାର ଫଳ ସ୍ୱରୂପ ଆଜି ଏହି ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ହେବାକୁ ଯାଉଛି ବୋଲି କର୍ମଚାରୀ କହିଥିଲେ।

ଆଜି ପୂର୍ବାହ୍ନ ୧୦ଟା ୪୫ରେ ଭର୍ଚୁଆଲ୍ ସମ୍ମାନ ମାଧ୍ୟମରେ ଭିପୁର୍ ଓ ଇସ୍ରୋ ମଧ୍ୟରେ ଏହି ବୃଦ୍ଧି ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହୋଇଛି। ଏଥିରେ ଯୋଗଦେଇ ଇସ୍ରୋ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡକ୍ଟର

ଶିବନ୍ କହିଛନ୍ତି, ଭିପୁର୍ରେ ହେବାକୁ ଥିବା ଇସ୍ରୋର ଇନୋଭେସନ୍ ସେଣ୍ଟର ଗବେଷଣାକ୍ଷେତ୍ରକୁ ବ୍ୟାପକ କରିବ। ସାରା ଦେଶକୁ ଉନ୍ନତମାନର ମହାକାଶ ତଥ୍ୟ ପହଞ୍ଚାଇବାରେ ଏହା ସହାୟକ ହେବ। ଆଉ ଏହାଦ୍ୱାରା ଆଗକୁ ଅଧିକରୁ ଅଧିକ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କରିବେ ଓ ଅଧିକରୁ ଅଧିକ ପ୍ରକଳ୍ପ ତିଆରି ହେବ। ସେ ଆହୁରି ମଧ୍ୟ କହିଥିଲେ ଯେ ଭିପୁର୍ରେ ଏହି ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ଶାଖା ସମଗ୍ର ଦେଶ ପାଇଁ ଏକ ରେମ୍ ଫେଜ୍ ର ସାକ୍ଷ୍ୟ ହେବ। ମହାକାଶରେ ରହିଥିବା ଯେଉଁ ସବୁ ପ୍ରସଙ୍ଗ ଉପରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଗବେଷଣା କରାଯାଇ ପାରୁନାହିଁ ସେ ସବୁ ଭିପୁର୍ରେ ଏହି କେନ୍ଦ୍ରରେ ହୋଇପାରିବ।

ଏହି ଅବସରରେ ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଇସ୍ରୋ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ (ସିବିପିଓ) ଡ. ପି.ଭି. ଭେଙ୍କଟ୍ କୁମ୍ଭାର, ଦକ୍ଷିଣ ବିଭାଗ ଓ ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷା ବିଭାଗ ସଚିବ ସଞ୍ଜୟ ସିଂ, ଭିପୁର୍ କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ଅଟଳ ଚୌଧୁରୀ ପ୍ରମୁଖ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ।

# ISRO ties up with VSSUT to promote space research

PNN & AGENCIES

**Bhubaneswar/Sambalpur, August 25:** Indian Space Research Organisation (ISRO) and Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla, signed an agreement Tuesday for setting up of an innovation-cum-incubation centre at the technical institute to promote knowledge about space research among students.

As part of the memorandum of understanding (MoU), ISRO will offer technical consultancy support and financial assistance of Rs 50 lakh to VSSUT for development of infrastructure, a spokesperson of the university said in a statement.

The MoU was signed, through a videoconference, in the presence of ISRO chairman K Sivan and VSSUT vice-chancellor Atal Chaudhuri.

Skill Development and Technical Education Secretary Sanjay Kumar Singh highlighted the support of ISRO and its chairman Sivan for his nice cooperation. He stated that such type of programme will be



THE ISRO CHAIRMAN EXPRESSED HOPE THAT THE PROPOSED VSSUT SPACE INNOVATION CENTRE WILL PROMOTE KNOWLEDGE ABOUT SPACE RESEARCH AMONG STUDENTS

helpful to boost the talent of young scientists. He expressed that generally some good ideas come out from the students of small villages and towns and we have to discover them. He also narrated about TBI VSSUT for enriching startups and promoting the startup culture.

There will be collaboration for the development of high-end sim-

ulation tools, miniature test facilities like static test facility, solid propulsion research lab and establishment of testing facility for scaled down models.

A 'sounding rocket' developed by the VSSUT Innovation Club of the institute had found a place in the Limca Book of Records.

The ISRO chairman expressed

## BOOSTING INNOVATION

ISRO will offer technical consultancy support and financial assistance of Rs 50 lakh to VSSUT for development of infrastructure, a spokesperson of the university said in a statement

There will be collaboration for the development of high-end simulation tools, miniature test facilities and establishment of testing facility for scaled down models



sub system and propulsion system.

ISRO will facilitate the limited utilisation of rocket launching facilities like Thumba, Sriharikota or Balasore (under DRDO), where all kinds of safety systems are available, for the launch of future sounding rockets developed at the Space Innovation Centre at VSSUT, the university spokesperson said.

On its part, the VSSUT will explore the latest global trend in space technology and take up related projects which will benefit the country.

# ଭିସୁଟ ଛାତ୍ରଙ୍କ ସଫଳତା, ଏମିଟର ଗନକୁ ରନର୍ସ ଅଫ ପୁରସ୍କାର

ଅମ ଚଢ଼ିକା ନିରତ ଆଇର୍

By ସମୀର ଦୋଶୀ ଚେପୁ

Last updated Aug 14, 2020



ବୁର୍ଲା: ଟାଟା କୃଷିଏବୁଲ ହାକାଥନ ୨୦୨୦ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ବୁର୍ଲା ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଆଇଡ଼ିଆ ଇନୋଭେସନ ସେଲର ଟେକ୍-୨ ବ୍ୟାଚ ଦଳ ଉପ ବିଜେତା ହୋଇଛନ୍ତି । ପୂର୍ବ ଭାରତ ସ୍ତରରେ ଟାଟା

# ଭିସୁଟ ଛାତ୍ରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ଏମିଟର ଗନକୁ ରନର୍ସ ଅଫ ପୁରସ୍କାର

ସମ୍ବଲପୁର, ୧୨।୮ (ଅନୁପମ ମିଡ଼ିଆ): ଟାଟା କୃଷିଏବୁଲ ହାକାଥନ ୨୦୨୦ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ବୁର୍ଲା ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଆଇଡ଼ିଆ ଇନୋଭେସନ ସେଲର ଟେକ୍-୨ ବ୍ୟାଚ ଉପ ବିଜେତା ହୋଇଛନ୍ତି। ପୂର୍ବଭାରତ ସ୍ତରରେ ଟାଟା ଗ୍ରୁପ ପକ୍ଷରୁ ଆୟୋଜିତ ଏହି ପ୍ରତିଯୋଗିତା ପାଇଁ ୫୦୦ଟି ଦଳ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ।

ଏଥିରୁ ମୁକେଶ ନାୟକ, ଆୟୁଷ ପାଣ୍ଡେ, ଯଶରାଜ ପଣ୍ଡା, ଜ୍ଞାନରମ ସାହୁ ଏବଂ ରୋହିତ କୁମାର ଦାସକୁ ନେଇ ଗଠିତ ଦଳ ଫାଇନାଲରେ ୭ଟି ଦଳ ସହ ଭାଗ ନେଇ ଏହି ସଫଳତା ହାସଲ କରିଛନ୍ତି। ଏଥିପାଇଁ ଟିମକୁ ଟ୍ରଫି ସହ ନଗଦ ୩୦ ହଜାର ଟଙ୍କାର ପୁରସ୍କାର ଦିଆଯାଇଛି। ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଏହି ଟିମ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ ମୋଡେଲ ଅତି କ୍ଷୁଦ୍ର ଆକାରର ହାରାକୁ ଚିହ୍ନଟ କରି ପ୍ରଶାସିତ ହୋଇଛି। ଛୋଟ ଆକାରର ହାରାକୁ ସହଜରେ ଭେଦ ଶ୍ରେୟନ ଓ ବିମାନ ବନ୍ଦର ଦେଇ ଚାଲାଇ କରାଯାଇଥାଏ। ଏହାକୁ ଶରୀର ଭିତରେ ଏବଂ ଲଗେଜରେ ରଖାଯାଇ ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରାଯାଇଥାଏ। ହେଲେ ଏହି ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ଷ୍ଟେନର ଲଗ୍ ହାରାକୁ ଠାବ କରି ଚିହ୍ନଟ କରିପାରିଥାଏ। ଏଥିରେ ଅର୍ମାଲ ଇମେଜ ଷ୍ଟେନର, ଆଇଆର ହିଟର ଓ ପ୍ରୋସେସର ସମ୍ମିଳିତ ଏମିଟର ଗନ ରହିଛି। ଏହି ଷ୍ଟେନର ସହିତ ଡ୍ରୋଇଲେସ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଥିବାରୁ ଅନ୍ୟ ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟରେ ମଧ୍ୟ ଏହାକୁ ଉପଯୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।

ମି  
ଟା  
ସ  
ପ୍ର  
ଅ  
ମ  
ବ  
ଅ  
ହ  
ଓ  
ଟା  
ମ  
ଟା  
କ  
ପୁ  
ମ

# ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ଏମିଟର ଗନ୍ତୁ ରନର୍ସ ଅପ୍ ପୁରସ୍କାର

ବୁର୍ଲା, ୧୩।୮ (ନି.ପ୍ର): ଟାଟା କୃଷିଏବୁଲ ହାକାଅନ ୨୦୨୦ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ବୁର୍ଲା ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଆଇଡିଆ ଇନୋଭେସନ ସେଲର ଟେକ୍-୨ ବ୍ୟାଚ ଦଳ ଉପବିଜେତା ହୋଇଛନ୍ତି । ପୂର୍ବଭାରତ ସ୍ତରରେ ଟାଟା ଗ୍ରୁପ ପକ୍ଷରୁ ଆୟୋଜିତ ଏହି ପ୍ରତିଯୋଗିତା ପାଇଁ ୫୦୦ଟି ଦଳ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ । ଏଥିରୁ ମୁକେଶ ନାୟକ, ଆୟୁଷ ପାଣ୍ଡେ, ଯଶରାଜ ପଣ୍ଡା, ଜ୍ଞାନରଞ୍ଜନ ସାହୁ ଏବଂ ରୋହିତ

କୁମାର ଦାସଙ୍କୁ ନେଇ ଗଠିତ ଦଳ ପାଇନାଲରେ ୭ଟି ଦଳ ସହ ଭାଗନେଇ ଏହି ସଫଳତା ଅର୍ଜନ କରିଛନ୍ତି । ଏଥିପାଇଁ ଟିମକୁ ଟ୍ରଫି ସହ ନଗଦ ୩୦ ହଜାର ଟଙ୍କାର ପୁରସ୍କାର ଦିଆଯାଇଛି । ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଏହି ଟିମ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ ମୋଡେଲ ଅତି କ୍ଷୁଦ୍ର ଆକାରର ହାରାକୁ ଚିହ୍ନଟ କରି ପ୍ରଶଂସିତ ହୋଇଛି । ଛୋଟ ଆକାରର ହାରାକୁ ସହଜରେ ରେଳ ଷ୍ଟେସନ ଓ ବିମାନ ବନ୍ଦର ଦେଇ ଚାଲାଣ କରାଯାଇଥାଏ ।

ଏହାକୁ ଶରୀର ଭିତରେ ଏବଂ ଲଗେଜରେ ଲୁଚେଇ ରଖି ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରାଯାଇଥାଏ । ହେଲେ ଏହି ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ଷ୍ଟେନର ଉଚ୍ଚ ହାରାକୁ ଠାବ କରି ଚିହ୍ନଟ କରିପାରିବ । ଏଥିରେ ଅର୍ମାଲ ଇମେଜ ଷ୍ଟେନର, ଆଲଥାର ହିଟର ଓ ପ୍ରୋସେସର ସମ୍ପ୍ଲିକିଟ ଏମିଟର ଗନ୍ତୁ ରହିଛି । ଏହି ଷ୍ଟେନର ସହିତ ଶ୍ଯାମଲେସ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଥିବାରୁ ଅନ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟରେ ମଧ୍ୟ ଏହାକୁ ଉପଯୋଗ କରାଯାଇପାରିବ ବୋଲି ସୂଚନା ଦିଆଯାଇଛି ।



## ଜାତୀୟସ୍ତରୀୟ ହକେଅନ୍ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଙ୍କ ବାଜିମାଡ଼

ବୁର୍ଲା, ୧୩।୮ (ଆପ): ଜାତୀୟସ୍ତରୀୟ ହକେଅନ୍ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ଭାଗ ନେଇ ବାଜିମାଡ଼ କଲେ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ର । ଗଣ ଭୁବେବଲ୍ ଦ୍ୱାରା ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିବା ଏହି ପ୍ରତିଯୋଗିତା ପୂର୍ବ ଜୋର୍ସୁ ଅଂଶ

ରୁ ବନ୍ଦ । ତେବେ ପ୍ରତିବର୍ଷ ପରି ଗଣ ଭୁସୁ ପକ୍ଷରୁ ଆୟୋଜିତ ହେଉଥିବା ଏହି ପ୍ରତିଯୋଗିତା ଚଳିତବର୍ଷ ଜରୋନା ମହମାରୀ କାରଣରୁ ଅନୁଲାଇନ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା । ଗତ ଫେବୃଆରି

ତେବେ ସାରା ଭାରତର ବିଭିନ୍ନ ଅନୁଷ୍ଠାନରୁ ୫ ଶହ ଭୁସୁର ଛାତ୍ର ଛାତ୍ରୀମାନେ ୫ ଶହ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲେ । କିସୁ, ଭିସୁଟ୍ ଟିମ୍ ଚିଆରି କରିଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ଦେଖି ନିଆରା ରହିଥିଲା । ଯାହାକି ସେଠାରେ ଥିବା ଚୟନ କମିଟି ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଙ୍କ ପ୍ରକଳ୍ପକୁ ଚୟନ କରି ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନ ଅର୍ଥରୁ ରନର୍ସଅପ୍ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲେ । ତେବେ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଙ୍କ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ଏକ ସେନ୍ସର ପ୍ରସ୍ତୁତ ଉପରେ ପ୍ରକଳ୍ପ କରିଥିଲେ । ଛେନ୍ଦ୍ କିମ୍ବ ଦ୍ୱାଇର୍ରେ ତାଲମ୍ବ ସ୍ୱଗଲିଙ୍ଗ ହେଉଥିବାରୁ ସରକାରଙ୍କ କୋଟି କୋଟି ଟଙ୍କାର କ୍ଷତି ଘଟୁଛି । ହେଲେ ଏହି ସେନ୍ସର ମାଧ୍ୟମରେ ତାଲମ୍ବ ସ୍ୱଗଲିଙ୍ଗ କରୁଥିବା ଅପରାଧୀଙ୍କୁ ସହଜରେ ଧରି ହେବ ବୋଲି ଭିସୁଟ୍ ଟିମ୍ ସଦସ୍ୟ ପ୍ରକାଶ କରିଛନ୍ତି । ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଥିବା ଛାତ୍ରମାନେ ହେଲେ ମୁକେଶ ନାୟକ, ଆୟୁଷ ପାଣ୍ଡେ, ଯଶରାଜ ପଣ୍ଡା, ଜ୍ଞାନରଂଜନ ସାହୁ ଏବଂ ରୋହିତ କୁମାର ଦାସ ।



ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଙ୍କ ଏକ ଟିମ୍ । ଏହି ଟିମ୍ ରନର୍ସ ଅପ୍ ହେବାର ଗୌରବ ଅର୍ଜନ କରିଛି । ଭିସୁଟ୍ ଆଇଡିଆ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲର ୫ ଜଣ ସଦସ୍ୟଙ୍କୁ ନେଇ ଗଠିତ ଏହି ଟିମ୍ର ନାମ ରଖାଯାଇଥିଲା ଟେକ୍

ମାସରୁ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ପ୍ରାୟ ୫ଟି ବିଷୟ ଦିଆଯାଇଥିଲା । ସେଥି ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ବିଷୟରେ ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ପଠେଇବା ପାଇଁ କୁହାଯାଇଥିଲା । ଆଉ ସେହିଦିନ ଠାରୁ ପ୍ରତିଦିନ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲା ଭିସୁଟ୍ର ଏହି ଟେକ୍ ରୁ ବନ୍ଦ ଟିମ୍ ।

# ଭିସୁଟ ଛାତ୍ରଙ୍କ ନିର୍ମିତ ଏମିଟର ଗନ୍ତୁ ରନର୍ସଅପ୍ ପୁରସ୍କାର



ସମ୍ବଲପୁର, ୧୨।୮/ଏନ୍ଏନ୍ଏସ୍: ବୁର୍ଲା ବୀର ପୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ)ର ଅଇଡ଼ିଆ ଇନୋଭେସନ ସେଲ ଟେକ୍-୨ ବ୍ୟାଚ୍ ଟାଟା କୃଷିଏବୁଲ ହାକାଥନ ୨୦୨୦ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ରନର୍ସଅପ୍ ହୋଇଛନ୍ତି। ପୂର୍ବଭାରତ ସ୍ତରରେ ଟାଟା ଗ୍ରୁପ ପକ୍ଷରୁ ଆୟୋଜିତ ଏହି ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ୫୦୦ଟି ଦଳ ଭାଗ ନେଇଥିଲେ। ସେଥିରେ ଭିସୁଟର ମୁକେଶ ନାୟକ, ଅୟୁଷ ପାଣ୍ଡେ, ଯଶରାଜ ପଣ୍ଡା, ଜ୍ଞାନରଞ୍ଜନ ସହୁ ଏବଂ ରେହିତ କୁମାର ଦାସ ଏମିଟର ଗନ୍ତୁ ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ରନର୍ସଅପ୍ ବିବେଚିତ ହୋଇ ଛୁଟି ସହ ନଗଦ ୩୦ ହଜାର ଟଙ୍କା ପୁରସ୍କାର ପାଇଛନ୍ତି। ଉପରୋକ୍ତ ଏମିଟର ଗନ୍ତୁ ଛୋଟ ଆକାରର ହାରକୁ ଶରୀରରେ କିମ୍ପା ଲଗେଜରେ ରଖି ରେଳ କିମ୍ପା ବିମାନରେ ନେବା ଆଣିବା କରୁଥିବାବେଳେ ଚିହ୍ନଟ କରିପାରିବ। ଏହି ଗନ୍ତୁରେ ଅର୍ମାଲ ଇମେଜ ସ୍କେନର, ଆଇଆର ହିଟର ଓ ପ୍ରୋସେସର ରହିଛି। ଏଥିରେ ସ୍କେନର ସହିତ ଡ୍ରାଇରଲେସ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଥିବାରୁ ଅନ୍ୟ ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟରେ ମଧ୍ୟ ଏହାକୁ ଉପଯୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।

1<sup>st</sup> Aug, 2020

# ଭିସୁଟ ଛାତ୍ରଙ୍କ ଖେବିନାରରେ ଯୋଗଦାନ

ବୁର୍ଲା, ୩୧ ୮ (ନି.ପ୍ର): ବୁର୍ଲା ଭିସୁଟ ଛାତ୍ର  
ସ୍ତ୍ରୀ ପକ୍ଷରୁ ଅନୁଷ୍ଠିତ ସିଷ୍ଟି ବାୟୋନେଷ୍ଟ  
ଗ୍ରାସରୁଟ୍ ଇନୋଭେସନ୍ ଟାଙ୍କରେ

କହିଥିଲେ । ଏହି ଖେବିନାରରେ ଜିତେନ୍ଦ୍ର  
ସାହୁ, ଜଗଦୀଶ ପ୍ରସାଦ ପାରିଖ,  
ହରିମଠ ଶର୍ମା , ସଞ୍ଜୟ ତିଲିଆ,



ଯୋଗଦେଇ ଗୌରବ ସୃଷ୍ଟି କରିଛନ୍ତି ।  
ଭିସୁଟର ଆଇଡିଆ ଆଣ୍ଡ ଇନୋଭେସନ୍  
ସେଲର ଛାତ୍ର ଆୟୁଷ ପାଣ୍ଡେ ଏହି  
ଖେବିନାରରେ କୁମ୍ଭାରଙ୍କ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ  
ଏକ ମାଟିପାତ୍ର ପୋଡାଯିବାକୁ ଥିବା  
ମର୍ତ୍ତନ ଚିମନି ଭାଟି ତିଆରି କରିଛନ୍ତି ।  
ଏହି ଭାଟିକୁ ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାନରୁ ଆଉ  
ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାନକୁ ନେଇ ହେବ ଓ ଏହାର  
ଖର୍ଚ୍ଚ ମଧ୍ୟ ଖୁବ କମ ରହିଥିବ। ସେ

ସୁନ୍ଦରମ ବର୍ମା, ଡ. ବଳରାମ ସାହୁ  
ପ୍ରମୁଖ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ । ଗତ ୨୬ ବର୍ଷ  
ଧରି ସିଷ୍ଟି ଇକୋ ପ୍ରେକ୍ଷାଳି ସମାଧାନ  
କରି ସ୍ଥାନୀୟ ସମାସ୍ୟାର ସମାଧାନ  
କରିଆସୁଛି । ଏହାସହିତ ହନି ବି  
ନେଟୱାର୍କ ମାଧ୍ୟମରେ ସିଷ୍ଟିର ପାଉଣ୍ଡର  
ପ୍ରଫେସର ଅନିଲ କୁମାର ଗୁପ୍ତା  
ଗ୍ରାସରୁଟ୍‌ସ୍ତରରେ ପୁରସ୍କାର ଦେଇ  
ଆସୁଛନ୍ତି ।

# ଘୋଡ଼େଣ୍ଡ ଗ୍ରାମ୍ଭୂମ୍ ଇନୋଭେସନ୍ ଟେକ୍ରେ ଭିସୁଇଁ ଛାତ୍ର

ଭୁବନ, ୨୯୭ (ଅପ୍ତ): ଡ୍ରୁଣ୍ଡି ପକ୍ଷରୁ ଅନୁଷ୍ଠିତ ସିଣ୍ଡି ଗଢ଼େଣ୍ଡେଣ୍ଡ ଗ୍ରାମ୍ଭୂମ୍ ଇନୋଭେସନ୍ ଟେକ୍ରେ ଯେକ୍ ଟେକ୍ ପୁଣିକ୍ଷରେ ଗୌରବ ଅଧିକ୍ଷି ଭିସୁଇଁ ଛାତ୍ର । ଭିସୁଇଁ ଅକ୍ଷିଆ ଅଣ୍ଡ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ୍ରେ ଛତ୍ର ଅଧିକ୍ଷ ପାଣ୍ଡେ ଏହି ଡ୍ରେକ୍ଟିନାରେ କୁମ୍ଭକାକ୍ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଏକ ମାଟିପାତ୍ର ପେକ୍ସିକ୍ସକୁ ଥିକା ମାଡ଼ର୍ ଭାଟି ତିଆରି କିଶିକ୍ଷି । ଏହି ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗୋଟିଏ ଗ୍ରାମ୍ଭୂମ୍ ଆଉ ଗୋଟିଏ ଗ୍ରାମ୍ଭୂମ୍ ନେଇ ହେତ ଓ ଏହାର ଖର୍ଚ୍ଚ ମଧ୍ୟ ଖୁବ୍ କମ୍ ହେତ ବୋଲି କହିକ୍ଷି । ଏହି ଡ୍ରେକ୍ଟିନାରେ ଜିତେନ୍ଦ୍ର ସାହୁ, ଜଗଦୀଶ ପ୍ରସାଦ ପାଣେଜ, ହରିମଠ ଶର୍ମା, ଜ୍ଞାନପ୍ତି ଚିକ୍ଷୁ, ସୁବରମ ବର୍ମା, ଡା.ବକରାମ ସାହୁ ପ୍ରମୁଖ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ ।

# ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ଭାଟି ତିଆରି କରି ପୁଣି ଚର୍ଚ୍ଚାରେ ଭିସୁଇଁ ଛାତ୍ର



ସମ୍ବଲପୁର, ୨୯୮(କମ୍ପିସ): ପୂର୍ବରୁ ବାର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ(ଭିସୁଇଁ) ଆଇଡିଆ ଓ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ୍ରେ ଛାତ୍ରମାନେ ସ୍ୱଳ୍ପ ଦୂରଗାମୀ କ୍ଷେପଣାସ୍ତ୍ର ନିର୍ମାଣ କରି ସାରା ଦେଶରେ ପ୍ରଶଂସିତ ହୋଇଥିବା ସମୟରେ ଏବେ ପୁଣିଥରେ ସେମାନେ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ଭାଟି ତିଆରି କରି ଚର୍ଚ୍ଚାକୁ ଆସିଛନ୍ତି । ଏହି ଭାଟି ଖୁବ୍ ସହଜରେ ଗୋଟିଏ ଗ୍ରାମ୍ଭୂମ୍ ଅନ୍ୟ ଗ୍ରାମ୍ଭୂମ୍ ନେବା ସମ୍ଭବ ହେଉଥିବା ସମୟରେ ଏହାର ତିଆରି ଖର୍ଚ୍ଚ ମଧ୍ୟ ଖୁବ୍ କମ୍ ରହିଛି । ବୁଧବାର ସୋସାଇଟି ଫର୍ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଆଣ୍ଡ ଇନିସିଏଟିଭ୍ ଫର୍ ସକ୍ସେନେସନ୍ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଆଣ୍ଡ ଇନଫ୍ଟିକୁସିସନ୍(ସିଣ୍ଡି) ପକ୍ଷରୁ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଡ୍ରେକ୍ଟିନାରେ ଭିସୁଇଁ ଆଇଡିଆ-ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ୍ରେ ଆୟୁଷ ପାଣ୍ଡେ ଯୋଗ ଦେଇ ଏହି ଭାଟିର ଉଦ୍ଭାବନ ସମ୍ପର୍କରେ ତଥ୍ୟ ଉପସ୍ଥାପନ କରିଛନ୍ତି । ବିଶେଷକରି ମାଟି କାମ କରୁଥିବା କୁମ୍ଭାରଙ୍କ ପାଇଁ ଏହି ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ଭାଟି ବେଶ୍ ଉପଯୋଗୀ ହେବ ବୋଲି ଆୟୁଷ କହିଛନ୍ତି । ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ଜ୍ଞାନ କୌଶଳ, ପୁରାତନ ପଦ୍ଧତିର ସମ୍ମିଶ୍ରଣରେ ଏହି ଭାଟି ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଥିବା ସେ କହିଛନ୍ତି । ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଏହି ଡ୍ରେକ୍ଟିନାରେ ଜିତେନ୍ଦ୍ର ସାହୁ, ଜଗଦୀଶ ପ୍ରସାଦ ପାଣେଜ, ହରିମଠ ଶର୍ମା, ସଞ୍ଜୟ ଚିକ୍ଷୁ, ସୁବରମ ବର୍ମା, ଡା.ବକରାମ ସାହୁ ପ୍ରମୁଖ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ ।

30<sup>th</sup> Jan, 2020



Posted On: 24 JAN 2020 5:04PM by PIB Delhi  
RCJ/NK

(Release ID: 1600437) Visitor Counter : 533



## Students from Veer Surendra Sai Space Innovation Centre call on MoS Dr Jitendra Singh

### Minister hails efforts of students in developing Satellite Launch Vehicle

A group of students from Veer Surendra Sai Space Innovation Centre (VSSSIC), Odisha called on Union Minister of State (I/C) Ministry of Development of North Eastern Region, MoS PMO, Personnel, Public Grievances and Pensions, Atomic Energy and Space, Dr Jitendra Singh, here today. These students informed that their team has developed Satellite Launch Vehicle.



Dr Jitendra Singh said that India is a frontline nation in the field of space technology and these students will also contribute to it. The efforts of these students reflect their talent, curiosity and capabilities. He said that first time a Space Launch Vehicle (SLV) has been developed by the students, adding that nano-satellites have been developed earlier by the students. He said that this will inspire other students to excel in science and technology. The Minister said that Prime Minister Shri Narendra Modi has natural temper for science and under his leadership Government has taken various steps for development of science and technology. The Minister further said that these students are in touch with ISRO. He further said that ISRO is providing Rs 50 lakh financial and technical assistance to these students for their endeavours. They will also utilise facilities of ISRO based upon requirement and feasibility.

ISRO has been the pioneer for encouraging space-related innovations. The team of students interacted with ISRO Chairman, Dr K Sivan as a part of "Samvad with Students". They were registered as the first and only student body to indigenously developed and successfully launched Sounding rockets, in Limca Book of Records, 2019.

\*\*\*\*\*



06 SAMBALPUR

# ODISHA/NATION

THURSDAY 30.01.2020

## Union Minister lauds VSSUT team for satellite launch vehicle

EXPRESS NEWS SERVICE  
@Sambalpur

UNION Minister of State for PMO, Personnel, Department of Atomic Energy and Space Jitendra Singh has lauded the students of Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT) for developing a satellite launch vehicle.

The students, who were part of team VSSUT Student Satellite Vehicle (VSLV), met Singh during their recent visit to New Delhi. As many as 15 students and some alumni led by Vice-Chancellor Prof Atal Chaudhari and vice-president of Alumni Association Ashesh Padhy were part of the official delegation of VSSUT that went to New Delhi.

Singh congratulated the students and said for the first time, a Space Launch Vehicle (SLV) has been developed by



VSSUT students with Union Minister Jitendra Singh at New Delhi

students. "The efforts of these students reflect their talent, curiosity and capabilities. India is a leading nation in the field of space technology and these students are contributing to it. This will inspire other students to excel in science and technology," he said.

The students are in touch with Indian Space Research

Organisation (ISRO) which is providing them financial and technical assistance of ₹50 lakh for their endeavours. They will also utilise ISRO's facilities based on requirement and feasibility.

The team of students also interacted with ISRO Chairman K Sivan as part of 'Samvad with Students' programme.

रायपुर गुरुवार, 30 जनवरी 2020

## नवभारत उत्कल

www.navabharat.org

लास्ट पेज

09.1.20

स्वाघत आपूर्ति मंत्री ने की वीजद...

Follow us on



#navabharat

## छात्रों को इसरो देगा 50 लाख की आर्थिक एवं तकनीकी सहायता

नवभारत रिपोर्ट। बुर्ला.

www.navabharat.org

बुर्ला वीर सुरेन्द्र साय तकनीकी शिक्षा संस्थान की अंतरिक्ष नवोन्मेष केन्द्र के छात्र समूह ने नई दिल्ली में केन्द्रीय पूर्वांचल क्षेत्र विकास, प्रधानमंत्री कार्यालय, कार्मिक, साधारणशिकायत एवं पेंशन, परमाणु ऊर्जा एवं महाकाश राष्ट्रमंत्री डॉ. जितेन्द्र सिंह से मुलाकात की. इस मौके पर उक्त छात्र समूह ने एक उपग्रह प्रक्षेपण यान विकसित करने की सूचना दी थी. इस पर केन्द्रीय मंत्री डॉ. जितेन्द्र सिंह ने कहा कि अंतरिक्ष विज्ञान के क्षेत्र में भारत एक अग्रणी राष्ट्र है एवं उक्त विद्यार्थी भी इसमें योगदान करेंगे.

विद्यार्थियों के प्रयास से उनकी प्रतिभा एवं सामर्थ्य और बढ़ेगा. श्री सिंह ने कहा कि पहली बार विद्यार्थियों द्वारा अंतरिक्ष प्रक्षेपण यान



(एसएलवी) विकसित हुआ है. जबकि इससे पहले भी इन विद्यार्थियों द्वारा क्षुद्र उपग्रह विकसित किया जा चुका है. यह विज्ञान एवं तकनीकी क्षेत्र में अन्य विद्यार्थियों को प्रेरित करेगा. श्री सिंह ने कहा कि प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी का विज्ञान के प्रति स्वाभाविक आग्रह है एवं उनके नेतृत्व में सरकार द्वारा विज्ञान एवं तकनीकी क्षेत्र के विकास के लिए विभिन्न कदम उठाया

जा रहा है.

यह विद्यार्थी इसरो (भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन) के साथ लगातार संपर्क में रहेंगे. इनके प्रयास के लिए इसरो द्वारा 50 लाख रुपये की आर्थिक सहायता एवं तकनीकी सहायता उपलब्ध कराई जाएगी. आवश्यकता अनुसार इन विद्यार्थियों को इसरो द्वारा सभी सुविधाएं उपलब्ध कराई जाएगी. अंतरिक्ष संबंधित

उपलब्धि

- विस्तृत अंतरिक्ष नवोन्मेष छात्र समूह ने की केन्द्रीय मंत्री से मुलाकात
- छात्रों से मिलकर उनका उत्साह बढ़ाया केन्द्रीय मंत्री ने

आविष्कार को प्रोत्साहन देने के क्षेत्र में इसरो द्वारा अग्रणी भूमिका निभायी जा रही है. इस कार्यक्रम के अंश विशेष स्वरूप इसरो के अध्यक्ष डॉ. के. शिवन के साथ भी चर्चा की गई थी. उल्लेखनीय है कि यह छात्र समूह ने प्रथम एवं एकमात्र छात्र अनुष्ठान के रूप में शब्द सृष्टिकारी स्वदेशी रिकेट विकसित करने एवं सफलता पूर्वक प्रक्षेपण करने के लिए लिमका बुक ऑफ रिकार्ड में नाम दर्ज किया है.

DD India  
@DDIndiaLive

New Delhi: Minister of State for Development of North Eastern Region (I/C), Prime Minister's Office, Personnel, Public Grievances & Pensions, Atomic Energy and Space, @DrJitendraSingh with a group of students from Veer Surendra Sai Space Innovation Centre (VSSSIC), Odisha



9:00 PM · Jan 24, 2020 · TweetDeck



# VSSIC students get minister's pat for SLV project

Updated: January 24th, 2020, 19:19 IST



**New Delhi:** A group of students from Veer Surendra Sai Space Innovation Centre (VSSIC), of the state Friday met Union Minister of State (I/C) Ministry of Atomic Energy and Space Jitendra Singh here and informed him about the satellite launch vehicle developed by them.

Congratulating the students for their work, Singh said that the efforts of these students reflect their talent, curiosity and capabilities, adding that for the first time a Space Launch Vehicle (SLV) has been developed by the students.

"India is a frontline nation in the field of space technology and these students will also contribute to it. This will inspire other students to excel in science and technology," the minister said.

Singh further said that these students are in touch with Indian Space Research Organisation (ISRO) and are being provided Rs 50 lakh financial and technical assistance by ISRO for their endeavours. They will also utilise ISRO's facilities based on requirement and feasibility.

ISRO has been the pioneer for encouraging space-related innovations. The team of students interacted with ISRO Chairman, K Sivan as part of "Samvad with Students". They were registered as the first and only student body to indigenously developed and successfully launched sounding rockets, in Limca Book of Records, 2019.

ଏସଏଲଭି ନିର୍ମାଣରେ ଭିଏସଏସ୍‌ସି ସ୍ପେସ୍‌ଇନୋଭେସନ୍‌ସେଣ୍ଟର ଛାତ୍ରଙ୍କ ସଫଳତା

# କେନ୍ଦ୍ର ମନ୍ତ୍ରୀ ଜିତେନ୍ଦ୍ର ସିଂଙ୍କ ପ୍ରଶଂସା

ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ/ବୁର୍ଲା, ୨୪ତମ (ମି.ପ୍ର)

■ ଶ୍ରେଣ ସାଚେଲାକଟ ରେଜିକିଲ (ଏସଏଲଭି) ନିର୍ମାଣରେ ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ସ୍ପେସ୍‌ଇନୋଭେସନ୍‌ସେଣ୍ଟର ଛାତ୍ରଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ପ୍ରଥମମାତ୍ରା କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଭାବେ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରାଯାଇଥିବା ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ର ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ପ୍ରଶଂସା କରାଯାଇଛି।

କାର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ସ୍ପେସ୍‌ଇନୋଭେସନ୍‌ସେଣ୍ଟର ଛାତ୍ରଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ପ୍ରଦର୍ଶନ କରାଯାଇଥିବା ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ର ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ପ୍ରଶଂସା କରାଯାଇଛି।

ଯେ ପୂର୍ବରୁ ନାନୋ ସାଚେଲାକଟ ନିର୍ମାଣ କରି ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ନିଜର ପରାକାଷ୍ଠା ଦେଖାଇଥିଲେ। ଏବେ ସ୍ପେସ୍‌ଇନୋଭେସନ୍‌ସେଣ୍ଟର ନିର୍ମାଣ କରି ସଫଳତା, ଆଗ୍ରହ ଓ କ୍ଷମତାର ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିଛନ୍ତି। ସମସ୍ତ ବିଷୟରେ ଭାରତ ମହାକାଶ ବିଜ୍ଞାନ ଶେଡୁଲେ ଆର ଧାଡ଼ିରେ ରହିଛି। ଆଗାମୀ ଦିନରେ ଭାରତୀୟ ଛାତ୍ରଙ୍କ ଅବଦାନ ମହାକାଶ ବିଜ୍ଞାନ ଶେଡୁଲେ ଅଧିକ ଆଗେଇ ନେବ। ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ସ୍ପେସ୍‌ଇନୋଭେସନ୍‌ସେଣ୍ଟର ଛାତ୍ରଙ୍କ ପ୍ରଦେଶ୍ଵା ଅନ୍ୟ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ପ୍ରେରଣା ଦେବ। ଅବଶିଷ୍ଟାଣ ପୃଷ୍ଠା ୪

## କେନ୍ଦ୍ରମନ୍ତ୍ରୀ...

ଇସ୍ରୋ ସହ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ସଫଳତାରେ ଅଛନ୍ତି ଏବଂ ଏମାନଙ୍କ ଉଦ୍ୟମକୁ ଆଗେଇ ନେବା ପାଇଁ ଇସ୍ରୋ ତରଫରୁ ୫୦ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କାର ଅନୁଦାନ ସମେତ ବୈଷୟିକ ସହାୟତା ଯୋଗାଇ ଦିଆଯାଉଛି। ଇସ୍ରୋ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡକ୍ଟର କେ ଶିବମଳ ସହ ମଧ୍ୟ ଛାତ୍ର ଗଣ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ। ପୂର୍ବରୁ ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ସ୍ପେସ୍‌ଇନୋଭେସନ୍‌ସେଣ୍ଟର ଛାତ୍ରଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ସ୍ଵଦେଶୀ ଜ୍ଞାନଚୈତ୍ଵଳରେ ସାଉଣ୍ଡିଂ ରକେଟ୍



ନିର୍ମାଣ ଏବଂ ସଫଳତା ସହ ପ୍ରକ୍ଷେପଣ କରି ବିରଳ ସଫଳତା ନିମନ୍ତେ ବୁକ୍ ଅଫ ରେକର୍ଡ ୨୦୧୯ରେ ସ୍ଥାନ ପାଇଥିଲା। ଛାତ୍ରଙ୍କ ଉଦ୍ୟମ ଯୋଗୁଁ ହୀରାକୁବ୍ ଜଳଭଣ୍ଡାର ଏବଂ ଆଖପାଖ ଅଞ୍ଚଳର ଜଳସେଚନ, କୃଷି ଆଦି ବିଷୟରେ ତଥ୍ୟ ସହଜରେ ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇ ପାରିବ।

# ଇସ୍ରୋ ପକ୍ଷରୁ ମିଳିବ ୫୦ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କାର ଆର୍ଥିକ ଓ ବୈଷୟିକ ସହାୟତା

ଭୁବନେଶ୍ୱର(ଅପ): ଭୁବନେଶ୍ୱର ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷାନୁଷ୍ଠାନ ମହାକାଶ ନବୋଦ୍ଦେଶ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ର ଏକ ଛାତ୍ର ଗୋଷ୍ଠୀ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱରେ କେନ୍ଦ୍ର ପୂର୍ବରୁ ଶେଷ ଦିନର, ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ, କର୍ମିକ, ସଭାପତି ଅଧିକାରୀ ଓ ଯେତେବେଳେ, ଅଧିକାରୀ ଓ ମହାକାଶ ଉତ୍ସାହୀ ଚଳିତେ ହିନ୍ଦୁ ସମ୍ମାନ କରିବେ। ସେମାନଙ୍କ ଦଳ ଏକ ଉପସ୍ଥାପନା ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ପ୍ରତି ଦିନରେ କରିଥିବା ନେତା ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ପୁରୀ ଦେଇଛନ୍ତି।

କେନ୍ଦ୍ରମନ୍ତ୍ରାଳୟ, ଭିତରୁ ଡି. କହିଥିଲେ ଯେ ମହାକାଶ ପ୍ରମୁଖି ଶେଷରେ ଇଉଟ ଏବଂ ଅଗ୍ରଣୀ ଗାନ୍ଧୀ ଏବଂ ଏହି ଛାତ୍ରମାନେ ଏଥିରେ ମଧ୍ୟ ଯୋଗଦାନ କରିବେ। ଏହି ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ପ୍ରାୟତଃ ସେମାନଙ୍କ ପ୍ରତିଭା, ଅନୁସନ୍ଧ୍ୟା ଏବଂ ସମର୍ଥନ ପ୍ରତିପତ୍ତି ହୋଇଛି। ସେ କହିଥିଲେ

ଯେ, ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ମହାକାଶ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ପ୍ରତି (ଏସ୍ଏଲ୍‌ଇ) ବିକଶିତ ହୋଇଛି ଅତ୍ୟୁତ୍ତମ କେନ୍ଦ୍ରମନ୍ତ୍ରାଳୟ କହିଥିଲେ ଯେ, ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଶ୍ରୀ ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦୀଙ୍କ ବିଜ୍ଞାନ ପ୍ରତି ସ୍ୱାଗତୀୟ ଆଗ୍ରହ

ଇସ୍ରୋ ସହିତ ଇଉଟର ସମ୍ପର୍କରେ ରହିବେ। ଏମାନଙ୍କ ପ୍ରାୟତଃ ପାଇଁ ଇସ୍ରୋ ପକ୍ଷରୁ ୫୦ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କାର ଆର୍ଥିକ ଏବଂ ବୈଷୟିକ ସହାୟତା ଯୋଗାଇ ଦିଆଯିବ। ଅବଶ୍ୟକତା ଏ ସହାୟତା ଅନୁଯାୟୀ ଏହି ଛାତ୍ରମାନେ ଇସ୍ରୋର ସୁବିଧା ସୁଯୋଗ ଉପଯୋଗ କରିପାରିବେ।



କେନ୍ଦ୍ରମନ୍ତ୍ରାଳୟ, ଭିତରୁ ଡି. କହିଥିଲେ ଯେ ମହାକାଶ ପ୍ରମୁଖି ଶେଷରେ ଇଉଟ ଏବଂ ଅଗ୍ରଣୀ ଗାନ୍ଧୀ ଏବଂ ଏହି ଛାତ୍ରମାନେ ଏଥିରେ ମଧ୍ୟ ଯୋଗଦାନ କରିବେ। ଏହି ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ପ୍ରାୟତଃ ସେମାନଙ୍କ ପ୍ରତିଭା, ଅନୁସନ୍ଧ୍ୟା ଏବଂ ସମର୍ଥନ ପ୍ରତିପତ୍ତି ହୋଇଛି। ସେ କହିଥିଲେ

। ପୂର୍ବରୁ ମଧ୍ୟ ଏହି ଛାତ୍ର ମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଶୁଭ ଉପସ୍ଥାପନା ବିକଶିତ କରାଯାଇଅଛି। ଏହା ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରମୁଖି ଶେଷରେ ଅନ୍ୟ ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ଅନୁପ୍ରାଣିତ କରିବ।

ରହିଛି ଏବଂ ତାଙ୍କ ନେତୃତ୍ୱାଧୀନ ସରକାର ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରମୁଖି ଶେଷରେ ବିକାଶ କରି ବିଭିନ୍ନ ପଦକ୍ଷେପ ଗ୍ରହଣ କରିବେ। ମହା ଆଦୃତି କହିଛନ୍ତି ଯେ ଏହି ଛାତ୍ରମାନେ

ମହାକାଶ ସମ୍ପର୍କରେ ଉଚ୍ଚତମ ସ୍ତରରେ ଯୋଗ ଦେବା ଶେଷରେ ଇସ୍ରୋ ଅଗ୍ରଣୀ କୃମିକା ଗ୍ରହଣ କରିଅଛନ୍ତି। ଏହି ଛାତ୍ରମାନେ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସ୍ତରରେ ଅଧ୍ୟୟନ କରୁଛନ୍ତି। ସେମାନଙ୍କ ସହିତ ଅଲୋଚନା ମଧ୍ୟ କରିଥିଲେ। ପ୍ରତ୍ୟକ୍ ସେମାନେ ଏହି ଛାତ୍ରଗୋଷ୍ଠୀ ପ୍ରଥମ ଏବଂ ଏକମତ ଛାତ୍ର ଅନୁଷ୍ଠାନ ଇଉଟର ସୁବିଧା ସୁଯୋଗ ଉପଯୋଗ କରିବେ ବିକଶିତ କରିବ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କରେ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କରିବା ଲାଗି ଲିଖନ ଦ୍ୱାରା ଅପ ନେତୃତ୍ୱରେ ସ୍ଥାନ ପାଇଛି।

## ସମ୍ବାଦ ଆଞ୍ଚଳିକ

ସମ୍ବାଦପୁର ୨୯ ଡାକ୍ତାଆଇ, ୨୦୨୦ ୧୫

# ନୂଆଦିଲ୍ଲୀରେ ଭିସୁଟ୍ ଭିଏସ୍ଏଲ୍‌ଇ ଟିମ୍ ଭିସୁଟ୍‌କୁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ମାନ୍ୟତା ପାଇଁ ଅନୁରୋଧ

ସମ୍ବାଦପୁର, ୨୮।୧(ଇମିସ): ବାର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ୧୫ ଜଣିଆ ଭିଏସ୍ଏଲ୍‌ଇ ଟିମ୍ ନିକଟରେ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ ଗସ୍ତ କରି କେନ୍ଦ୍ରମନ୍ତ୍ରାଳୟ ନିତେନ୍ଦ୍ର ସିଂହଙ୍କ ସହ ଆଲୋଚନା କରିଛନ୍ତି। କାର୍ଯ୍ୟ ବ୍ୟୟତା ଯୋଗୁଁ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦୀ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ସହ ଆଲୋଚନା କରିପାରିନଥିଲେ। ମାତ୍ର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରୁ ସବୁବେଳେ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରାଯିବ ବୋଲି ଏହି ଟିମ୍‌କୁ ମନ୍ତ୍ରୀ ଶ୍ରୀ ସିଂହ ପ୍ରତିଶ୍ରୁତି ଦେଇଥିଲେ। ତେବେ ଭିସୁଟ୍‌ରେ ସ୍ଥାପନ ହେବାକୁ ଥିବା

ମନ୍ତ୍ରୀ ଧର୍ମେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରଧାନ ସ୍ୱାଗତ କରିଥିଲେ। ଭିସୁଟ୍‌କୁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ମାନ୍ୟତା ପ୍ରଦାନ ଓ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ତେଡିକେଟେଡ୍ ଏରୋସ୍ପେସ୍ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ବିଭାଗର ଆବଶ୍ୟକତା ରହିଥିବା ନେଇ ଟିମ୍



ଇସ୍ରୋ(ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ) ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତି ମଧ୍ୟ ଜାରି ରହିଥିବା ସେ ସୂଚନା ଦେଇଥିଲେ। କେନ୍ଦ୍ର ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ସହିତ ଡ.କେ.ପି.କ୍ରୀଷ୍ଣନ୍ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ସାଉଥ୍ ରକେଟ ଉଦ୍ଭାବନ ବ୍ୟତୀତ ରାଜସ୍ୱ ଟ୍ରାନ୍ସପାରାଣ୍ଟର, ଅର୍ଗାନିକ୍ ବାୟୋ ପେଷ୍ଟିସାଇଡ୍ ଆଦି ଉଦ୍ଭାବନକୁ ମଧ୍ୟ ବେଶ୍ ପ୍ରଶଂସା କରିଥିଲେ। ଏହାପୂର୍ବରୁ ଭିସୁଟ୍ ଟିମ୍‌କୁ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀରେ କେନ୍ଦ୍ର

କେନ୍ଦ୍ରମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଶ୍ରୀ ପ୍ରଧାନଙ୍କ ସହ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ। ତେବେ ପ୍ରସ୍ତାବ ପରେ କେନ୍ଦ୍ର ସରକାର ମଧ୍ୟ ଉକ୍ତ ପ୍ରସ୍ତାବ ଉପରେ ବିଚାର କରିବେ ବୋଲି କେନ୍ଦ୍ରମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଶ୍ରୀ ପ୍ରଧାନ ପ୍ରତିଶ୍ରୁତି ଦେଇଥିଲେ। ଏହି ଟିମ୍‌ରେ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ଅଚଳ ଚୌଧୁରୀ, ଆଲୁମନି ଆସୋସିଏସନ୍ ଉପସଭାପତି ଇଂ ଅଶୋଷ ପାଢୀ, ଜଣ୍ଟାସା ସାହୁ ଓ ଅପୂର୍ବ ମାସୁକ୍ ପ୍ରମୁଖ ରହିଥିଲେ।

रायपुर गुरुवार, 24 अक्टूबर 2019

# नवभारत उत्कल

## प्रदर्शनी मेला: प्रदर्शनी में विद्यालय के विद्यार्थियों को आमंत्रित किया गया था 'स्पेश ऑन व्हील' से जानी अंतरिक्ष की बातें



◆ नवभारत रिपोर्टर। बुर्ला.  
www.navabharat.org

पद्मभूषण प्राप्त वैज्ञानिक डॉ. विक्रम अंबालाल साराभाई की जन्म शतवार्षिकी के अवसर पर भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान केन्द्र (इसरो) की ओर से चलती फिरती प्रदर्शनी मेला 'स्पेश ऑन

व्हील' आरंभ किया गया है. यह प्रदर्शनी बस राज्य के अनगुल, ढेंकानाल एवं ब्रह्मपुर का दौरा करने के बाद मंगलवार शाम को बुर्ला स्थित वीर सुरेन्द्र साय तकनीकी विश्वविद्यालय (विसूट) पहुंची थी. बुधवार को कुलपति प्रोफेसर अटल चौधरी ने इसका उद्घाटन किया.

इसके बाद विद्यार्थी एवं लोगों के लिए यह प्रदर्शनी बस खोला गया. इसे देखने के लिए विभिन्न विद्यालय के विद्यार्थियों को आमंत्रित किया गया था. इस प्रदर्शनी बस में इसरो द्वारा अंतरिक्ष में भेजी गई चंद्रयान-1, चंद्रयान-2 एवं मंगलयान सहित विभिन्न रॉकेट एवं उपग्रह आदि

का मॉडल का प्रदर्शित किया गया है. विद्यार्थी एवं आम लोगों ने इस प्रदर्शनी को देखकर अंतरिक्ष विज्ञान एवं भारत की इसरो के बारे में अपना ज्ञान बढ़ाया था. इस प्रदर्शनी को लेकर खासकर विद्यार्थियों को काफी उत्साह नजर आया.

## ସଂଗୋରେ ଛାବର



ସମ୍ବଲପୁର ବାର ଦୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ଟେକ୍ନିକାଲ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ବିଜୁ ପଟ୍ଟନାୟକ ର ଇଣ୍ଟି-ୱେବ୍‌ସାଇଟ୍‌ରେ ଆୟୋଜିତ ହେଉଥିବା ଏକ ସୁଲଭ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଛାତ୍ର ଓ ଅଧ୍ୟାପକମାନେ ।

# ISRO organises 'Space on Wheels'

EXPRESS NEWS SERVICE  
@ Sambalpur

INDIAN Space Research Organisation (ISRO) has been hosting a series of events here since August 12 to commemorate the birth centenary of India's space pioneer Dr Vikram A Sarabhai.

As part of its year-long celebrations, ISRO has planned programmes, including exhibitions, competitions for schoolchildren and speeches by eminent personalities. Besides, in a bid to spread awareness on space science among general public and school students, a unique mobile exhibition van 'Space on Wheels' containing models on space technology and information on the country's space programme has been touring the districts of the State.

On Wednesday, the Idea and Innovation Cell of Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla in collaboration with ISRO hosted the special exhibition at the university's Biju Patnaik E-Learning Centre.

Other than school students, the general public was also given a sneak peek into the secret world of space and science illustrated through models of various spacecraft used by ISRO to accomplish its landmark missions.

Information regarding famous missions, launch vehicles, launch pads and launch centres were on display, including the Satish Dhawan Space Centre (SDSC), SHAR, Sriharikota, Spaceport of India, which is in charge of providing launch base infrastructure for the Indian space programme.



## ଭିସୁଟରେ ଭ୍ରାମ୍ୟମାଣ ମହାକାଶ ବିଜ୍ଞାନ ଯାନ

ବୁର୍ଲା, ୨୩ ୧୦ (ନି.ପ୍ର): ଇସ୍ରୋ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ କ୍ଷେତ୍ର ଅନୁଷ୍ଠାନ ବ୍ୟବସ୍ଥାପନ ପୂର୍ବରୁ ଭିସୁଟରେ ପରିସରରେ ପହଞ୍ଚିବା ପରେ ପ୍ରଦର୍ଶନୀ ହୋଇଥିଲା । ଏହି ବସ୍ରେ ଇସ୍ରୋ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ହୋଇଥିବା ଅନେକ ପ୍ରକଳ୍ପ ଘାଟଣା ଘଟଣା ବସ୍ରେ ଆଜି ଭିସୁଟ ପରିସରରେ ପହଞ୍ଚିବା ମାତ୍ରେ ଏହାକୁ ଦେଖିବା ପାଇଁ

କରିବାର ସୁଯୋଗ ଲାଭ କରିବେ । ଇସ୍ରୋର ପ୍ରମୁଖ ଅଭିଯାନ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଯାନର ପ୍ରକ୍ରିୟା କରଣ ଓ ଏକପ୍ରକାରଣ ପାଇଁ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ସୁବିଧା ଉପଲବ୍ଧ ହୋଇଛି । ଡ. ବିକ୍ରମ ଏ ସାରାଭାଇଙ୍କର ଜନ୍ମ ଶତବାର୍ଷିକା ଉପଲକ୍ଷେ ମହାକାଶ ବିଜ୍ଞାନ ସଂକ୍ରାନ୍ତ ସଚେତନତା



ସ୍ଥୁଳ, କଲେଜ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରବଳ ଉତ୍ସାହ ଦେଖାଦେଇଥିଲା । ଭିସୁଟ ଆଇଡିଆ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ ଏବଂ ଇସ୍ରୋର ସହଯୋଗିତାରେ ଆଜି ବିଜୁପଟ୍ଟନାୟକ ଇ-ଲର୍ଣ୍ଣିଂ ସେଣ୍ଟର ପରିସରରେ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନୀ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା । ଏହା ଉଭୟ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ଏବଂ ଜନସାଧାରଣଙ୍କ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଥିଲା । ଆଜି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବିଭିନ୍ନ ସଫଳ ଅଭିଯାନରେ ଇସ୍ରୋ ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟବହୃତ କ୍ଷେତ୍ର ଗ୍ରାହ୍ୟ ଏବଂ ଋକେଟର ପ୍ରତିରୂପ ଦ୍ୱାରା ସୁସଜ୍ଜିତ ଏହି ପ୍ରଦର୍ଶନୀରେ ଦର୍ଶକ ମାନେ ଅଲଗାଝାଲି ଚିତ୍ତାନ୍ତର ନମକ ପତ ଅନୁଭବି ପାଏ

କରିବା ଲକ୍ଷ୍ୟ ନେଇ ଏହି ବସ୍ ଦେଶସାରା ବୁଲୁଛି ବୋଲି କୁହାଯାଇଛି । ଏହି ଅଭିଯାନ କ୍ରମରେ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଏବଂ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ ଶ୍ରେଣୀରେ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରତିଯୋଗିତା, ପ୍ରଦର୍ଶନୀ ଏବଂ ବରିଷ୍ଠ ବୈଜ୍ଞାନିକ ମାନଙ୍କ ସମ୍ମୋଦନ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ । ଏହି ପ୍ରଦର୍ଶନୀ ଡ. ସାରାଭାଇଙ୍କର ଜନ୍ମସ୍ଥାନ ଅହମ୍ମଦାବାଦରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ଭାରତର ୧୦୦ଟି ସହରକୁ ଯାତ୍ରା କରି ଆଗାମୀ ବର୍ଷ ପ୍ରଥମ ଉପଗ୍ରହ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ କରାଯାଇଥିବା ଅନୁଗମନରେ ସମାପ୍ତ ହେବ ।

# ଟକରେ ମହାକାଶ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

ସମ୍ବଲପୁର, ପିଏନଏସ:

ଭାରତର ବିଶିଷ୍ଟ ମହାକାଶ ବିଜ୍ଞାନୀ ବିକ୍ରମ ସାରାଭାଇଙ୍କ ଜନ୍ମ ଶତବାର୍ଷିକା ଅବସରରେ ଇସ୍ରୋ ପକ୍ଷରୁ ମହାକାଶ ବିଜ୍ଞାନକୁ ଲୋକପ୍ରିୟ କରିବା ପାଇଁ 'ଟକରେ ମହାକାଶ' ଅଭିନବ ପ୍ରୟାସ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଛି । ବୁଧବାର 'ଟକରେ ମହାକାଶ' କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମକୁ ଶହ ଶହ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ବୁଲି ଦେଖିବା ସହ ବିଭିନ୍ନ ସାଟେଲାଇଟ, ରକେଟ ଓ ମହାକାଶ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ବାବଦରେ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଜ୍ଞାନ ଅର୍ଜନ କରିଥିଲେ । ଭିସୁଟ ଆଇଡିଆ ଓ ଇନୋଭେସନ କୁବ ଆନୁକୂଲ୍ୟରେ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଛି । ପୂର୍ବୀକ୍ଷରେ ଭିସୁଟର ଭାରତପ୍ରାପ୍ତକୁଳପତି ପ୍ରବିବିପତି ବିକ୍ରମ ପଟ୍ଟନାୟକ ଇ-ଲର୍ଣ୍ଣିଂ କେନ୍ଦ୍ରରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମକୁ ଉଦଘାଟନ କରିଥିଲେ । ପ୍ରଥମେ ଭିସୁଟ ଆଇଡିଆ-ଇନୋଭେସନ କୁବର ସଦସ୍ୟଗଣ ବସରେ ଖଞ୍ଜାଯାଇଥିବା ମହାକାଶ ବିଜ୍ଞାନ ସମ୍ପର୍କିତ ତଥ୍ୟ, ବିଭିନ୍ନ ସମୟର ଜିଏସଏଲଭି ରକେଟ, ସାଟେଲାଇଟ, ଚନ୍ଦ୍ରଯାନ ଆଦି ବୁଲି ଦେଖିଥିଲେ । ପରେ ବୁଲିବି ବିଭିନ୍ନ ସ୍କୁଲର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ଏହି ବସର ଲାଭ ଉଠାଇବେ ବୋଲି କୁବର ଆବାହକ ଅପୂର୍ବ ମାନ୍ୟତା ସୂଚନା ଦେଇଛନ୍ତି ।



## ସମ୍ବଲପୁର ମହାନଗର

# ସ୍ପେସ୍ ଅନ୍ ଡ୍ରିମ୍ ଦେଖିଲେ ଶତାଧିକ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ

ସମ୍ବଲପୁର, ୨୩।୧୦(ଇମିଏ): ବୈଜ୍ଞାନିକ ଡ.ବିକ୍ରମ ଏ ସାରାଭାଇଙ୍କ ଜନ୍ମ ଶତବାର୍ଷିକା ଅବସରରେ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଇସ୍ରୋ ପକ୍ଷରୁ ଚଳନଶୀଳ

ପ୍ରଦର୍ଶନୀ ମେଳା 'ସ୍ପେସ୍ ଅନ୍ ଡ୍ରିମ୍' ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଛି । ମଙ୍ଗଳବାର ସନ୍ଧ୍ୟାରେ ଏହି ପ୍ରଦର୍ଶନୀ ବସ୍ ବୁଲିଥିବା ବାର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ପହଞ୍ଚିବା ପରେ ଗୁରୁବାର ଭାରତପ୍ରାପ୍ତ କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ବି.ବି.ପତି ଏହାର ଉଦଘାଟନ କରିଥିଲେ ।

ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ହେଡ ଅଫ୍ ଇନୋଭେସନ ସେକ୍ଟର ଡ.ଦେବୁଦତ୍ତ ମିଶ୍ର, ଭାଇସ୍ ପ୍ରେସିଡେଣ୍ଟ ଚେନ୍ନିକାଲ ସୋସାଇଟି ଡ.ହରିଶ ସାହୁ, ଡିନ୍ ଏକାଡେମିକସ ପ୍ରଫେସର ପ୍ରଶାନ୍ତ ସାହୁ, ଡିନ୍ ଛାତ୍ର କଲ୍ୟାଣ ସୁଧାଂଶୁ ଦାଶଙ୍କ ସମେତ ଛାତ୍ର ପ୍ରତିନିଧି ଆଇଡିଆ ଇନୋଭେସନ ସେକ୍ଟର ଯଶରାଜ ପଣ୍ଡା ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ । ଅନ୍ୟାନ୍ୟ



ବିଭିନ୍ନ ସଫଳ ଅଭିଯାନ ରେ ଇସ୍ରୋ ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟବହୃତ ମହାକାଶ ଯାନ ଏବଂ ରକେଟ ପ୍ରତିରୂପ ଦ୍ୱାରା ସୁସଜ୍ଜିତ ଏହି ପ୍ରଦର୍ଶନୀରେ

ଦର୍ଶକମାନେ ମହାକାଶବିଜ୍ଞାନର ଅନୁଭୂତି ପାଇପାରୁଛନ୍ତି । ଇସ୍ରୋର ପ୍ରମୁଖ ଅଭିଯାନ, ଉତ୍ତମେଶ କେନ୍ଦ୍ର, ଉତ୍ତମେଶ ପ୍ୟାକ୍ ଏବଂ ଉତ୍ତମେଶ ଯାନ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ବିଭିନ୍ନ ତଥ୍ୟ ଏଠାରେ ପ୍ରଦର୍ଶିତ ହେଉଛି । ବୁଧବାରର ଏହି ପ୍ରଦର୍ଶନୀମେଳାକୁ ସମ୍ବଲପୁର ବିଭିନ୍ନ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ, ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ

ଓ ସ୍କୁଲର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ଦେଖିବାର ସୁଯୋଗ ପାଇଥିଲେ । ଡ.ବିକ୍ରମ ସାରାଭାଇଙ୍କ ଜନ୍ମଦିନୀ ଅହମ୍ମଦାବାଦରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା ଏହି ଯାତ୍ରା ଦେଶର ୧୦୦ଟି ସହର ପରିକ୍ରମା କରିବା ପରେ ଆସନ୍ତା ବର୍ଷ ଥିରୁଅନନ୍ତପୁରମରେ ଶେଷ ହେବା ବୁଲି ପୂର୍ବରୁ ଏହି 'ସ୍ପେସ୍ ଅନ୍ ଡ୍ରିମ୍' ଡେମୋନାଲ, ଅନୁଗୁଳ ଓ ବ୍ରହ୍ମପୁର ଗସ୍ତ କରିସାରିଛି ।

# ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଇସ୍ତୋର ପ୍ରଦର୍ଶନୀ

ସମ୍ବଲପୁର, (ସବୁ୍ୟ): ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର (ଇସ୍ତୋ) ପକ୍ଷରୁ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ନେଇ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଉତ୍ସାହ ନିର୍ମାଣ ଓ ଏକ୍ସେଚୁଟିଭ ଭାବରେ ସଫଳତା ଉପରେ ସୂଚନା ପ୍ରଦାନ ପାଇଁ ବାହାରିଥିବା ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଯାନ ବୁଲି ବାର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଠାରେ ପହଞ୍ଚିଛନ୍ତି ବିଖ୍ୟାତ ବିଜ୍ଞାନୀ ଡ. ବିକ୍ରମ ସାରାଭାଇ ଅହମ୍ମଦବାଦର ଜନ୍ମସ୍ଥାନରୁ ବାହାରିଥିବା ଏହି ଯାନକୁ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଠାରେ କୁଳପତି ଡ. ବିବି ପତି ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବେ ଉଦ୍ଘାଟନ କରିଥିଲେ । ସେହି ଅନ୍ ସ୍କୁଲ ନାମକ ଏହି ଯାନ ଦେଶର ୧୦୦ଟି ସହର

ବୁଲିବାର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ରହିଛି । ଇତିମଧ୍ୟରେ ଏହା ରାଜ୍ୟର ବ୍ରହ୍ମପୁର ଓ ଅନୁଗୁଳ ସହରରେ ବୁଲି ଭ୍ରାମ୍ୟମାଣ ପ୍ରଦର୍ଶନୀ କରିଛି । ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ବିଜୁ ପଟ୍ଟନାୟକ ଇ-ଶିକ୍ଷା କେନ୍ଦ୍ର ଠାରେ ଏହି ପ୍ରଦର୍ଶନୀକୁ ଦେଖିବାକୁ ବହୁ ସ୍କୁଲ ଓ କଲେଜର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ମାନେ ଆସିଥିଲେ । ଏଥିରେ ଇସ୍ତୋର ଗବେଷଣାରୁ ଅଦ୍ୟାବଧି ନିର୍ମିତ ମହାକାଶ ଯାନ, ଉପଗ୍ରହ, ରକେଟ, ଉତ୍ତ୍ରେପଣ ଲଂଚ ପେଡ଼ ପ୍ରଭୃତିର ପ୍ରତିକୃତି ରହିଛି । ଉପସ୍ଥିତ ଅଧିକାରୀ ମାନେ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେଇଥିଲେ । ଏଥିରେ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଅନ୍ୱେଷଣ କେନ୍ଦ୍ରର ମୁଖ୍ୟ

ଦେବଦତ୍ତ ମିଶ୍ର, ବୈଷୟିକ ସୋସାଇଟୀର ଉପ ସଭାପତି ହରିଶ ସାହୁ, ଏକାଡେମିକ ଡିନ ପ୍ରଶାନ୍ତ ସାହୁ, ଡିନ (କଳାଶ) ସୁଧାଂଶୁ ଶେଖର ଦାଶ ପ୍ରମୁଖ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ । ଏହି ପ୍ରଦର୍ଶନୀ ଆୟୋଜନରେ ଆଇଡିଆ ଇନୋଭେଶନ କ୍ଲବର ସଦସ୍ୟସଦସ୍ୟା ମାନେ ସହ ଯୋଗ କରିଥିଲେ ।

**ପୂର୍ବ ରେକପଥ**

ଟେଣ୍ଡର ନୋଟିସ୍ ନଂ: ବିଏମଆରଭ/ଭଏଭ/କେକେକେ/ଏଡଭି/୦୫-୨, ତାରିଖ : ୨୨.୧୦.୨୦୧୯ । ବିଏ. ସୋକେଲ୍ ଡାମରେକ୍ଟର (ଭଏଭ), ରେଲୱେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିଫିକେସନ, ଦାନପୁରକ ପକ୍ଷରୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଓପନ-ଭ-ଟେଣ୍ଡର ଆହ୍ୱାନ କରାଯାଇଛି । କାର୍ଯ୍ୟର ନାମ ଏବଂ ଏହାର ସ୍ଥାନ : ଏସଏସଭ/ଆରଭ

## ଭିସୁର୍ରେ ପହଞ୍ଚିଲା ସ୍ୱେସ୍ ଆନ୍ ହିଲ ବସ୍ ସ୍ୱେସ୍ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଉପରେ ଦିଆଯିବ ଶିକ୍ଷା

ବୁର୍ଲା, ୨୩ ୧୦(ଆପ୍ର): ଆଜି ଭିସୁର୍ରେ ପହଞ୍ଚିଛି ଇସ୍ତୋ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ସ୍ୱେସ୍ ଅନ୍ ହିଲ ବସ୍ । ଏହି ବସ୍ରେ ଇସ୍ତୋ ନିର୍ମିତ ଅନେକ ପ୍ରକଳ୍ପ ସ୍ଥାନପାଇଛି । ଏହି ବସ୍ର ପ୍ରକଳ୍ପ ଦେଖିବା ପାଇଁ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରବଳ ଆଗ୍ରହ ଦେଖାଦେଇଥିଲା । ଏହି ପ୍ରଦର୍ଶନୀ ଡ. ସରାଭାଇଙ୍କ ଜନ୍ମସ୍ଥାନ ଅହମ୍ମଦବାଦରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ଭାରତର ୧୦୦ ଟି ସହରକୁ ଯାତ୍ରା କରି ଆଗାମୀ ବର୍ଷ ଥୁରୁଅନନ୍ତପୁରମ୍ରେ ସମାପ୍ତ ହେବ । ଭିସୁର୍ ଆଇଡିଆ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ୍ ଏବଂ ଇସ୍ତୋ ସହଯୋଗିତାରେ ଆଜି ବିଜୁ ପଟ୍ଟନାୟକ ଇ-ଲର୍ନିଂ ସେଣ୍ଟର୍ ପରିସରରେ ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନୀ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଛି ।

# नवभारत उत्कल

रायपुर  
मंगलवार, 24 सितम्बर 2019

## आविष्कार केन्द्र के लिए होगा विसूट एवं इसरो का करारनामा

■ संवाददाता।बुर्ला.

वीर सुरेन्द्र साय साय तकनीकी विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों के एक प्रतिनिधि दल ने भुवनेश्वर दौरा पर आये इसरो (भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन) के अध्यक्ष डॉ. के.सिवन से मुलाकात की. इस दौरान विसूट आइडिया एवं इनोवेशन सेल के विद्यार्थियों में अपूर्वा मोसाक, यशस्वी साहू, मार्कंडेय महापात्र, विभू पंडा एवं सुदर्शन सामल ने इसरो के अध्यक्ष डॉ. शिवन को एक ज्ञापन सौंपने सहित उनका अभिनंदन किया . उक्त छात्र प्रतिनिधियों ने सूचना दी है कि पूर्व घोषणा अनुसार शीघ्र ही विश्वविद्यालय



की इनोवेशन व आविष्कार केन्द्र की स्थापना के लिए विसूट एवं इसरो के बीच एक करारनामा किया जाएगा. इस चर्चा के समय विसूट के प्रोफेसर हरीश साहू उपस्थित थे. गौरतलब है कि विश्वविद्यालय के इस सेल ने विभिन्न

उंचाइयों तक जाने में सक्षम रॉकेट का निर्माण एवं प्रक्षेपण में सफलता पायी है. यहां तक कि विद्यार्थियों द्वारा निर्मित इस रॉकेट ने पुरस्कार सहित लिमका बुक ऑफ रिकार्ड में भी स्थान हासिल किया है.

9

बुधवार  
24 सितम्बर 2019

आञ्चलिक

प्रदेश

जब्रो अथसज्जू भेटिले जेवुर छात्र प्रतिनिधि दल

उद्भवन केन्द्र घाल जेवुर-जब्रोर एफओडू हेव

बुर्ला, 24 (आप्र): जूवनेश्वर गञ्जरे आविथुव जजब्रो अथसज्जू त. के. शिवनज्जू बुर्ला वार वुरेह्द वाव वैश्विक विश्वविद्यालयर छात्रनाने वास्रात करिह्द। जेवुर आजतिआ ओ जनोभेवन् वेल्ज्ज छत्रछात्रा अपूर्वा फावोक, यशश वाहू, फार्केञ्जेय फहफात्र, विलू पञ्जा ओ सुदर्शन वामल जजब्रो अथसज्जू त. शिवनज्जू वक व्जारका प्रदान करि अजिनहन संपन करिथुले। पूर्व घोषणा अतुपछा श्जुव शाप्र विश्वविद्यालयर वक जनोभेवन् व उद्भवन केन्द्र प्रतिस्र वकसे जेवुर वव जजब्रो फथरे वक बुझामशापत्र

वास्रित हेव वेल्ज्ज छत्र प्रतिनिधि फाने प्रदान वेकह्द। आलोचना वामररे

फालघालु थुवा रकेत निर्माता ओ उद्भेपघार वचलता ह्दवल



जेवुर प्रयेवर् हरेश वाहू जपव्जुत थुले। प्रदान घोष्य विश्वविद्यालयर वही वेल्ज्ज पञ्जु विलिदु उकतादु

करायाह्द। वपरिक छात्रक द्वारा निर्मित वही रकेत प्ररक्षार वहीत बुक अत रकेतुवे व्जान फालह्द।

## इंजीनियरिंग विवि के विद्यार्थियों ने इसरो प्रमुख से की मुलाकात



संबलपुर : वीर सुरेन्द्र साय इंजीनियरिंग विश्वविद्यालय के इनोवेशन टीम के आईआईटी भुवनेश्वर में आयोजित आठवें दीक्षांत समारोह के दौरान इसरो प्रमुख डा. के शिवन से मुलाकात किया। वीर सुरेन्द्र साय इंजीनियरिंग विश्वविद्यालय के टेकनिकल सोसायटी के उपाध्यक्ष डा. हरिश साहू के नेतृत्व में अपूर्व मासूक, यशस्वी साहू, विभू पंडा, मार्कंडेय महापात्र एवं सुदर्शन सामल ने डा. के शिवन से मुलाकात कर स्पेशल शोध के विषय पर चर्चा किया। इस दौरान डा. शिवन ने विद्यार्थियों से कहा कि आनेवाले कुछ दिनों के अंदर ही इसरो एवं वीर सुरेन्द्र साय इंजीनियरिंग विश्वविद्यालय के बीच स्पेशल शोध हेतु एमओयु होना है। इसके लिए इसरो विश्वविद्यालय को हरसंभव सहायता उपलब्ध कराने को तैयार है। इसके लिए अलावा विद्यार्थियों ने डा. शिवन से स्पेशल शोध के विषय पर अन्य जानकारियां भी हासिल किया है।



# ଭିସୁଟ୍-ଇସ୍ତ୍ରୋ ମଧ୍ୟରେ ଉତ୍ତାପନ କେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରତିଷ୍ଠା ପାଇଁ ରୁଚ୍ଛିପତ୍ର ଶୀଘ୍ର

ଭୁବନେଶ୍ୱର (ନି.ପ୍ର): ଭୁବନେଶ୍ୱର ଗଣତନ୍ତ୍ର ଆସିଥିବା ଇସ୍ତ୍ରୋର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡ. କେ ଶିବନଙ୍କୁ ଭୁବନେଶ୍ୱର ଉପରେ ଛାତ୍ରମାନେ ସାକ୍ଷାତ କରି ପୂର୍ବ ଘୋଷଣା ମୁତାବକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଉତ୍ତାପନ କେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରତିଷ୍ଠା ପ୍ରକ୍ରିୟା ରୁଚ୍ଛିପତ୍ର କରିବାକୁ ଅନୁରୋଧ କରିଛନ୍ତି । ତେବେ ଏ ସଂଗ୍ରାହରେ ଖୁବ୍ ଶୀଘ୍ର ଭିସୁଟ୍ ଏବଂ ଇସ୍ତ୍ରୋ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ବୃକ୍ଷାମଣ୍ଡାପତ୍ର ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହେବ ବୋଲି ଡ. ଶିବନ କହିଥିବା ଛାତ୍ର ପ୍ରତିନିଧି ମାନେ ସୂଚନା ଦେଇଛନ୍ତି । ଭିସୁଟ୍ ଆଇଡିଆ ଓ ଇନେଭେସନ ସେଲର ଅପୂର୍ବ ମାସୁକ, ଯଶସ୍ୱା ସାହୁ, ମାର୍କ୍ଷେୟ ମହାପାତ୍ର, ବିଭୁ ପଣ୍ଡା ଏବଂ ସୁଦର୍ଶନ ସାମଲ ପ୍ରମୁଖ ଡ. ଶିବନଙ୍କୁ ସ୍ୱାଗତାକାମୀ ପ୍ରଦାନ କରି ଅଭିନନ୍ଦନ ଜ୍ଞାପନ ପୂର୍ବକ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ । ଡ. ଶିବନ ଏହି ଛାତ୍ର ପ୍ରତିନିଧିଙ୍କ ଗବେଷଣା ପ୍ରତି ରହିଥିବା ଉତ୍ସାହକୁ ପ୍ରଶଂସା କରିଥିଲେ । ଏହି ସାକ୍ଷାତ ସମୟରେ ଭିସୁଟ୍ ପ୍ରଫେସର ହରିଶ ସାହୁ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ ।

ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେଇ ଡ. ଶିବନ କହିଥିଲେ ଯେ, ଇସ୍ତ୍ରୋ ତାର ଅନ୍ୟ ସଂଗ୍ରାହ ମାନଙ୍କରେ ରକେଟ ବାବଦରେ ଗବେଷଣା ପାଇଁ ଯଥା ସମ୍ଭବ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରିଆସୁଛି ବୋଲି । ଉପସ୍ତୁତ ଓ ରକେଟ ନିର୍ମାଣ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସମସ୍ତଙ୍କ ସହଯୋଗ ଆବଶ୍ୟକ । ମହାନଗର ଗବେଷଣାକୁ ଅର୍ଥନ ପରିଚାଳନା କରିବା ପାଇଁ ନୂଆ ସେବ ଛଣିଆ ନିମିତ୍ତେ ଗଠନ କରାଯାଇଛି । ଉପସ୍ତୁତ ପ୍ରୋପେଜେଟ ଗବେଷଣା ପାଇଁ ଇସ୍ତ୍ରୋ ନୂତନ ଓ ଅଭିନବ ଉତ୍ତାପନ ସମାଧାନ ଏକାଡେମିସିଆନଙ୍କ ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଗଠି ରଖିଛି । ତେବେ ସେମାନେ ଏଥି



ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କାମ ସମ୍ପର୍କରେ ସୂଚନା ଦେବା ଆବଶ୍ୟକ । ଅନ୍ୟ ଦେଶରେ ବିଭିନ୍ନ ବିଷୟରେ ନେତୃତ୍ୱ ଗ୍ରହଣ କରିବା ବାବଦରେ ଛାତ୍ର ପ୍ରତିନିଧିମାନଙ୍କ ପ୍ରଶ୍ନ ଉପରେ ସେ କହିଲେ ଯେ ଇସ୍ତ୍ରୋ ମଧ୍ୟ ଏହିଭଳି ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ରହିଛି । ତେବେ ଏହା ଉପରେ ଗବେଷଣା ଦ୍ୱାରା ନୂଆ ପ୍ରୟୋଗ କରିବାର ଆଭିମୁଖ୍ୟ ରହିବା ଦରକାର । ନେତୃତ୍ୱକୁ ମୋବାଇଲର ଅଂଶ କରିବା

ପାଇଁ ଆଲୋଚନା ଚାଲିଛି ବୋଲି ସେ କହିଥିଲେ । ଉତ୍ତାପନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭିସୁଟ୍ ଆଇଡିଆ ଏବଂ ଇନେଭେସନ ସେଲର ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ଉତ୍ତମତା ରଥା ଉତ୍ତମତା ନୂତନ ଗବେଷଣା ନିର୍ମିତ ଭାବରେ ଅନୁଷ୍ଠାନକୁ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ପୁଖ୍ୟାତି ଆଣିବାରେ ସହାୟକ ହେବ ବୋଲି ଭୁବନେଶ୍ୱର ପ୍ରଫେସର ଅଟକ ଚୈତ୍ୟା କହିଛନ୍ତି ।

ମହାନଗର, ୨୪ ସେପ୍ଟେମ୍ବର ୨୦୧୯

## ଆମ ଜିଲ୍ଲା ନିତିଦିନ

# ଭିସୁଟ୍ ଓ ଇସ୍ତ୍ରୋ ମଧ୍ୟରେ ହେବ ଏମ୍ପଓୟୁ

**ସମ୍ବଲପୁର, ୨୩/୯/ଏନ୍ଏନ୍ଏସ୍:**  
ମହାନଗର ଗବେଷଣା ପାଇଁ ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ଥିବା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ୍) ଏବଂ ଭୁବନେଶ୍ୱର ମହାନଗର ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ଇସ୍ତ୍ରୋ) ମଧ୍ୟରେ ଖୁବ୍ ଶୀଘ୍ର ଏମ୍ପଓୟୁ ହେବକୁ ଯାଉଛି । ଏହା ଦ୍ୱାରା ଭିସୁଟ୍ ଉପରେ ଉପସ୍ତୁତ ପ୍ରୋପେଜେଟ ପ୍ରକଳ୍ପର ବିଭିନ୍ନ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରାଯିବ । ଭୁବନେଶ୍ୱର ଗଣତନ୍ତ୍ର ଆସିଥିବା ଇସ୍ତ୍ରୋର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡ. କେ ଶିବନଙ୍କୁ ଭିସୁଟ୍ ଆଇଡିଆ ଓ ଇନେଭେସନ ସେଲର ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ଅପୂର୍ବ ମାସୁକ, ଯଶସ୍ୱା ସାହୁ, ମାର୍କ୍ଷେୟ ମହାପାତ୍ର, ବିଭୁ ପଣ୍ଡା ଏବଂ ସୁଦର୍ଶନ ସାମଲ ପ୍ରମୁଖ ଭେଟିଥିବା ବେଳେ ଡ. ଶିବନ ଏହା କହିଛନ୍ତି । ଛାତ୍ର ପ୍ରତିନିଧିମାନଙ୍କ ଗବେଷଣା ପ୍ରତି ରହିଥିବା ଉତ୍ସାହକୁ ଡ. ଶିବନ ପ୍ରଶଂସା କରିଥିଲେ । ଆଲୋଚନା ସମୟରେ ଭିସୁଟ୍ ପ୍ରଫେସର ହରିଶ ସାହୁ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ । ସୂଚନା ଯୋଗ୍ୟ ଯେ, ଭିସୁଟ୍ ଆଇଡିଆ ଆଞ୍ଚଳିକ ଇନେଭେସନ୍ ସେଲ ପ୍ରକଳ୍ପ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ତମତାକୁ ଯାଞ୍ଚପାଞ୍ଚିବା ରକେଟ ନିର୍ମାଣ ଓ ଉତ୍ତମତା ସମାଧାନ ସହ ହୋଇପାରିଛି । ଛାତ୍ରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ରକେଟ ପ୍ରୟୋଗ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରୟୋଗ ସହିତ ରୁଚ୍ଛି ଅପ୍ ରେକର୍ଡସରେ ସ୍ଥାନ ପାଇଛି ।



# ଇସ୍ରୋ ମୁଖ୍ୟଙ୍କୁ ଭେଟିଲା ଭିସୁଟ୍ ଭିଏସ୍‌ଏଲଭି ଟିମ୍ ଇସ୍ରୋ ଓ ଭିସୁଟ୍ ମଧ୍ୟରେ ହେବ ଏମ୍‌ଓୟୁ

ସମ୍ବଲପୁର, ୨୨।୯ (ଇମିସ): ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ଅଷ୍ଟମ ସମ୍ପାଦକ ଉତ୍ତରରେ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡ.କେ.ଶିଭନ୍ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ଭାବେ ଯୋଗଦେଇଥିଲେ। ଏହି ଅବସରରେ ରାଜ୍ୟର ବିଭିନ୍ନ ବୈଷୟିକ ଅନୁଷ୍ଠାନର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ସହ ଡ.ଶିଭନ୍‌ଙ୍କର ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଆଲୋଚନା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ 'ସମ୍ବାଦ ଡିଅୁ ଷ୍ଟୁଡେଣ୍ଟସ୍' ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା। ଏହି ସମୟରେ ବୁର୍ଲାସ୍ଥିତ ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଆଇଡିଆ ଇନୋଭେସନ ସେଲର ଟିମ୍ ଭିଏସ୍‌ଏଲଭି ଡ.ଶିଭନ୍‌ଙ୍କୁ ଭେଟିଛି। ଭିସୁଟ୍ ଟେକନିକାଲ ସୋସାଇଟି ଉପସଭାପତି ଡ.ହରିଶ ସାହୁଙ୍କ ନେତୃତ୍ୱରେ ଅପୂର୍ବ ମାସୁକ୍, ଜଗନ୍ନାଥ ସାହୁ, ବିଭୁ ପଣ୍ଡା, ମାର୍କଣ୍ଡେୟ ମହାପାତ୍ର ଓ ସୁବର୍ଣ୍ଣନ ସାମଲ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଭାବେ ମଧ୍ୟ ଗେଷ୍ଟ

ହାରସରେ ଡ.ଶିଭନ୍‌ଙ୍କୁ ଭେଟିଥିଲେ। ଅଲ୍‌ଭିନ ମଧ୍ୟରେ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ପାଇଁ ଭିସୁଟ୍ ଓ ଇସ୍ରୋ କରୁଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା କରାଯାଇଛି। ଇସ୍ରୋର ପ୍ରମୁଖ ବିଦ୍ୟାଳୁ ନେଇ ଡେଶ ରକେଟ ଓ ସାଟେଲାଇଟ ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ଏନ୍‌ଏସ୍‌ଆଇଏଲର ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରାଯାଇଛି। ଏଭଳି ହେଲେ ଉଚ୍ଚ ଅନୁଷ୍ଠାନମାନଙ୍କରୁ ଇସ୍ରୋ ରକେଟ ବିଶ୍ୱାସୀନ ଓ ମହାକାଶ ବିଜ୍ଞାନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ମଧ୍ୟ ଉନ୍ନତି ଆସିପାରିବ। ଶିକ୍ଷକମାନେ ଇସ୍ରୋର 'ରେସ୍‌ପଣ୍ଡ' କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ମାଧ୍ୟମରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରି ଗବେଷଣା ସମ୍ପର୍କରେ ତଥ୍ୟ ପାଇପାରିବେ। ନାଭିକ୍ ଟିମ୍ ଏବେ କ୍ଷୁଦ୍ର ଆକାରରେ ମଧ୍ୟ ମିଳିପାରୁଛି। ଏହି କଲେଜଗୁଡ଼ିକରେ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ଏମ୍‌ଓୟୁ ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହେବାକୁ ଯାଉଛି। ତେଣୁ ଏଥିରେ ଟିମ୍ ଭିସୁଟ୍‌କୁ ଇସ୍ରୋ ପକ୍ଷରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରାଯିବ ବୋଲି ଡ.ଶିଭନ୍ ପ୍ରତିଶ୍ରୁତି ଦେଇଥିଲେ। ଏହି ସମୟରେ ଟିମ୍

ଭିଏସ୍‌ଏଲଭି ଡ.ଶିଭନ୍‌ଙ୍କ ସହ ୪ଟି ଦିନରେ ଆଲୋଚନା କରୁଥିଲା। ଇସ୍ରୋର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ପାଇଁ ଏନ୍‌ଏସ୍‌ଆଇଏଲର ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରାଯାଇଛି। ଏଭଳି ହେଲେ ଉଚ୍ଚ ଅନୁଷ୍ଠାନମାନଙ୍କରୁ ଇସ୍ରୋ ରକେଟ ବିଶ୍ୱାସୀନ ଓ ମହାକାଶ ବିଜ୍ଞାନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ମଧ୍ୟ ଉନ୍ନତି ଆସିପାରିବ। ଶିକ୍ଷକମାନେ ଇସ୍ରୋର 'ରେସ୍‌ପଣ୍ଡ' କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ମାଧ୍ୟମରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରି ଗବେଷଣା ସମ୍ପର୍କରେ ତଥ୍ୟ ପାଇପାରିବେ। ନାଭିକ୍ ଟିମ୍ ଏବେ କ୍ଷୁଦ୍ର ଆକାରରେ ମଧ୍ୟ ମିଳିପାରୁଛି। ଏହି କଲେଜଗୁଡ଼ିକରେ ମଧ୍ୟ ଦ୍ୱାରା ରକେଟ୍ ସାଇଲ୍ଡ ସମ୍ପର୍କିତ ଗବେଷଣା କରିବାର ସୁବିଧା ନଥିବାରୁ ଯେଉଁସବୁ ଶିକ୍ଷାନୁଷ୍ଠାନ ଏଥିପ୍ରତି ଇଚ୍ଛୁକ ସେମାନଙ୍କୁ ସହଯୋଗ କରାଯିବା ସାଙ୍ଗକୁ ମାର୍ଚ୍ଚବର୍ଷ ନି କରାଯାଉଥିବା ଡ.ଶିଭନ୍ କହିଥିଲେ।

ଡ.ଶିଭନ୍‌ଙ୍କ ଇସ୍ରୋର ପ୍ରମୁଖ ବିଦ୍ୟାଳୁ ନେଇ ଡେଶ ରକେଟ ଓ ସାଟେଲାଇଟ ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ଏନ୍‌ଏସ୍‌ଆଇଏଲର ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରାଯାଇଛି। ଏଭଳି ହେଲେ ଉଚ୍ଚ ଅନୁଷ୍ଠାନମାନଙ୍କରୁ ଇସ୍ରୋ ରକେଟ ବିଶ୍ୱାସୀନ ଓ ମହାକାଶ ବିଜ୍ଞାନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ମଧ୍ୟ ଉନ୍ନତି ଆସିପାରିବ। ଶିକ୍ଷକମାନେ ଇସ୍ରୋର 'ରେସ୍‌ପଣ୍ଡ' କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ମାଧ୍ୟମରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରି ଗବେଷଣା ସମ୍ପର୍କରେ ତଥ୍ୟ ପାଇପାରିବେ। ନାଭିକ୍ ଟିମ୍ ଏବେ କ୍ଷୁଦ୍ର ଆକାରରେ ମଧ୍ୟ ମିଳିପାରୁଛି। ଏହି କଲେଜଗୁଡ଼ିକରେ ମଧ୍ୟ ଏହି ଟିମ୍ ବିଚରଣ କରାଯିବାର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ରହିଛି। ଏହାବାଦ ନାଭିକ୍‌କୁ ମୋବାଇଲ ଆପ୍ ସହ ଯୋଡ଼ିବା ପାଇଁ କ୍ୱାଲିକାମ୍ କମ୍ପାନି ସହ ମଧ୍ୟ ବୈଠକ କରାଯିବ ବୋଲି ଭିସୁଟ୍ ଭିଏସ୍‌ଏଲଭି ଟିମ୍‌କୁ ଡ.ଶିଭନ୍ ସୂଚନା ଦେଇଥିଲେ।



## ଇସ୍ରୋ ଅଧକ୍ଷ ଡ଼. ଶିବାନଙ୍କୁ ସାକ୍ଷାତ କଲେ ଭିଏସଏସୟୁଟିର ଛାତ୍ର ପ୍ରତିନିଧି



ସମ୍ବଲପୁର, ୨୨/୯ (ଓଡ଼ିଆ ପୁଅ) ଭୁବନେଶ୍ୱର ଗସ୍ତରେ ଆସିଥିବା ଇସ୍ରୋର ଅଧକ୍ଷ ଡ଼. କେ ଶିବାନଙ୍କୁ ବୁର୍ଲା ବୀର ପୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ- ଭିଏସଏସୟୁଟିର ଛାତ୍ରମାନେ ସାକ୍ଷାତ କରିଛନ୍ତି। ଭିଏସଏସୟୁଟିର ଆଇଡିଆ ଓ ଇନୋଭେସନ ସେଲର ଏହି ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ହେଲେ ଅପୂର୍ବା ମାୟୋକ, ଯଶସ୍ୱୀ ସାହୁ, ମାର୍କଂଡେୟ ମହାପାତ୍ର, ବିଭୁ ପଂଡ଼ା ଏବଂ ସୁଦର୍ଶନ ସାମଲ। ଏମାନଙ୍କ ଇସ୍ରୋ ଅଧକ୍ଷ ଡ଼. ଶିବାନଙ୍କୁ ଏକ ସ୍ୱାଗତା ପ୍ରଦାନକରି ଅଭିନନ୍ଦନ ଜ୍ଞାପନ କରିଥିଲେ। ପୂର୍ବ ଘୋଷଣା ଅନୁଯାୟୀ ଖୁବ ଶୀଘ୍ର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଏକ ଇନୋଭେସନ ବା ଉଦ୍ଭାବନ କେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରତିଷ୍ଠା ସକାଶେ ଭିଏସଏସୟୁଟି ଏବଂ ଇସ୍ରୋ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ରୁଝାମଣାପତ୍ର ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହେବ ବୋଲି ଛାତ୍ର ପ୍ରତିନିଧି ମାନେ ସୂଚନା ଦେଇଛନ୍ତି। ଡ଼.

ସମ୍ବଲପୁର, ୨୨/୯ (ଓଡ଼ିଆ ପୁଅ) ଭୁବନେଶ୍ୱର ଗସ୍ତରେ ଆସିଥିବା ଇସ୍ରୋର ଅଧକ୍ଷ ଡ଼. କେ ଶିବାନଙ୍କୁ ବୁର୍ଲା ବୀର ପୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ- ଭିଏସଏସୟୁଟିର ଛାତ୍ରମାନେ ସାକ୍ଷାତ କରିଛନ୍ତି। ଭିଏସଏସୟୁଟିର ଆଇଡିଆ ଓ ଇନୋଭେସନ ସେଲର ଏହି ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ହେଲେ ଅପୂର୍ବା ମାୟୋକ, ଯଶସ୍ୱୀ ସାହୁ, ମାର୍କଂଡେୟ ମହାପାତ୍ର, ବିଭୁ ପଂଡ଼ା ଏବଂ ସୁଦର୍ଶନ ସାମଲ। ଏମାନଙ୍କ ଇସ୍ରୋ ଅଧକ୍ଷ ଡ଼. ଶିବାନଙ୍କୁ ଏକ ସ୍ୱାଗତା ପ୍ରଦାନକରି ଅଭିନନ୍ଦନ ଜ୍ଞାପନ କରିଥିଲେ। ପୂର୍ବ ଘୋଷଣା ଅନୁଯାୟୀ ଖୁବ ଶୀଘ୍ର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଏକ ଇନୋଭେସନ ବା ଉଦ୍ଭାବନ କେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରତିଷ୍ଠା ସକାଶେ ଭିଏସଏସୟୁଟି ଏବଂ ଇସ୍ରୋ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ରୁଝାମଣାପତ୍ର ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହେବ ବୋଲି ଛାତ୍ର ପ୍ରତିନିଧି ମାନେ ସୂଚନା ଦେଇଛନ୍ତି। ଡ଼. ଶିବାନ ଏହି ଛାତ୍ର ପ୍ରତିନିଧିମାନଙ୍କ ଗବେଷଣା ପ୍ରତି ରହିଥିବା ଉତ୍ସାହକୁ ପ୍ରଶଂସା କରିଥିଲେ। ଏହି ସାକ୍ଷାତ ଆଲୋଚନା ସମୟରେ ଭିଏସଏସୟୁଟିର ପ୍ରଫେସର ହରିଶ ସାହୁ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ। ପୂର୍ବରୁ ଆଇଆଇଆଇଟି, ଭୁବନେଶ୍ୱରଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ପ୍ରଶ୍ନୋତ୍ତରୀ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଛାତ୍ର ମାନଙ୍କ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେଇ ଇସ୍ରୋ ତାର ଅନ୍ୟ ସଂସ୍ଥାନ ମାନଙ୍କରେ ରକେଟ ବାବଦରେ ଗବେଷଣା ପାଇଁ ଯଥା ସମ୍ଭବ ଗନ୍ତେଡ଼଼ୁ ଓ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରିଆସୁଛି ବୋଲି ଡ଼. ଶିବାନ କହିଥିଲେ। ଉପଗ୍ରହ ଓ ରକେଟ ନିର୍ମାଣ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସମସ୍ତଙ୍କ ସହଯୋଗ ଆବଶ୍ୟକ। ମହାକାସ ଗବେଷଣାକୁ ଅଧିକ ପରିବ୍ୟାପ୍ତ କରିବା ପାଇଁ ନ୍ୟୁ ସ୍ପେସ ଇଂଡ଼ିଆ ଲିମିଟେଡ଼ ଗଠନ କରାଯାଇଛି। ଉପଗ୍ରହ ପ୍ରୋପେଲେଣ୍ଟ ଗବେଷଣା ପାଇଁ ଇସ୍ରୋ ନୂତନ ଓ ଅଭିନବ ଉଦ୍ଭାବନ ସକାଶେ ଏକାଡ଼େମିସିଆନଙ୍କ ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ରଖିଛି। ତେବେ ସେମାନେ ଏଥି ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଲକ୍ଷ୍ୟ ସମ୍ପର୍କରେ ସୂଚନା ଦେବା ଆବଶ୍ୟକ। ଅନୟ ଦେଶରେ ବିଭିନ୍ନ କିସମର ନେଭିକାଲ ଟିପୁ ଉପଲବ୍ଧତା ବାବଦରେ ଛାତ୍ର ପ୍ରତିନିଧିମାନଙ୍କ ପ୍ରଶ୍ନ ଉପରେ ସେ କହିଲେ ଯେ, ଇସ୍ରୋ ର ମଧ୍ୟ ଏହିଭଳି ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ରହିଛି। ତେବେ ଏହାରି ଉପରେ ଗବେଷଣା ଦ୍ୱାରା ନୂଆ ପ୍ରୟୋଗ କରିବାର ଆଭିମୁଖ୍ୟ ରହିବା ଦରକାର। ନେଭିକାଲ ମୋବାଇଲର ଅଂଶ କରିବା ପାଇଁ ଆଲୋଚନା ଚାଲିଛି ବୋଲି ସେ କହିଥିଲେ। ସୂଚନା ଯୋଗ୍ୟ ଯେ, ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଏହି ସେଲ ପକ୍ଷରୁ ବିଭିନ୍ନ ଉଚ୍ଚତାକୁ ଯାଇପାରୁଥିବା ରକେଟ ନିର୍ମାଣ ଓ ଉଚ୍ଚକ୍ଷେପଣ ର ସଫଳତା ହାସଲ କରାଯାଇଛି। ଏପରିକି ଛାତ୍ରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ଏହି ରକେଟ ପୁରସ୍କାର ସହିତ ବୁକ ଅଫ ରେକର୍ଡରେ ସ୍ଥାନ ପାଇଥିଲା।

# କାଇରୋ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମ୍ମିଳନୀରେ ଭାରତର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କଲେ ଭିସୁର୍ ଛାତ୍ର

ବୁର୍ଲା, ୭୮୮(ଆପ୍ର): ଇଜିପ୍ଟର କାଇରୋ ଓ ଏଲ.ଗୋଉନା ଠାରେ ଚଳିତ ମାସ ୧ରୁ ୫ ତାରିଖ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆୟୋଜିତ ମାସାରୁସେସ୍ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ୍ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଏମ୍ଆଇଟିର ଲ୍ୟାବ ସମ୍ମିଳନୀରେ ବୁର୍ଲା ଭିସୁର୍ ଛାତ୍ର

ସମ୍ପର୍କିତ କର୍ମଶାଳାରେ ଏମାନେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ । ସେହିଭଳି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଆଇଡିଆ ଓ ଇନୋଭେନ ସେଲ ପକ୍ଷରୁ ଚାଲିଥିବା ମହାକାଶ ଓ ଉପଗ୍ରହ ଗବେଷଣା ବାବଦରେ ନିବନ୍ଧ ଉତ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ । ସେ



ଭିଏସ୍ଏଲଭି-ଭିଏସ୍ଏସ୍ମୁଟି ରକେଟ୍ ପ୍ରକଳ୍ପ ଉପରେ ମଧ୍ୟ ତଥ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରି ସମସ୍ତଙ୍କ ଦୃଷ୍ଟି ଆକର୍ଷଣ କରିଥିଲେ । ଏଥିରେ ଏମ୍ଆଇଟି ବିଟ୍ସ ଓ ଏଟମ କେନ୍ଦ୍ର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ନେଲ ଗର୍ସନେଲ୍ଡ୍, ସ୍ନାନୋର୍ଡ୍ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ବାୟୋ-ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ବିଭାଗ ପ୍ରଫେସର ମାନୁ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରମୁଖ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ । ୨୦୦୧ରେ ଏମ୍ଆଇଟି ପକ୍ଷରୁ ଗବେଷଣା ଓ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷା ସହିତ ଉଦ୍ଭାବନ ପାଇଁ ଏକ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ନିର୍ମାଣ ନିମନ୍ତେ ଲ୍ୟାବର ପରିକଳ୍ପନା କରାଯାଇ କ୍ୟାମ୍ପସ ବାହାରେ

ଅପୂର୍ବା ମାସୋକ ଓ ରୋନକ ଅଗ୍ରଘାଲ ଉପଗ୍ରହ ପ୍ରସ୍ତୁତି ସମ୍ପର୍କିତ ନିବନ୍ଧ ଉପସ୍ଥାପନ କରି ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ସଫଳତା ହାସଲ କରିଛନ୍ତି । ଏହି ସମ୍ମିଳନୀ ଓ ସମ୍ପାନରେ ଭାରତର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରିଥିବା ୧୨ ଜଣ ଯୁବ ଗବେଷକଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସ୍ଥାନ ପାଇଥିଲେ । ଡିଜିଟାଲ୍ ବ୍ରିକେସନ, ପୋଟେରା, ବାୟୋ ବ୍ରିକେସନ, ପ୍ରିଂଟି ରୋବୋଟ, ଲୋ.ବେ ଲ୍ୟାବ, ମେସିନ ନିର୍ମାଣକାରୀ ମେସନ, ଓରିଗାମୀ ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପ ନିର୍ମାଣ

ପୁନେ ଠାରେ ପ୍ରଥମ ଗବେଷଣାଗାର ସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିଲା । ବିଶ୍ୱରେ ଏହି ସଂଖ୍ୟା ଏବେ ୧୭୦୧ରେ ପହଞ୍ଚିଛି । ଏହି ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମ୍ମିଳନୀରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ ପାଇଁ ସୁଯୋଗ ଦେଇଥିବାରୁ ଉଭୟେ ଜିଲ୍ଲାପାଳ ଶୁଭମ ସଙ୍କେନା, ଓଏମ୍ସିର ଏମଡ଼ି ଆର ଭିନିଲ କ୍ରିଷ୍ଣା, ଗେଲର ସିଏମଡ଼ି ଆଶୁତୋଷ କାର୍ନାଟକ, କୁଳପତି ଅଳେ ଚୌଧୁରୀ ପ୍ରମୁଖଙ୍କୁ ଅପୂର୍ବା ଏବଂ ରୋନକ କୃତଜ୍ଞତା ଜଣାଇଛନ୍ତି ।

# କାଇରୋ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମ୍ମିଳନୀରେ ଭାରତର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କଲେ ଭିଏସଏସୟୁଟି ଛାତ୍ର



ପରଲପୁର, ୨୮ (ଅନୁପମ ମିହିଆ): ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ କାଲେଜର ଏକ ଏକ ଭୋଡ଼ା ଠାରେ ଗତ ୧୨ ଓ ୧୩ ତାରିଖ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆୟୋଜିତ ମାସାଚୁସେଟ୍ସ ଇନ୍‌ଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍ ଅଫ୍ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି- ଏମଆଇଟିର ଫେବ୍‌ଲ୍ୟାବ୍ ସମ୍ମିଳନୀରେ ଦୁର୍ଗା ଦାସ ଶୁଭେଚ୍ଚା ପାଠ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରିବା ପାଇଁ ସମସ୍ତଙ୍କ ଦୃଷ୍ଟି ଆକର୍ଷଣ କରିଥିଲେ । ଏଥିରେ ଏମଆଇଟି ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଓ ଏକମ କେନ୍ଦ୍ରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ନେଲ୍ ଗର୍ସନଫେଲ୍ଡ, ଷ୍ଟାନ୍‌ଫୋର୍ଡ୍ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ବାଲଡ଼ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ବିଭାଗର ପ୍ରଫେସର ମାନ୍ ପ୍ରାକାଶ୍, ଫି ଫେବ୍ ଫାଉଣ୍ଡେସନର ସିଲ୍ଭିଆ ହେରା ଲେଭିନ୍‌ସ୍କି ପ୍ରମୁଖ ଭବିଷ୍ଟି ଥିଲେ ।

୨୦୦୧ ରେ ଏମଆଇଟି ପକ୍ଷରୁ ଗଢ଼ାଯାଇଥିବା ଓ ଅନ୍ୟାଧୁନିକ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଶିକ୍ଷା ସହିତ ଉପକାରଣ ପାଇଁ ଏକ ଅନୁଭବ ପରିବେଶ ନିର୍ମାଣ ନିମନ୍ତେ ଫେବ୍‌ଲ୍ୟାବ୍ ପରିକଳ୍ପନା କରାଯାଇ କ୍ୟାମ୍ବ୍ ବାହାରେ ପୁନେ ଠାରେ ପ୍ରଥମ ଗଢ଼ାଯାଇଥିବା ସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିଲା । ଏବେ ବିଶ୍ୱରେ ଏହି ସଂଖ୍ୟା ୧୨୦୧ ରେ ପହଞ୍ଚିଛି । ଏହି ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମ୍ମିଳନୀରେ ଅଂଶ ଗ୍ରହଣ ପାଇଁ ସୁଯୋଗ ଦେଇଥିବାରୁ ଭାରତରେ ବିଭାଗୀୟ ଶୁଭମ ଗଢ଼ାଯାଇ, ଓଏମସି ଏମଡି ଆଇ ଇନିଲ ଟ୍ରିଷ୍ଟା, ଗୋଲ୍ ଟିଏମ୍ ଟିଏସ୍ ଟିଏସ୍ କର୍ମାଚାରୀ, କୁଳପତି ଅଚ୍ୟୁତ ଚୌଧୁରୀ ପ୍ରମୁଖଙ୍କୁ ଅପୂର୍ବା ଏକ ଭୌତିକ କୃତଜ୍ଞତା ଜଣାଇଛନ୍ତି ।

ନିଉସ୍ ଓ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ବିଭାଗର ଦାସ ଶୁଭେଚ୍ଚା ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ କାଲେଜର ଏକ ଏକ ଭୋଡ଼ା ଠାରେ ଗତ ୧୨ ଓ ୧୩ ତାରିଖ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆୟୋଜିତ ମାସାଚୁସେଟ୍ସ ଇନ୍‌ଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍ ଅଫ୍ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି- ଏମଆଇଟିର ଫେବ୍‌ଲ୍ୟାବ୍ ସମ୍ମିଳନୀରେ ଦୁର୍ଗା ଦାସ ଶୁଭେଚ୍ଚା ପାଠ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରିବା ପାଇଁ ସମସ୍ତଙ୍କ ଦୃଷ୍ଟି ଆକର୍ଷଣ କରିଥିଲେ । ଏଥିରେ ଏମଆଇଟି ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଓ ଏକମ କେନ୍ଦ୍ରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ନେଲ୍ ଗର୍ସନଫେଲ୍ଡ, ଷ୍ଟାନ୍‌ଫୋର୍ଡ୍ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ବାଲଡ଼ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ବିଭାଗର ପ୍ରଫେସର ମାନ୍ ପ୍ରାକାଶ୍, ଫି ଫେବ୍ ଫାଉଣ୍ଡେସନର ସିଲ୍ଭିଆ ହେରା ଲେଭିନ୍‌ସ୍କି ପ୍ରମୁଖ ଭବିଷ୍ଟି ଥିଲେ ।

୨୦୦୧ ରେ ଏମଆଇଟି ପକ୍ଷରୁ ଗଢ଼ାଯାଇଥିବା ଓ ଅନ୍ୟାଧୁନିକ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଶିକ୍ଷା ସହିତ ଉପକାରଣ ପାଇଁ ଏକ ଅନୁଭବ ପରିବେଶ ନିର୍ମାଣ ନିମନ୍ତେ ଫେବ୍‌ଲ୍ୟାବ୍ ପରିକଳ୍ପନା କରାଯାଇ କ୍ୟାମ୍ବ୍ ବାହାରେ ପୁନେ ଠାରେ ପ୍ରଥମ ଗଢ଼ାଯାଇଥିବା ସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିଲା । ଏବେ ବିଶ୍ୱରେ ଏହି ସଂଖ୍ୟା ୧୨୦୧ ରେ ପହଞ୍ଚିଛି । ଏହି ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମ୍ମିଳନୀରେ ଅଂଶ ଗ୍ରହଣ ପାଇଁ ସୁଯୋଗ ଦେଇଥିବାରୁ ଭାରତରେ ବିଭାଗୀୟ ଶୁଭମ ଗଢ଼ାଯାଇ, ଓଏମସି ଏମଡି ଆଇ ଇନିଲ ଟ୍ରିଷ୍ଟା, ଗୋଲ୍ ଟିଏମ୍ ଟିଏସ୍ ଟିଏସ୍ କର୍ମାଚାରୀ, କୁଳପତି ଅଚ୍ୟୁତ ଚୌଧୁରୀ ପ୍ରମୁଖଙ୍କୁ ଅପୂର୍ବା ଏକ ଭୌତିକ କୃତଜ୍ଞତା ଜଣାଇଛନ୍ତି ।

**ଧାମରାରେ ଓଲଟିଲା  
ଡେଲ ଟ୍ୟାଙ୍କର,  
ବୋହିନେଲେ ଡେଲ**



# VSSUT students brought laurel to India Apurwa and Rounak made their innovative scientific work presentation at Cairo

Sambalpur, (Shiv Prasad Meher), Aug 08: Two final year students, Apurwa Masook and Rounak Agrawal, of Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT) brought laurel to India at an international platform for their innovative scientific work and presentation. They participated as members of delegation from India in FAB 15 in Egypt. FAB 15 is the 15th edition of the Annual Conference and Symposium of the International FabLab Network. It was held on July 27 - August 4, 2019 at two different locations, El Gouma and Cairo in Egypt. Apurwa Masook made a presentation on the project VSLV - VSSUT, Rocketry and satellite programme. He addressed to the international audience and acknowledged them about the innovative works and projects carried out at VSSUT. They networked and interacted with dignitaries such as Prof. Neil Gershenfeld, Director of MIT's Center for Bits & Atoms (CBA); Dr. Manu Prakash, Professor of Bio-engineering at Stanford University; Sherry Lassiter President & CEO of The FabLab Foundation. Speaking to our correspondent about the international events, Apurwa explained that these two locations were FabLab Conference at El Gouma and FabLab Festival with Closing Ceremony at Cairo. Both of them participated in these function as included in the 12 member delegation from India. In 2001, the Fabrication Laboratories (FabLab) concept developed out of a very popular class at Massachusetts Institute of Technology (MIT) named "How to make (almost)



anything." Started as an outreach project from MIT's 12-member Indian Delegation at the international event. Throughout the conference they participated in several workshops and panel discussions such as on Digital Fabrication, Pottery, Bio-fabrication, Food-printing robot, 1-dollar Origami Microscope, Machines that makes Machines and FabLab on Wheels (FLow) etc. They also had the opportunity to tour different FabLabs in Egypt and visit the National Egyptian Museum. He further said that the trip was sponsored by two PSUs, OMC & GAIL India. They are very grateful to Subham Saxena IAS Collector Sambalpur, R Vineel Krishna IAS MD Odisha Mining Corporation (OMC), Dr. Ashutosh Kamatak CMD GAIL, for their support and blessings. They thanked VSSUT Vice Chancellor Prof. Atal Chaudhari, Dean of Students' Welfare Prof. Sudhanshu Das, Head of Innovation Centre Prof. Debadutta Mishra, & Vice President of Technical Society Dr Harish Kumar Sahoo for their positive encouragement and aid. They also conveyed their sincere thanks to all the alumni mentors of VASI from their constant guidance.

from Odisha and part of a 12-member Indian Delegation at the international event. Throughout the conference they participated in several workshops and panel discussions such as on Digital Fabrication, Pottery, Bio-fabrication, Food-printing robot, 1-dollar Origami Microscope, Machines that makes Machines and FabLab on Wheels (FLow) etc. They also had the opportunity to tour different FabLabs in Egypt and visit the National Egyptian Museum. He further said that the trip was sponsored by two PSUs, OMC & GAIL India. They are very grateful to Subham Saxena IAS Collector Sambalpur, R Vineel Krishna IAS MD Odisha Mining Corporation (OMC), Dr. Ashutosh Kamatak CMD GAIL, for their support and blessings. They thanked VSSUT Vice Chancellor Prof. Atal Chaudhari, Dean of Students' Welfare Prof. Sudhanshu Das, Head of Innovation Centre Prof. Debadutta Mishra, & Vice President of Technical Society Dr Harish Kumar Sahoo for their positive encouragement and aid. They also conveyed their sincere thanks to all the alumni mentors of VASI from their constant guidance.

VSLV AT GLOBAL MEET

Sambalpur: Two final year students of VSSUT at Burla represented the Idea Innovation Cell of the university at the 15th Annual Conference of the International Fab Lab Network in Egypt recently. Apurwa Masook and Rounak Agrawal of VSSUT were part of a 12-member Indian delegation at the event which was held from July 27 to August 4. Masook had delivered a talk on their project VSLV, VSSUT Rocketry and Satellite programme. The trip was sponsored by OMC and GAIL India. They also participated in several workshops and panel discussions on digital fabrication, bio-fabrication and 'FLoW-FabLab' on wheels.

କାଇରୋ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମ୍ମିଳନୀରେ ୨ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ର

ସମ୍ବଲପୁର, ୮/୮/୧୯: ଭିସୁଟ୍ କାଇରୋ ଏବଂ ଏଲ୍ ଗୋରନାଠାରେ ଗତ ୧୭ ଡିସେମ୍ବର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆୟୋଜିତ ମାସାହୁସେସ୍ ଇନିସିଏଟିଭ୍ ଅଫ୍ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି (ଏମଆଇଟି)ର ଫେର୍ ଲ୍ୟାଭ୍ ସମ୍ମିଳନୀରେ ବୂର୍ଜା ବାର ପୁରୁଣୁ ସାଏ ଚୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ୍) ଆଇଡିଆ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ୍ ଛାତ୍ର ଅପୂର୍ବ ମାସୁକ ଏବଂ ରୌନକ ଅଗ୍ରୱାଲ ଉପସ୍ଥାପନ ପ୍ରସ୍ତୁତି ସମ୍ପର୍କିତ ନିବନ୍ଧ ଉପସ୍ଥାପନ କରି ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ସମ୍ପାଦନା ହାସଲ କରିଛନ୍ତି । ଏମାନେ ଏହି ସମ୍ମିଳନୀ ଓ ସମ୍ମାନରେ ଭାରତର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରିଥିବା ୧୨ଜଣ ଯୁବ ଗବେଷକଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ରହିଥିଲେ । ଡିଜିଟାଲ୍ ପେନ୍ସିଲ୍-କେସ୍, ପୋଟେଟୋ, ବାଇଓ ପେନ୍ସିଲ୍-କେସ୍, ଫୁଲ୍ ପ୍ରିଣ୍ଟିଂ ଉପରେ, ପ୍ଲୋ ପେର୍ ଲ୍ୟାଭ୍, ମୋସିନ ନିର୍ମାଣକାରୀ ମେସିନ୍, ଓରିଗାମୀ ମାଡେଲିଂ ଏବଂ ନିର୍ମାଣ ସମ୍ପର୍କିତ କର୍ମଶାଳାରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ । ସେହିଭଳି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର



ଆଇଡିଆ ଓ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ୍ ପକ୍ଷରୁ ଚଳିଥିବା ମହାକାଶ ଓ ଉପସ୍ଥାପନ ଗବେଷଣା ବାବଦରେ ନିବନ୍ଧ ଉପସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ । ସେ ବିଏସ୍ଏଲ୍-ବିଏସ୍ଏସ୍‌ସି ଉଲ୍ଲେଖ ପ୍ରକଳ୍ପ ଉପରେ ମଧ୍ୟ ତଥ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରି ସମସ୍ତଙ୍କ ଦୃଷ୍ଟି ଆକର୍ଷଣ କରିଥିଲେ । ୨୦୦୧ରେ ଏମଆଇଟି ପକ୍ଷରୁ ଗବେଷଣା ଓ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷା ସହିତ ଉଦ୍‌ଭାବନ ପାଇଁ ଏକ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ନିର୍ମାଣ ନିମନ୍ତେ ଫେର୍ ଲ୍ୟାଭ୍ ପରିକଳ୍ପନା କରାଯାଇ କ୍ୟାମ୍ପସ୍ ବାହାରେ ପୁନଃଗଠନ ପ୍ରଥମ ଗବେଷଣାଗାର ପ୍ରାପ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା । ଏବେ ବିଶ୍ୱରେ ଏହି ସଂଖ୍ୟା ୧୭୦୧ରେ ପହଞ୍ଚିଛି । ଏହି ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମ୍ମିଳନୀରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ ପାଇଁ ସହଯୋଗ କରିଥିବାରୁ ଅପୂର୍ବ ଓ ରୌନକ ଜିଲ୍ଲାପାଳ ଶୁଭେଚ୍ଛା ସହିତ, ଓଏମ୍‌ସିଏର ଏମଡି ଆର୍ ଭିଜିଲ୍ କ୍ରିଷ୍ଣା, ଗେଲର ସିଏମଡି ଅଶ୍ରୁଗୋଷ୍ଠ କାର୍ନାଟକ, କୁଳପତି ଅକଳ ଚୌଧୁରୀ ପ୍ରମୁଖଙ୍କୁ କୃତଜ୍ଞତା ଜଣାଇଛନ୍ତି ।

# କାଇରୋ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମ୍ମିଳନୀରେ ଭାରତର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କଲେ ଭିଏସଏସୟୁଟି ଛାତ୍ର

# नवभारत

सतीसगढ़ • ओडिशा

www.navabharat.org



## फास्ट फारवर्ड

### विसूट का छात्रों ने किया अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में भारत का प्रतिनिधित्व

संबलपुर. इजिप्ट के काइरो एवं एल.गोउना में चलित माह के 1 से 5 तारीख तक आयोजित मासाचुसेट्स लैब सम्मेलन में बुर्ला विसूट के छात्र अपूर्वा मोसाक एवं रोनक अग्रवाल ने उपग्रह प्रस्तुति संबंधित निबंध पेश कर उल्लेखनीय सफलता हासिल की है. इस सम्मेलन एवं सेमिनार में भारत के प्रतिनिधित्व करने वाले 12 युवा शोधकर्ताओं उन्होंने अपनी जगह बनायी थी. डिजीटल ब्रिकेशन, पोटेरी, बायोलिकेशन, प्रीटिंग रोबोट, लो.बे लैब, मशीन निर्माणकारी मशीन, ओरिगामी माइक्रोस्कोप निर्माण संबंधित कार्यशाला में उन्होंने हिस्सा लिया था. विसूट के आइडिया एवं इनोवेशन सेल की ओर से की जा रही अंतरिक्ष एवं उपग्रह शोध संबंधी निबंध पेश किया था. इसमें एमआईटी बिट्स एवं एटम केन्द्र निदेशक नेल गर्सनिलवे, स्टानोर्ड विश्वविद्यालय के बायो-इंजीनियरिंग विभाग प्रोफेसर मानु प्रकाश आदि उपस्थित थे. इस अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में हिस्सा लेने का अवसर अपूर्वा एवं रोनक ने जिलाधीश शुभम सक्शेना, ओएमसी के एमडी आर विनिल कृष्णा, गेल के सीएमडी आशुतोष कार्नाटाक, कुलपति अटल चौधरी के प्रति आभार जताया है.

ସମ୍ବଲପୁର, ୮/୮ (ନିପ୍ତ) ପ୍ରିଂଟିଂ ରୋବୋଟ, ଫ୍ଲୋ ଫେବ ସେରୀ ଲେସିସ୍ପୁର ପ୍ରମୁଖ ଇଞ୍ଜିନିୟର କାଇରୋ ଏବଂ ଏଲ ଲ୍ୟାବ, ମେସିନ ନିର୍ମାଣକାରୀ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ । ଗୋଉନା ଠାରେ ଗତ ୧ରୁ ମେସନ, ଓରିଗାମୀ ୨୦୦୧ ରେ ଏମଆଇଟି ଷ୍ଟରୀରିଖ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆୟୋଜିତ ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପ ନିର୍ମାଣ ପକ୍ଷରୁ ଗବେଷଣା ଓ ମାସାଚୁସେଟ୍ସ ଲେବ ଆୟୋଜିତ ସମ୍ମିଳିତ କର୍ମଶାଳାରେ ଅଂଶ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷା ଟେକ୍ନୋଲୋଜି-ଏମଆଇଟିର ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ । ସେହିଭଳି ସହିତ ଉଦ୍ଭାବନ ପାଇଁ ଏକ ଫେବ ଲ୍ୟାବ ସମ୍ମିଳନୀରେ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଆଇଡିଆ ଓ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ନିର୍ମାଣ ନିମନ୍ତେ ବୁର୍ଲା ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ଇନୋଭେନ ସେଲ ପକ୍ଷରୁ ଫେବ ଲ୍ୟାବର ପରିକଳନା ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଚାଲିଥିବା ମହାକାଶ ଓ ଉପଗ୍ରହ କରାଯାଇ କ୍ୟାମ୍ପସ ବାହାରେ ପୁନେ ଠାରେ ପ୍ରଥମ ଗବେଷଣାଗାର ଆଇଡିଆ ଇନୋଭେସନ ସେଲ ଉତ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ । ଏବେ ଛାତ୍ର କରାଯାଇଥିଲା । ଏବେ ରୌନକ ଅଗ୍ରୱାଲ ଉପଗ୍ରହ ବିଶ୍ୱରେ ଏହି ଦୃଶ୍ୟ ୧୭୦୧ ରେ ପ୍ରସ୍ତୁତି ସମ୍ପର୍କିତ ନିବନ୍ଧ ରକେଟ ପ୍ରକଳ୍ପ ଉତ୍ତରେ ମଧ୍ୟ ପଢ଼ାଯିବ । ଏହି ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଉତ୍ଥାପନ କରି ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ଉପଗ୍ରହ ପ୍ରଦାନ କରି ସମସ୍ତଙ୍କ ଦୃଷ୍ଟି ସଫଳତା ହାସଲ କରିଛନ୍ତି । ସମ୍ମିଳନୀରେ ଅଂଶ ଗ୍ରହଣ ପାଇଁ ଏମାନେ ଏହି ସମ୍ମିଳନୀ ଓ ସୁଯୋଗ ଦେଇଥିବାରୁ ଉଭୟେ ଏମାନେ ଏହି ସମ୍ମିଳନୀ ଓ ଲିଲୁପାଳ ଶୁଭମ ସକ୍ଷେନା, ସମ୍ମାନରେ ଭାରତର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କେନ୍ଦ୍ରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ନେଲ ଓଏମସିର ଏମଡ଼ି ଆର ଭିନିଲ କରିଥିବା ବାବୁ ଜଣା ଯୁବ ଗର୍ବନଫେଲ୍, ଷାନଫୋର୍ଡ୍ କ୍ରିଷ୍ଣା, ଗେଲର ସିଏମଡ଼ି ଗବେଷକଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସ୍ଥାନ ଆଶୁତୋଷ କାର୍ନାଟକ, କୁଳପତି ପାଇଥିଲେ । ଡ଼ିଜିଟାଲ ଅଟଳ ଚୌଧୁରୀ ପ୍ରମୁଖଙ୍କୁ ଅପୂର୍ବ ଫେବ୍ରିକେସନ, ପୋଟେରୀ, ପ୍ରଫେସର ମାନୁ ପ୍ରକାଶ, ଦି ଏବଂ ରୌନକ ପଦ୍ମଜିତା ବାଲଓ ଫେବ୍ରିକେସନ, ପୁଡ଼ ଫେବ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକର ସିରଓ ନଶାଇଛନ୍ତି ।

# କାଇରୋ ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ସମ୍ମିଳନୀରେ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କଲେ ଭିସୁଟ ଛାତ୍ର

ବୁର୍ଜା, ୨୮ (ନି.ପ୍ର): ଇଜିପ୍ଟର କାଇରୋ ଏବଂ ଏଲ ଗୋଉନା ଠାରେ ଗତ ୧ରୁ ୫ତାରିଖ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆୟୋଜିତ ମାସାଚୁସେଟ୍ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ୍ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି-(ଏମଆଇଟି)ର ଫେବ ଲ୍ୟାବ ସମ୍ମିଳନୀରେ ଭିସୁଟର ୧ଜଣ ଛାତ୍ର ଭାରତର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରିଥିଲେ । ଏହି ଦୁଇଜଣ ହେଲେ ଆଇଡିଆ ଇନୋଭେସନ ସେଲ ଛାତ୍ର ଅପୂର୍ବ ମାସୁକ ଏବଂ ରୌନକ ଅଗ୍ରୱାଲ । ଉଭୟ ସେଠାରେ ଭିଏସଏଲଭି

ଉପଗ୍ରହ ପ୍ରସ୍ତୁତି ସମ୍ପର୍କୀତ ନିବନ୍ଧ ଉପସ୍ଥାପନ କରି ବେଶ ପ୍ରଶଂସାଭାଜନ ହୋଇଥିଲେ । ଦୁଇଜଣ ଯାକ ସେଠାରେ ଡିଜିଟାଲ ଫେବ୍ରିକେସନ, ପୋଟେରୀ, ବାଇଓ ଫେବ୍ରିକେସନ, ପୁଡ଼ ପ୍ରିଣ୍ଟିଂ ରୋବୋଟ, ପ୍ଲୋ ଫେବ ଲ୍ୟାବ, ମେସିନ ନିର୍ମାଣକାରୀ ମେସନ, ଓରିଗାମା ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପ ନିର୍ମାଣ ସମ୍ପର୍କୀତ



କର୍ମଶାଳାରେ ଅଂଶ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ । ଏଥିରେ ଏମଆଇଟି ବିଟୁ ଓ ଏଟମ କେନ୍ଦ୍ରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ନେଲ ଗର୍ସନଫେଲ୍, ସ୍ନାନପୋର୍ଡ଼ ବଣ୍ଟବିଦ୍ୟାଳୟର ବାୟୋ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ବିଭାଗର ପ୍ରଫେସର ମନୁ ପ୍ରକାଶ, ଦି ଫେବ ଫାଉଣ୍ଡେସନର ସିଇଓ ସେରା ଲେସିସ୍ପର ପ୍ରମୁଖ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ । ସୂଚନା ଥାଉ କି, ୨୦୦୧ରେ ଏମଆଇଟି ପକ୍ଷରୁ ଗବେଷଣା ଓ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷା ସହିତ ଉଦ୍‌ଭାବନ ପାଇଁ ଏକ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ନିର୍ମାଣ ନିମନ୍ତେ ଫେବ ଲ୍ୟାବର ପରିକଳ୍ପନା କରାଯାଇ କ୍ୟାମ୍ପସ ବାହାରେ ପୁନେ ଠାରେ ପ୍ରଥମ ଗବେଷଣାଗାର ସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିଲା । ଏବେ ବିଶ୍ୱରେ ଏହି ସଂଖ୍ୟା ୧୭୦୧ ରେ ପହଞ୍ଚିଛି । ଏହି ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମ୍ମିଳନୀରେ ଅଂଶ ଗ୍ରହଣ ପାଇଁ ସୁଯୋଗ ଦେଇଥିବାରୁ ଉଭୟେ ଜିଲାପାଳ ଶୁଭମ ସଙ୍କେନା, ଓଏମସିର ଏମଡି ଆର ଭିନିଲ କ୍ରିଷ୍ଣା, ଗେଲର ସିଏମଡି ଆଶୁତୋଷ କାଣ୍ଟାଟାକ, ଭିସୁଟର କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ଅଟଳ ଚୌଧୁରୀ ପ୍ରମୁଖଙ୍କୁ କୃତଜ୍ଞତା ଜ୍ଞାପନ କରିଛନ୍ତି ।



# ସଫଳତା ଦିଗରେ ଆଉ ପାଦେ ବଢ଼ିଲା ଭିପୁର୍ ଫାବ୍ ଲାବ୍‌ରେ ସ୍ଥାନ ପାଇଲା ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ୍

ସମ୍ବଲପୁର, ୯।୮(ଇମିଏ): ସଫଳତା ଦିଗରେ ଆଉ ପାଦେ ଆଗେଇଛି ଭିପୁର୍ (ବୁର୍ଲା ବାର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ)। ଏହି ସଫଳତା ସହ ବିଶ୍ୱର ୧୭୦୦ ଏବଂ ଦେଶର ୭୦ଟି ଫାବ୍ ଲାବ୍ ମଧ୍ୟରେ ଭିପୁର୍ ଆଇଡିଆ ଇନୋଭେସନ ସେଲ୍ ସ୍ଥାନିତ ହୋଇଛି। ଚଳିତ ବର୍ଷ ୧୫ଟି ଫାବ୍ ଲାବ୍ ଥିବା ଇତିହାସ ଫାବ୍ ୧୫ର ଆୟୋଜକ ରହିଥିଲା। ଜୁଲାଇ ୧୭ରୁ ଅଗଷ୍ଟ ୪ ତାରିଖ ମଧ୍ୟରେ ଇତିହାସର ଇ ଗରନା ଓ କାଇରୋରେ ଏହି ସମ୍ମିଳନୀ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଛି। ଏଥିରେ ଭିପୁର୍ ଆଇଡିଆ ଇନୋଭେସନ ସେଲର ୨ ଶେଷ ବର୍ଷର ଛାତ୍ର ଅପୂର୍ବ ମାସୁକ୍ ଓ ରୋନକ ଅଗ୍ରୱାଲ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଓ ରାଜ୍ୟ ପକ୍ଷରୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରିଥିଲେ। ଏହି ସମୟରେ ଡିଜିଟାଲ ଫେବ୍ରିକେସନ, ବାୟୋ ଫେବ୍ରିକେସନ, ପୁଅ ପ୍ରଣ୍ଟିଂ ରୋବୋଟ, ଓରିଗାମି ମାଇକ୍ରୋସୋପ, ଚଳକ୍ତି ଫାବ୍‌ଲ୍ୟାବ୍ ଆଦି କର୍ମଶାଳାର ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା। ଅଗଷ୍ଟ ୧ ତାରିଖରେ ଏହି ସମ୍ମିଳନୀରେ ଅପୂର୍ବ ମାସୁକ୍ ଭିପୁର୍‌ର ରକେଟ ଓ ଉପଗ୍ରହ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପ୍ରକଳ୍ପ (ଭିଏସ୍‌ଏଲଭି) ସମ୍ପର୍କରେ ତଥ୍ୟ ଉପସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ। ଭିପୁର୍‌ରୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରିଥିବା ଏହି ୨



ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ଇତିହାସ ବିଭିନ୍ନ ଫାବ୍ ଲ୍ୟାବ୍ ଓ ଇତିହାସ କାର୍ତ୍ତାୟ ସଂଗ୍ରହାଳୟ ଦୁଇବାର ମଧ୍ୟ ସୁଯୋଗ ମିଳିଥିଲା। ଓଏମ୍‌ସି ଓ ଗେଲ ଇଞ୍ଜିଆ ସହାୟତାରେ ୨ ଛାତ୍ର ଇତିହାସ ଯାଇ ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ସମ୍ମିଳନୀରେ ସାମିଲ ହୋଇଥିଲେ। ଏଥିପାଇଁ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ପକ୍ଷରୁ ଓଏମ୍‌ସି ଏମ୍‌ଡି ଆର୍ ଭିନିଲ କ୍ରୀଷ୍ଣା ଓ ଜିଲ୍ଲାପାଳ ଶୁଭମ୍ ସକୁସେନା, ଗେଲ୍ ସିଏମ୍‌ଡି ଡ.ଆଶୁତୋଷ କର୍ନାଟକଙ୍କୁ

ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ପକ୍ଷରୁ ଧନ୍ୟବାଦ ଜ୍ଞାପନ କରାଯାଇଛି। କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ଅଟଳ ଚୌଧୁରୀ, ଡିନ୍ (ଛାତ୍ର କଲ୍ୟାଣ) ପ୍ରଫେସର ସୁଧାଂଶୁ ଦାସ, ଇନୋଭେସନ ସେଲର ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରଫେସର ଦେବଦତ୍ତ ମିଶ୍ର ଓ ଟେକ୍ ସୋସାଇଟି ଉପ ସଭାପତି ଡ.ହରିଶ କୁମାର ସାହୁଙ୍କ ପ୍ରତ୍ୟେକ୍ଷ ତତ୍ତ୍ୱାବଧାନରେ ଏହି ସଫଳତା ମିଳିପାରିଥିବା ଛାତ୍ରମାନେ କହିଛନ୍ତି।

## ଧରିତ୍ରୀ

DHARITRI

ସମ୍ବଲପୁର, ରବିବାର, ୧୧ ଅଗଷ୍ଟ, ୨୦୧୯

## ସତୋରେ ଖବର



ସମ୍ବଲପୁର ବୁର୍ଲା ବାର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱ ବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିପୁର୍)ର ଦୁଇ ଛାତ୍ର ଅପୂର୍ବ ମାସୁକ୍ ଓ ରୋନକ ଅଗ୍ରୱାଲ ଇତିହାସରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ 'ଫାବ୍ ଫେବ୍ରିକେସନ'ରେ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରି ରକେଟ ଓ ଉପଗ୍ରହ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ (ଭିଏସ୍‌ଏଲଭି) ସମ୍ପର୍କରେ ତଥ୍ୟ ଉପସ୍ଥାପନା କରି ସଫଳତା ପାଇଛନ୍ତି।

ମୁଖ୍ୟ ଖବର

# କାଇରୋ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମ୍ମିଳନୀରେ ଭାରତର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କଲେ ଭିଏସଏସମୁଟି ଛାତ୍ର



ସମ୍ବଲପୁର, ୭/୦୮ (ଓଡ଼ିଆ ପୃଷ୍ଠା) ଇଜିପ୍ଟର କାଇରୋ ଏବଂ ଏଲ ଗୋଉନା ଠାରେ ଗତ ୧ରୁ ୫ତାରିଖ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆୟୋଜିତ ମାସାନ୍ତରୀଣ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି- ଏମଆଇଟିର ଫେବ ଲ୍ୟାବ ସମ୍ମିଳନୀରେ ବୁର୍ଲା ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଆଇଡ଼ିଆ ଇନୋଭେସନ ସେଲ ଛାତ୍ର ଅପୂର୍ବା ମାସୋକ ଏବଂ ରୌନକ ଅଗ୍ରୱାଲ ଉପଗ୍ରହ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ସମ୍ପର୍କିତ ନିବନ୍ଧ ଉତ୍ତୀର୍ଣ୍ଣ କରି ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ସଫଳତା ହାସଲ କରିଛନ୍ତି। ଏମାନେ ଏହି ସମ୍ମିଳନୀ ଓ ସମ୍ପାନରେ ଭାରତର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରିଥିବା ବାରି ଜଣ ଯୁବ ଗବେଷକଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଥମ ପାଇଥିଲେ। ଡିଜିଟାଲ ଫେବ୍ରିକେସନ, ପୋଟେରୀ, ବାଇଓ ଫେବ୍ରିକେସନ, ଫୁଡ୍ ପ୍ରିଂଟିଂ ରୋବୋଟ, ପ୍ଲୋ ଫେବ ଲ୍ୟାବ, ମେସିନ ନିର୍ମାଣକାରୀ ମେସନ, ଓରିଗାମୀ ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପ ନିର୍ମାଣ ସମ୍ପର୍କିତ କର୍ମଶାଳା ରେ ଅଂଶ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ। ସେହିଭଳି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଆଇଡ଼ିଆ ଓ ଇନୋଭେସନ ସେଲ ପକ୍ଷରୁ ଚାଲିଥିବା ମହାକାଶ ଓ ଉପଗ୍ରହ ଗବେଷଣା ବାବଦରେ ନିବନ୍ଧ ଉତ୍ତୀର୍ଣ୍ଣ କରିଥିଲେ। ସେ ଭିଏସଏଲଭି-ଭିଏସଏସମୁଟି ରକେଟ ପ୍ରକଳ୍ପ ଉତ୍ତରେ ମଧ୍ୟ ତଥ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରି ସମସ୍ତଙ୍କ ଦୃଷ୍ଟି ଆକର୍ଷଣ କରିଥିଲେ। ଏଥିରେ ଏମଆଇଟି ବିଜ୍ଞ ଓ ଏଡମ କେନ୍ଦ୍ରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ନେଲ ଗର୍ଭନଫେଲ୍ଡ, ଷ୍ଟାନଫୋର୍ଡ୍ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ବାଇଓ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ବିଭାଗର ପ୍ରଫେସର ମାନ୍ସୁ ପ୍ରକାଶ, ଦି ଫେବ ଫାଉଂଡେସନର ସିଇଓ ସେରୀ ଲେସିପୁର ପ୍ରମୁଖ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ।

୨୦୦୧ ରେ ଏମଆଇଟି ପକ୍ଷରୁ ଗବେଷଣା ଓ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷା ସହିତ ଉଦ୍ଭାବନ ପାଇଁ ଏକ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ନିର୍ମାଣ ନିମନ୍ତେ ଫେବ ଲ୍ୟାବର ପରିକଳ୍ପନା କରାଯାଇ କ୍ୟାମ୍ପସ ବାହାରେ ପୁନେ ଠାରେ ପ୍ରଥମ ଗବେଷଣାଗାର ସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିଲା। ଏବେ ବିଶ୍ୱରେ ଏହି ସଂଖ୍ୟା ୧୭୦୧ ରେ ପହଂଚିଛି। ଏହି ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମ୍ମିଳନୀରେ ଅଂଶ ଗ୍ରହଣ ପାଇଁ ସୁଯୋଗ ଦେଇଥିବାରୁ ଉଭୟେ ଜିଲ୍ଲାପାଳ ଶୁଭମ ସସ୍ତେନା, ଓଏମସିର ଏମଡ଼ି ଆର ଭିନିଲ କ୍ରିଷ୍ଣା, ଗେଲର ସିଏମଡ଼ି ଆଶୁତୋଷ କାର୍ନାଟାକ, କୁଳପତି ଅଟଳ ଚୌଧୁରୀ ପ୍ରମୁଖଙ୍କୁ ଅପୂର୍ବା ଏବଂ ରୌନକ କୃତଜ୍ଞତା ନଶାଇଛନ୍ତି।

# IDEA INNOVATION CELL, VSSUT, BURLA

(A.O. BUREAU)

Burla, Jul 21: Knowledge has no boundaries. The Idea and Innovation Cell of Veer Surendra Sai University of Technology has added another feather to their cap. They continue to achieve laurels at national and international level. This is yet another proud moment for the university. Four students from Idea and Innovation Cell were awarded as the winner of 'India Innovation Growth Program 2.0', organized by Department of Science and Technology, Government of India, Lockheed Martin and Tata Trusts. The team of Anshuman Pattnaik, Bibhudatta Panda, Soumyajeet Mahapatra and Prasant Kumar Sahoo were awarded Rs 10,00,000 for their project, 'Partial Artificial Reflective Surface for Digital Automation (PARDA)'. The main objective of the project was to create an interactive display that can be converted to a transparent glass surface at the same time making it economically feasible for an



average middle-class person as well something that utilises power sustainable way. The display is also sunlight readable. Implementation of this would enable overlay of multimedia data including augmented reality applications on the real time visual environment. The award ceremony took place in Taj Palace, New Delhi on 17<sup>th</sup> July 2019. The program was addressed by Professor Asutosh Sharma, Secretary of Department of Science and Technology. The program also saw many eminent personalities in the field of

science and technology. Dr. Mark Hewitt, Vice President of International Strategy, Lockheed Martin International addressed the crowd soon after. There was quite a presence of business leaders and innovators. Among them were Mr. Manoj Kumar-Head Innovations & Entrepreneurship, Tata Trusts; Mr. Sandip Somany, President, Federation of Indian Chambers of Commerce & Industry (FICCI); Mr. Amitabh Kant, CEO, NITI Aayog; Dr. Vivek Lall, Vice President of Strategy & Business Development, Lockheed Martin; Mr. Kamesh

Gupta, Senior Vice President, Strategic Collaborations & Programmes, Group Technology and Innovation Office, Tata Sons; Mr. Anand Sudarshan, Chair, FICCI, Start-up Committee & Founder, Sylvant Advisors. The vote of thanks was presented by Dr. Rajiv Tayal, Executive Director, Indo-US Science & Technology Forum (IUSSTF). For the next one year, the team will be designing a prototype fit for the market working in collaboration with IIT, Bombay. They will be participating in a bootcamp at IIM Ahmedabad to compete with fully commercialized companies. The team expresses their gratitude to the Honourable Vice-Chancellor, Prof. Atal Chaudhary, Prof. Debadutta Mishra, Head Innovation Centre, Dean Students Welfare, Dr. Sudhanshu Sekhar Dash, the Vice President of the Technical Society, Dr. Harish Kumar Sahoo and Alumni Mentors of VASI for their constant guidance and unwavering support throughout the process of the competition.

## ଧରିତ୍ରୀ

ସମ୍ବଲପୁର, ସୋମବାର, ୨୨ ଜୁଲାଇ, ୨୦୧୯

# ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ର ପୁରସ୍କୃତ



ଇଞ୍ଜିଆ ଇନୋଭେସନ୍ ଗ୍ରୋଥ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ୨.୦ରେ ସଫଳତା ହାସଲ କରିଥିବା ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ପୁରସ୍କୃତ କରାଯାଇଛି ।

ସମ୍ବଲପୁର, ୨୧ ।୭ (ବୁଧବେଳା)– ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ବୈଷୟିକ ବିଭାଗ ଦ୍ୱାରା ଆୟୋଜିତ ଇଞ୍ଜିଆ ଇନୋଭେସନ୍ ଗ୍ରୋଥ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ୨.୦ରେ ଭାଗ ନେଇ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ର ପୁରସ୍କୃତ ହୋଇଛନ୍ତି । ଆଇଟିଆ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ୍ ଛାତ୍ର ଅଂଶୁମାନ ପଟ୍ଟନାୟକ, ବିଭୁବର ପଣ୍ଡା, ସୌମ୍ୟଜିତ ମହାପାତ୍ର ଓ ପ୍ରଶାନ୍ତ କୁମାର ସାହୁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଭାଗ ନେଇଥିଲେ । ଗତ ୧୭ ତାରିଖ ଦିଲ୍ଲୀ ଚାକ ପ୍ୟାଲେସ୍‌ରେ ପୁରସ୍କାର ବିତରଣ ଉତ୍ସବରେ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ୧୦ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କାର ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି । ଭିସୁଟ୍ କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ଅଚଳ ଚୌଧୁରୀ, ଇନୋଭେସନ୍ ସେଣ୍ଟର ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରଫେସର ଦେବଦତ୍ତ ମିଶ୍ର, ଡ. ପୁଧାଂଶୁ ଶେଖର ଦାସ, ଡ. ହରିଶ କୁମାର ସାହୁ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ଶୁଭେଚ୍ଛା ଜଣାଇଛନ୍ତି ।

# ଜାତୀୟ ସ୍ତରରେ ଭିସୁଟ ଟିମ୍ ପୁରସ୍କୃତ

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୨୧ (ସମ୍ବାଦ): ଭାରତୀୟ ଉପସାହାୟତା ବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ)ର ଆଇ.ଆଇ.ଆଇ. ଓ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଶାଖାରେ ଉପସାହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରୁଥିବା ନବପଦ୍ମ ପାଇଁ ଜାତୀୟ ସ୍ତରରେ ପୁରସ୍କୃତ ହୋଇଛି । ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଟିମ୍ ପୁରସ୍କୃତ ପ୍ରଦାନ କରୁଥିବା ନବପଦ୍ମ ପାଇଁ ଜାତୀୟ ସ୍ତରରେ ପୁରସ୍କୃତ ହୋଇଛି । ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଟିମ୍ ପୁରସ୍କୃତ ପ୍ରଦାନ କରୁଥିବା ନବପଦ୍ମ ପାଇଁ ଜାତୀୟ ସ୍ତରରେ ପୁରସ୍କୃତ ହୋଇଛି ।



ଭାରତୀୟ ଉପସାହାୟତା ବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ)ର ଆଇ.ଆଇ.ଆଇ. ଓ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଶାଖାରେ ଉପସାହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରୁଥିବା ନବପଦ୍ମ ପାଇଁ ଜାତୀୟ ସ୍ତରରେ ପୁରସ୍କୃତ ହୋଇଛି । ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଟିମ୍ ପୁରସ୍କୃତ ପ୍ରଦାନ କରୁଥିବା ନବପଦ୍ମ ପାଇଁ ଜାତୀୟ ସ୍ତରରେ ପୁରସ୍କୃତ ହୋଇଛି ।

## ଇଣ୍ଡିଆ ଇନୋଭେସନ୍ ଗ୍ରୋଥ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ୨.୦ରେ ଭିସୁଟ ବିଜୟୀ

ସମ୍ବଲପୁର, ୨୧ (ସମ୍ବାଦ): ନୂତନ ଉଦ୍ଭାବନା ଦିଗରେ ଆଉ ଏକ ମାଇଲ ଖୁଣ୍ଟି ଅତିକ୍ରମ କରିଛି ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ । ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ବିଦ୍ୟା ବିଭାଗ, ଲଖନୌ ମାଟିନ୍ ଏବଂ ଟାଟା ଟ୍ରଷ୍ଟର ମିଳିତ ଆନୁକୂଲ୍ୟରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ 'ଇଣ୍ଡିଆ ଇନୋଭେସନ୍ ଗ୍ରୋଥ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ୨.୦'ରେ ଭିସୁଟ ଆଇ.ଆଇ.ଆଇ. ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲର ୪ ଜଣିଆ ଟିମ୍ 'ଡିଜିଟାଲ ଅଗ୍ରୋମେସନ୍ ପାଇଁ ଆଂଶିକ କୃତ୍ରିମ ରିପ୍ରେଜେଣ୍ଟିଭ୍ ସରଫେସ୍' ଶୀର୍ଷକ ପ୍ରକଳ୍ପ ଉପସ୍ଥାପନ କରି ବିଜୟୀ ହୋଇଛନ୍ତି । ଏଥିପାଇଁ ଟିମ୍ ଅଂଶୁମାନ ପଞ୍ଜନାୟକ, ବିଭୂଦତ୍ତ ପଣ୍ଡା, ସୌମ୍ୟଜିତ ମହାପାତ୍ର ଓ ପ୍ରଶାନ୍ତ କୁମାର ସାହୁଙ୍କୁ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀର ତାଜ ପ୍ୟାଲେସ୍ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଛି । ଭିସୁଟ ଟିମ୍ ଏହି ବିଜୟ ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କୁ ୧୦ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କାର ଆର୍ଥିକ ପୁରସ୍କାର ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି । ପୁରସ୍କାର ବିତରଣା ଉତ୍ସବରେ ବିଜ୍ଞାନ ଓ

ପ୍ରଯୁକ୍ତି ବିଭାଗ ସଚିବ ପ୍ରଫେସର ଆଶୁତୋଷ ଶର୍ମା, ଲଖନୌ ମାଟିନ୍ ଇଣ୍ଡିଆ ଇନୋଭେସନ୍ ଷ୍ଟୁଡେଣ୍ଟସ୍ ଉପ ସଭାପତି ଡ.ମାକ୍ ହେଡ୍ଡିଟ୍, ନୀତି ଆୟୋଗ ସିଇଓ ଅମିତାଭ କାନ୍ତ, ଟାଟା ଟ୍ରଷ୍ଟ ଇନୋଭେସନ୍ ମୁଖ୍ୟ ମନୋଜ କୁମାର, ଏଫଆଇସିଆଇ ସଭାପତି ସର୍ଦ୍ଦାର୍ ସୋମାନି ପ୍ରମୁଖ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ ।



# ଭିଏସଏସୟୁଟି ଓ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ ପୁରସ୍କୃତ

କୁର୍ଲା, ୨୯୭(ଆପ): ଏକ ଲକ୍ଷରୁ-ଏକ୍ସିଲ୍ ଡିପ୍ଲୋମା ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ପାଇଁ ଶ୍ରୀ ଲକ୍ଷ୍ମୀ ଲାଭ୍ ଲିମିଟେଡ୍ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପନ ସମ୍ପର୍କିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ କୁର୍ଲା ବାର ପୁରସ୍କୃତ ଏବଂ ବୈଷୟିକ

ପାର୍ସିଆଲ୍ ଆର୍ଟିସିଆଲ୍ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍ସ ସର୍ଭିସ୍ ପର୍ ଡିଜିଟାଲ୍ ଅଗ୍ରେମେଣ୍ଟ ନାମକ ଏହି ମୋଡେଲ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ଏହି କୁବ ଭାରତ

ମହାପାତ୍ର ଓ ପ୍ରଶାନ୍ତ କୁମାର ସାହୁଙ୍କୁ ନେଇ ଗଠିତ ଏହି ଟିମ୍ ଗତ ୧୭ ଡାରିଂଗ୍ ଟୁଆର୍ଡିଂଗ୍ ଡାକ୍ ପେଲେସ୍ ଠାରେ ଏହି ପୁରସ୍କାର ବାବଦକୁ ଦଶ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କାର ଚେକ ଅତିଥି ଠାରୁ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ । ଟାଟା ଟ୍ରଷ୍ଟର ଅନୁଷ୍ଠାନ ବିଭାଗ ମୁଖ୍ୟ ମନୋଜ କୁମାର, ଫିକ୍ସିର ସଭାପତି ସଦାପ ସୋମାନୀ, ନୀତି ଆୟୋଗର ସିଇଓ ଅମିତାଭ ଜାତ, ଡ. ବିବେକ ଲାଲ, କାମେଶ୍ ସୁଆ, ଆନନ୍ଦ ସୁବର୍ଣ୍ଣନ ପ୍ରମୁଖ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ । ପୁରସ୍କୃତ ଟିମ୍ ମୁଖ୍ୟ ଆଇଆଇଟିର ସହଯୋଗରେ ଆଗାମୀ ଏକ ବର୍ଷ ଧରି ମୋଡେଲର ଡିଜାଇନ ପ୍ରସ୍ତୁତି ସହିତ ବଜାରରେ ପ୍ରତିଦ୍ୱନ୍ଦ୍ୱିତା ଉପଯୋଗୀ କରିବେ । ଏହା ପୂର୍ବରୁ ଏମାନେ ଆଇଆଇଏମ୍ ଅନୁପଦାନକରେ ହେବାକୁ ଥିବା ଏକ ଶିବିରରେ ଭାଗ ନେବେ । ସୂଚନା ଯୋଗ୍ୟ ଏହା ମଲ୍ଟିମିଡିଆରେ ପ୍ରୟୋଗକୁ ଆହୁରି ସହଜ କରିପାରିବ ଓ ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକରେ ମଧ୍ୟ ପଢ଼ିହେବ । ସଭା ଶେଷରେ ଡ. ରାଜୀବ ଚାନ୍ଦଲ ଧନ୍ୟବାଦ ଅର୍ପଣ କରିଥିଲେ ।



ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିଏସଏସୟୁଟି)ର ଆଇଡିଆ ଓ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ଜାତୀୟସ୍ତରରେ ପୁରସ୍କୃତ ହୋଇଛନ୍ତି । ଏହା ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସଂରକ୍ଷଣ ସହିତ ଆର୍ଥିକ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଗକ ବ୍ୟବହାର ଉପଯୋଗୀ ହୋଇପାରିବ ।

ସରକାରଙ୍କ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ବୈଷୟିକ ବିଭାଗ, ଲକ୍ଷ୍ମିତ୍ୱ ମାଟିନ ଓ ଟାଟା ଟ୍ରଷ୍ଟ ଦ୍ୱାରା ଆୟୋଜିତ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଅଭିବୃଦ୍ଧି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ବିଜୟୀ ହୋଇଛନ୍ତି । ସେଲର ଛାତ୍ର ଅଂଶୁମାନ ପଟ୍ଟନାୟକ, ବିଭୂଦର ପଣ୍ଡା, ସୌମ୍ୟରଞ୍ଜନ

## ନୂତନ ଅନୁଷ୍ଠାନ ପାଇଁ ଭିଏସଏସୟୁଟି ଛାତ୍ରଙ୍କ କୃତୀତ୍ୱ



ସ ମ ଲ ପୁ ର , ୨ ୨ / ୭ (ନିପ୍ତ) ଏକ ଲକ୍ଷରୁ-ଏକ୍ସିଲ୍ ଡିପ୍ଲୋମା ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ପାଇଁ ଶ୍ରୀ ଲକ୍ଷ୍ମୀ ଲାଭ୍ ଲିମିଟେଡ୍ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପନ ସମ୍ପର୍କିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ କୁର୍ଲା ବାର ପୁରସ୍କୃତ ଏବଂ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିଏସଏସୟୁଟି)ର ଆଇଡିଆ ଓ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ମାନେ ଜାତୀୟ ସ୍ତରରେ ପୁରସ୍କୃତ ହୋଇଛନ୍ତି । ଏହା ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସଂରକ୍ଷଣ ସହିତ ଆର୍ଥିକ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଗକ ବ୍ୟବହାର ଉପଯୋଗୀ ହୋଇପାରିବ । ପାର୍ସିଆଲ୍ ଆର୍ଟିସିଆଲ୍ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍ସ ସର୍ଭିସ୍ ପର୍ ଡିଜିଟାଲ୍ ଅଗ୍ରେମେଣ୍ଟ ନାମକ ଏହି

ମୋଡେଲ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ଏହି କୁବ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ବୈଷୟିକ ବିଭାଗ, ଲକ୍ଷ୍ମିତ୍ୱ ମାଟିନ ଏବଂ ଟାଟା ଟ୍ରଷ୍ଟ ଦ୍ୱାରା ଆୟୋଜିତ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଅଭିବୃଦ୍ଧି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ବିଜୟୀ ହୋଇଛନ୍ତି । ସେଲର ଛାତ୍ର ଅଂଶୁମାନ ପଟ୍ଟନାୟକ, ବିଭୂଦର ପଣ୍ଡା, ସୌମ୍ୟରଞ୍ଜନ ମହାପାତ୍ର ଏବଂ ପ୍ରଶାନ୍ତ କୁମାର ସାହୁଙ୍କୁ ନେଇ ଗଠିତ ଏହି ଟିମ୍ ଗତ ୧୭ ଡାରିଂଗ୍ ଡାକ୍ ପେଲେସ୍ ଠାରେ ଏହି ପୁରସ୍କାର ବାବଦକୁ ଦଶ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କାର ଚେକ ଅତିଥି ମାନଙ୍କ ଠାରୁ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ । ଟାଟା ଟ୍ରଷ୍ଟର ଅନୁଷ୍ଠାନ ବିଭାଗ ମୁଖ୍ୟ ମନୋଜ କୁମାର, ଫିକ୍ସିର

ସଭାପତି ସଦାପ ସୋମାନୀ, ନୀତି ଆୟୋଗର ସିଇଓ ଅମିତାଭ ଜାତ ପ୍ରମୁଖ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ । ପୁରସ୍କୃତ ଟିମ୍ ମୁଖ୍ୟ ଆଇଆଇଟିର ସହଯୋଗରେ ଆଗାମୀ ଏକ ବର୍ଷ ଧରି ମୋଡେଲର ଡିଜାଇନ ପ୍ରସ୍ତୁତି ସହିତ ବଜାରରେ ପ୍ରତିଦ୍ୱନ୍ଦ୍ୱିତା ଉପଯୋଗୀ କରିବେ । ଏହା ପୂର୍ବରୁ ଏମାନେ ଆଇଆଇଏମ୍ ଅନୁପଦାନକରେ ହେବାକୁ ଥିବା ଏକ ଶିବିରରେ ଭାଗନେବେ । ସୂଚନା ଯୋଗ୍ୟ ଯେ, ଏହା ମଲ୍ଟିମିଡିଆରେ ପ୍ରୟୋଗକୁ ଆହୁରି ସହଜ କରିପାରିବ ଓ ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକରେ ମଧ୍ୟ ପଢ଼ିହେବ ।

# ଭାବା ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ରରେ ଭିସୁର୍ ଛାତ୍ର ମାର୍କଡେୟଙ୍କ ଗବେଷଣା

କୁର୍ଲା, ୧୭୭୭(ଆପ): ଭିସୁରେ ଛାତ୍ର ମାର୍କଡେୟ ମହାପାତ୍ର ମୁମ୍ବାଇ ଭାବା ଆଣବିକ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର(ବାକ୍)ରେ ଗବେଷଣା କରିବା ପାଇଁ ମନୋନୀତ ହୋଇଛନ୍ତି । ସେ ଏହାର ଷ୍ଟୁଡେଣ୍ଟସ୍କିପ୍ ଫେଣ୍ଡ୍ସ ଡିଭିଜନରେ ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପ ସମାପ୍ତ କରିବା ପରେ ଏହି କୃତୀ ହାସଲ କରନ୍ତି । ହଟ ପ୍ରୋସେସିଂ ଅଫ୍ ସୁପର-ଏଲ୍-ଏଲ୍ ବିଷୟରେ ସେ ଗବେଷଣା କରିଥିଲେ । ଏହି ସମୟରେ ତାଙ୍କୁ ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପି ଅପଟିକାଲ୍ସ, ମାଇକ୍ରୋ ହାର୍ଡନେସ, ଏକ୍ସି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପି ସହିତ ମେଟେରିଆଲ ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପି ଉପରେ ଅଭିଜ୍ଞତା ହାସଲ କରୁଥିଲେ । ଉପଗ୍ରହ ଉତ୍ତରଣଯୋଗ୍ୟ ଉପସାଧାରଣ(ଭଏସଏଲଭି) ନିର୍ମାଣ କରିଥିବା ଭିସୁର୍ ଆଇଡିଆ ସେଲର ସଦସ୍ୟ ଭାବେ ଶ୍ରୀ ମହାପାତ୍ର ବାର୍କର



ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଡ. ଅଜିତ ମହାନ୍ତିଙ୍କ ସହ ଆଲୋଚନା କରିବାର ସୁଯୋଗ ହାସଲ କରିଥିଲେ । ଡ. ମହାନ୍ତି ପିକୋ ଉପଗ୍ରହ ସହିତ ସ୍ପଦେଶା ଜ୍ଞାନ କୌଶଳରେ ବିକାଶ

ରିମୁକେବଲ ରକେଟ୍ ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ଭିସୁର୍ ଆଇଡିଆ ସେଲର ଲକ୍ଷ୍ୟକୁ ପ୍ରଶଂସା କରିଥିଲେ । ଅନ୍ୟପକ୍ଷରେ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ସ୍ପେସ ରିସେରଚ୍ ସେଣ୍ଟରରେ ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଅନୁଷ୍ଠାନ କେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରତିଷ୍ଠା ସକାଶେ ଘୋଷଣା କରିସାରିଛନ୍ତି । ଖୁବ ଶୀଘ୍ର ଏନେଇ ରୁକ୍ମିନୀ ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହେବ ବୋଲି ସେଲ ପକ୍ଷରୁ ସୂଚନା ଦିଆଯାଇଛି । ଶ୍ରୀ ମହାପାତ୍ରଙ୍କ ସଫଳ ଗବେଷଣା ପାଇଁ ମାର୍କ ଡେୟାଲ ଥିବା ସେଲ ତରଫରୁ ବିଶ୍ୱ ବିଦ୍ୟାଳୟର କୁଳପତି ଡ. ଅଟଳ ଚୌଧୁରୀ, ପ୍ରଫେସର ଦେବଦତ୍ତ ମିଶ୍ର, ପ୍ରଫେସର ସୁଧାଂଶୁ ଦାଶ, ପ୍ରଫେସର ପ୍ରଶାନ୍ତ ନନ୍ଦ, ପ୍ରଫେସର ହରିଶ ସାହୁ ପ୍ରମୁଖଙ୍କୁ କୃତଜ୍ଞତା ଜ୍ଞାପନ କରାଯାଇଛି ।

# ‘ବାକ୍’ରେ ଭିସୁର୍ ଛାତ୍ରଙ୍କ ଗବେଷଣା ଓ ତାଲିମ

ସମ୍ବଲପୁର, ୧୭୭୭ (ଇମିସ): ବାର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁର୍)ର ଆଇଡିଆ ଇନୋଭେସନ ସେଲ ଅନ୍ତର୍ଗତ ଟିମ୍ ଭିଏସଏଲଭି ସଦସ୍ୟ ତଥା ଶେଷ ବର୍ଷ ଛାତ୍ର ମାର୍କଡେୟ ମହାପାତ୍ର ସମ୍ମାନଜନକ ଭାବା ଆଣବିକ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର (ବାକ୍), ମୁମ୍ବାଇରେ ୨ ମାସିଆ ଗ୍ରୀଷ୍ମକାଳୀନ ଗବେଷଣା ଓ ତାଲିମ ନେଇ ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ କରିଛନ୍ତି । ସେ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଧାତବ ବିଜ୍ଞାନ ବିଭାଗ (ଏମ୍ଏମ୍‌ଡି) ଅଧିନରେ ପଦାର୍ଥ ସଂରଚନା ବିଷୟରେ ନିଜ ପ୍ରକଳ୍ପ ଶେଷ କରିଛନ୍ତି । ମାର୍କଡେୟ ମେ’ ୧୭ରୁ ଜୁଲାଇ ୧୭ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏହି ଗବେଷଣା କରିଥିଲେ । ସେ ‘ନିକେଲ ଭିତ୍ତିକ ସୁପର-ଏଲ୍-ଏଲ୍

ଉତ୍ପାଦ ପ୍ରକ୍ରିୟାକରଣ’ ଶୀର୍ଷକ ପ୍ରକଳ୍ପ ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥିଲେ । ପରୀକ୍ଷାଭିତ୍ତିକ ଜ୍ଞାନକୌଶଳ ସହ ପରିଚିତ ହୋଇଥିଲେ । ସେ ବାର୍କ ନିଜ ଗବେଷଣା ଓ ତାଲିମ ସମୟରେ ସେ ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପି, ମାଇକ୍ରୋ ହାର୍ଡନେସ, ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପି ଏକ୍ସି ଆଦି ବିଭିନ୍ନ

ପରୀକ୍ଷାଭିତ୍ତିକ ଜ୍ଞାନକୌଶଳ ସହ ପରିଚିତ ହୋଇଥିଲେ । ସେ ବାର୍କ ନିଜ ଗବେଷଣା ଓ ତାଲିମ ସମୟରେ ସେ ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପି, ମାଇକ୍ରୋ ହାର୍ଡନେସ, ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପି ଏକ୍ସି ଆଦି ବିଭିନ୍ନ



## बार्क में विसूट के छात्र ने किया शोध

संबलपुर. वीर सुरेन्द्र साय तकनीकी विश्वविद्यालय (विसूट) के आइडिया इनोवेशन सेल अंतर्गत टीम



वीएसएलवी के सदस्य तथा अंतिम वर्ष छात्र मार्कडेय महापात्र ने मुंबई स्थित भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (बार्क) में दो महीने

तक ग्रीष्मकालीन अनुसंधान एवं तालिम लेने के बाद वापसी की है. मार्कडेय ने यात्रिक घातव विज्ञान विभाग (एमएमडी) अधीनस्थ पदार्थ संरचना के विषय पर अपनी परियोजना पूरा किया है. मार्कडेय ने 16 मई से 16 जुलाई तक यह शोध किया था. उसने हट प्रोसेसिंग ऑफ सुपर एलएज पर शोध किया है. अपने शोध एवं तालिम के समय उसने माइक्रोस्कोपिक, माइक्रो हार्डनेस, इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी स्कैनिंग आदि विभिन्न परीक्षा आधारित ज्ञान कौशल के बारे में जाना. मार्कडेय ने बार्क के निदेशक डॉ. अजीत कुमार महाति सहित विसूट विद्यार्थियों की वीएसएलवी अभियान के विषय पर भी विस्तृत चर्चा की थी.

# ଭାବା ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ରରେ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ର

ବୁର୍ଲା, ୧୭।୭(ନି.ପ୍ର): ଭିସୁଟ୍‌ର ଛାତ୍ର ମାର୍କଣ୍ଡେୟ ମହାପାତ୍ର ମୁମ୍ବାଇ ଭାବା ଆଣବିକ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ରରେ ଗବେଷଣା କରିଛନ୍ତି । ସେ ଷ୍ଟୁଡେଣ୍ଟସ୍କାଲ ମେଟାଲର୍ଜି ବିଭାଗରେ ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପ ସମାପ୍ତ କରିବା ପରେ ଏହି କୃତିତ୍ୱ ହାସଲ କରିଥିଲେ । ସେଠାରେ ହଟ ପ୍ରୋସେସିଂ ଅଫ୍ ସୁପର-ଏଲ-ଏକ ବିଷୟ ଉପରେ ସେ ଗବେଷଣା କରିଥିଲେ । ଏହି ସମୟରେ ସେ ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପି ଅପଟିକାଲ୍, ମାଇକ୍ରୋ ହାର୍ଡନେସ, ସ୍କାନିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ, ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପି ସହିତ ମେଟେରିଆଲ ମାଇକ୍ରୋ ଷ୍ଟ୍ରକ୍ଚର ଉପରେ ଅଭିଜ୍ଞତା ହାସଲ କରୁଥିଲେ । ଭିସୁଟ୍ ଉପଗ୍ରହ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଯାନ(ଭିଏସଏଲଭି) ନିର୍ମାଣ କରିଥିବା ଆଇଡିଆ ସେଲର ସଦସ୍ୟ ଭାବେ ମାର୍କଣ୍ଡେୟ ଆଣବିକ କେନ୍ଦ୍ରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଡ ଅଜିତ କୁମାର ମହାନ୍ତିଙ୍କ ସହିତ ଆଲୋଚନା କରି କରିଥିଲେ । ଡ.ମହାନ୍ତି ପିକୋ ଉପଗ୍ରହ ସହିତ ସ୍ୱଦେଶୀ ଜ୍ଞାନ କୌଶଳରେ ବିକାଶ ପୁନଃ ବ୍ୟବହାର ଯୋଗ୍ୟ ରକେଟ ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ଭିସୁଟ୍ ଆଇଡିଆ ସେଲର ଲକ୍ଷ୍ୟକୁ ପ୍ରଂଶଂସା କରିଥିଲେ । ଏହା ପୂର୍ବରୁ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ଇସ୍ରୋ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ କେ.ଶିବାନ ଭିସୁଟ୍ ଠାରେ ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଅନୁଷ୍ଠାନ କେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରତିଷ୍ଠା ସକାଶେ ଘୋଷଣା କରିସାରିଛନ୍ତି । ଖୁବଶୀଘ୍ର ଏନେଇ ରୁକ୍ମିନୀମା ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହେବ ବୋଲି ସେଲ ପକ୍ଷରୁ ସୂଚନା ଦିଆଯାଇଛି । ମାର୍କଣ୍ଡେୟ ସଫଳ ଗବେଷଣା



ପାଇଁ ମାଟା ଦେଖାଇ ଥିବାରୁ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର କୁଳପତି ଡ ଅଟଳ ଚୌଧୁରୀ, ପ୍ରଫେସର ଦେବଦତ୍ତ ମିଶ୍ର, ପ୍ରଫେସର ସୁଧାଂଶୁ ଦାଶ, ପ୍ରଫେସର ପ୍ରଶାନ୍ତ ନନ୍ଦ, ପ୍ରଫେସର ହରିଶ କୁମାର ସାହୁ ପ୍ରମୁଖଙ୍କୁ କୃତଜ୍ଞତା ଜ୍ଞାପନ କରାଯାଇଛି ।

# ଭାବା ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ରରେ ମାର୍କଣ୍ଡେୟଙ୍କ ଗବେଷଣା

ସମ୍ବଲପୁର, ୧୮।୭(ଭ୍ୟାରେ)-ସମ୍ବଲପୁର ଜିଲ୍ଲା ବୁର୍ଲା ସ୍ଥିତ ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ଟେକ୍ନିକାଲ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିଏସଏସୟୁଟି) ର ଛାତ୍ର ମାର୍କଣ୍ଡେୟ ମହାପାତ୍ର ମୁମ୍ବାଇ ଭାବା ଆଣବିକ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର(ବାର୍କ)ରେ ଗବେଷଣା କରିବା ପାଇଁ ମନୋନୀତ ହୋଇଛନ୍ତି । ସେ ଏହାର ଷ୍ଟୁଡେଣ୍ଟସ୍କାଲ ମେଟାଲର୍ଜି ଟ୍ରିଭିକନରେ ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପ ସମାପ୍ତ କରିବା ପରେ ଏହି କୃତିତ୍ୱ ହାସଲ କରିଛନ୍ତି । ହଟ ପ୍ରୋସେସିଂ ଅଫ୍ ସୁପର-ଏଲ-ଏକ ବିଷୟ ଉପରେ ସେ ଗବେଷଣା କରିଥିଲେ । ଏହି ସମୟରେ ତାଙ୍କୁ ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପି ଅପଟିକାଲ୍, ମାଇକ୍ରୋ ହାର୍ଡନେସ, ସ୍କାନିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପି ସହିତ ମେଟେରିଆଲ ମାଇକ୍ରୋଷ୍ଟ୍ରକ୍ଚର ଉପରେ ଅଭିଜ୍ଞତା ହାସଲ କରୁଥିଲେ । ଉପଗ୍ରହ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଯାନ(ଭିଏସଏଲଭି) ନିର୍ମାଣ

କରିଥିବା ଭିଏସଏସୟୁଟି ଆଇଡିଆ ସେଲର ସଦସ୍ୟ ଭାବେ ସେ ବାର୍କର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଡ ଅଜିତ କୁମାର ମହାନ୍ତିଙ୍କ ସହିତ ଆଲୋଚନା କରିବାର ସୁଯୋଗ ପାଇଥିଲେ । ଡ. ମହାନ୍ତି ପିକୋ ଉପଗ୍ରହ ସହିତ ସ୍ୱଦେଶୀ ଜ୍ଞାନ କୌଶଳରେ ବିକାଶ ଶିୟୁଜେଟର ରକେଟ ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ଭିଏସଏସୟୁଟି ଆଇଡିଆ ସେଲର ଲକ୍ଷ୍ୟକୁ ପ୍ରଂଶଂସା କରିଥିଲେ । ଅନ୍ୟ ପକ୍ଷରେ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ଇସ୍ରୋ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ କେ. ଶିବାନ ଭିଏସଏସୟୁଟି ଠାରେ ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଅନୁଷ୍ଠାନ କେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରତିଷ୍ଠା ସକାଶେ ଘୋଷଣା କରି ସାରିଛନ୍ତି । ଖୁବ ଶୀଘ୍ର ଏନେଇ ରୁକ୍ମିନୀମା ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହେବ ବୋଲି ସେଲ ପକ୍ଷରୁ ସୂଚନା ଦିଆଯାଇଛି । ଶ୍ରୀ ମହାପାତ୍ରଙ୍କ ସଫଳ ଗବେଷଣା ପାଇଁ ମାର୍ଗ ଦେଖାଇ ଥିବାରୁ ସେଲ ତରଫରୁ



ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର କୁଳପତି ଡ ଅଟଳ ଚୌଧୁରୀ, ପ୍ରଫେସର ଦେବଦତ୍ତ ମିଶ୍ର, ପ୍ରଫେସର ସୁଧାଂଶୁ ଦାଶ, ପ୍ରଫେସର ପ୍ରଶାନ୍ତ ନନ୍ଦ, ପ୍ରଫେସର ହରିଶ କୁମାର ସାହୁ ପ୍ରମୁଖଙ୍କୁ କୃତଜ୍ଞତା ଜ୍ଞାପନ କରାଯାଇଛି ।



# ଭାବା ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ରରେ ମାର୍କ୍ସେୟାର୍ସ ଗବେଷଣା



ସମ୍ବଲପୁର, (ସମ୍ବା): ସମ୍ବଲପୁର ଜିଲ୍ଲା ଦୁର୍ଗା ହିତ ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ଚୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ୟୁଟି)ର ଛାତ୍ର ମାର୍କ୍ସେୟାର୍ସ ମହାପାତ୍ର ମୁଖ୍ୟ ଭାବ ଆଣବିକ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର (ବାକି)ରେ ଗବେଷଣା କରିବା ପାଇଁ ମନୋନୀତ ହୋଇଛନ୍ତି । ସେ ଏହାର ସ୍ୱତନ୍ତ୍ରତା

ମେଟାରିଆଲ ଡିଭିଜନରେ ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପ ସମାପ୍ତ କରିବା ପରେ ଏହି ଦୃଷ୍ଟି ଗ୍ରହଣ କରିଛନ୍ତି । ତତ ପ୍ରୋଫେସର ଅଫ ସୁପର-କୋଣ୍ଡକ୍ଟିଭିଟି ଉପରେ ସେ ଗବେଷଣା କରିଥିଲେ । ଏହି ସମୟରେ ତାଙ୍କୁ ମାର୍କ୍ସେୟାର୍ସ ଅପରିଚାୟ, ମାର୍କ୍ସେୟାର୍ସ, ଆର୍ଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ମାର୍କ୍ସେୟାର୍ସ

ସହିତ ମେଟାରିଆଲ ମାର୍କ୍ସେୟାର୍ସରେ ଉପରେ ଅଧିକାର ହାସଲ କରିଥିଲେ । ଉପଗ୍ରହ ଉତ୍ତରଣ ପାଇଁ ଗବେଷଣା (ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ୟୁଟି) ନିର୍ମାଣ କରିଥିବା ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ୟୁଟି ଆଇଡିଆ ଦେଇର ସଦସ୍ୟ ଭାବେ ସେ ବାର୍ଷିକ ବିବେଚନା ଦ୍ୱାରା ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ ସହିତ

ଆଲୋଚନା କରିବାର ସୁଯୋଗ ପାଇଥିଲେ । ତୁ. ମହାବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଉପଗ୍ରହ ସହିତ ସୁଦେଶୀ ଜ୍ଞାନ କୌଶଳରେ ବିଭାଗ ବିଭାଗରେ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ୟୁଟି ଆଇଡିଆ ଦେଇର ଉତ୍ତର ପ୍ରଶଂସା କରିଥିଲେ । ଅନ୍ୟ ପକ୍ଷରେ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ଇସ୍ରୋ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡ. ଶିବାନ ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ୟୁଟି ପାଠେ ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଅନୁଷ୍ଠାନ କେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରତିଷ୍ଠା ସତ୍ୟରେ ଯୋଗ୍ୟ କରି ଦାରିଦ୍ର୍ୟ । ଖୁବ ଶୀଘ୍ର ଏନେଇ ରୁଚିନାମା ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହେବ ବୋଲି ସେଇ ପକ୍ଷରୁ ସୂଚନା ଦିଆଯାଇଛି । ଶ୍ରୀ ମହାପାତ୍ରଙ୍କ ସଫଳ ଗବେଷଣା ପାଇଁ ମାର୍କି ଦେଖାଇ ଥିବାରୁ ସେଇ ଚରମରୁ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରୁ କୃତଜ୍ଞତା ଦ୍ୱାରା ଡ. ଅନନ୍ଦ ଚୈଧୁରୀ, ପ୍ରଫେସର ଦେବେନ୍ଦ୍ର ମିଶ୍ର, ପ୍ରଫେସର ସୁଧାଂଶୁ ଦାଶ, ପ୍ରଫେସର ପ୍ରଶାନ୍ତ ନନ୍ଦ, ପ୍ରଫେସର ହରିଶ କୁମାର ସାହୁ ପ୍ରମୁଖଙ୍କୁ କୃତଜ୍ଞତା ଜ୍ଞାପନ କରାଯାଇଛି ।

# ଭାବା ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ରରେ ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ୟୁଟି ଛାତ୍ର ମାର୍କ୍ସେୟାର୍ସ ଗବେଷଣା

ସମ୍ବଲପୁର, ୧୮/୭ (ନିପ୍ର) ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ଚୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ-ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ୟୁଟି ର ଛାତ୍ର ମାର୍କ୍ସେୟାର୍ସ ମହାପାତ୍ର ମୁଖ୍ୟ ଭାବ ଆଣବିକ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର (ବାକି) ରେ ଗବେଷଣା କରିବା ପାଇଁ ମନୋନୀତ ହୋଇଛନ୍ତି । ସେ ଏହାର ଉଚ୍ଚତରାଳ ମେଟାରିଆଲ ଡିଭିଜନରେ ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପ କରିବା ଉପରେ ଏହି କୃତଜ୍ଞତା ହାସଲ କରିଛନ୍ତି । ତତ ପ୍ରୋଫେସର ଅଫ ସୁପର-କୋଣ୍ଡକ୍ଟିଭିଟି ବିଷୟ ଉପରେ ସେ ଗବେଷଣା କରିଥିଲେ । ଏହି ସମୟରେ ତାଙ୍କୁ ମାର୍କ୍ସେୟାର୍ସ ଅପରିଚାୟ, ମାର୍କ୍ସେୟାର୍ସ, ଆର୍ଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ

ମାର୍କ୍ସେୟାର୍ସ ସହିତ ମେଟାରିଆଲ ମାର୍କ୍ସେୟାର୍ସରେ ଉପରେ ଅଧିକାର ହାସଲ କରିଥିଲେ । ଉପଗ୍ରହ ଉତ୍ତରଣ ପାଇଁ ଗବେଷଣା (ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ୟୁଟି) ନିର୍ମାଣ କରିଥିବା ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ୟୁଟି ଆଇଡିଆ ଦେଇର ସଦସ୍ୟ ଭାବେ ଶ୍ରୀ ମହାପାତ୍ର ବାର୍ଷିକ ବିବେଚନା ଦ୍ୱାରା ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ ସହିତ ଆଲୋଚନା କରିବାର ସୁଯୋଗ ପାଇଥିଲେ । ତୁ. ମହାବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଉପଗ୍ରହ ସହିତ ସୁଦେଶୀ ଜ୍ଞାନ କୌଶଳରେ ବିଭାଗ ବିଭାଗରେ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ୟୁଟି ଆଇଡିଆ ଦେଇ ର ଲକ୍ଷ୍ୟକୁ ପ୍ରଶଂସା କରିଥିଲେ । ଅନ୍ୟ ପକ୍ଷରେ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ

ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ଇସ୍ରୋ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡ. ଶିବାନ ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ୟୁଟି ପାଠେ ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଅନୁଷ୍ଠାନ କେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରତିଷ୍ଠା ସତ୍ୟରେ ଯୋଗ୍ୟ କରି ଦାରିଦ୍ର୍ୟ । ଖୁବ ଶୀଘ୍ର ଏନେଇ ରୁଚିନାମା ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହେବ ବୋଲି ସେଇ ପକ୍ଷରୁ ସୂଚନା ଦିଆଯାଇଛି । ଶ୍ରୀ ମହାପାତ୍ରଙ୍କ ସଫଳ ଗବେଷଣା ପାଇଁ ମାର୍କି ଦେଖାଇ ଥିବାରୁ ସେଇ ଚରମରୁ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରୁ କୃତଜ୍ଞତା ଦ୍ୱାରା ଡ. ଅନନ୍ଦ ଚୈଧୁରୀ, ପ୍ର. ଦେବେନ୍ଦ୍ର ମିଶ୍ର, ପ୍ର. ସୁଧାଂଶୁ ଦାଶ, ପ୍ର. ପ୍ରଶାନ୍ତ ନନ୍ଦ, ପ୍ର. ହରିଶ କୁମାର ସାହୁ ପ୍ରମୁଖଙ୍କୁ କୃତଜ୍ଞତା ଜ୍ଞାପନ କରାଯାଇଛି ।

ଆଲୋଚନା କରିବାର ସୁଯୋଗ ପାଇଥିଲେ । ତୁ. ମହାବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଉପଗ୍ରହ ସହିତ ସୁଦେଶୀ ଜ୍ଞାନ କୌଶଳରେ ବିଭାଗ ବିଭାଗରେ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ୟୁଟି ଆଇଡିଆ ଦେଇର ଉତ୍ତର ପ୍ରଶଂସା କରିଥିଲେ । ଅନ୍ୟ ପକ୍ଷରେ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ଇସ୍ରୋ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡ. ଶିବାନ ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ୟୁଟି ପାଠେ ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଅନୁଷ୍ଠାନ କେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରତିଷ୍ଠା ସତ୍ୟରେ ଯୋଗ୍ୟ କରି ଦାରିଦ୍ର୍ୟ । ଖୁବ ଶୀଘ୍ର ଏନେଇ ରୁଚିନାମା ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହେବ ବୋଲି ସେଇ ପକ୍ଷରୁ ସୂଚନା ଦିଆଯାଇଛି । ଶ୍ରୀ ମହାପାତ୍ରଙ୍କ ସଫଳ ଗବେଷଣା ପାଇଁ ମାର୍କି ଦେଖାଇ ଥିବାରୁ ସେଇ ଚରମରୁ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରୁ କୃତଜ୍ଞତା ଦ୍ୱାରା ଡ. ଅନନ୍ଦ ଚୈଧୁରୀ, ପ୍ର. ଦେବେନ୍ଦ୍ର ମିଶ୍ର, ପ୍ର. ସୁଧାଂଶୁ ଦାଶ, ପ୍ର. ପ୍ରଶାନ୍ତ ନନ୍ଦ, ପ୍ର. ହରିଶ କୁମାର ସାହୁ ପ୍ରମୁଖଙ୍କୁ କୃତଜ୍ଞତା ଜ୍ଞାପନ କରାଯାଇଛି ।

# VSSUT wins kudos for bad posture prevention

## Caring for the spine

The concept of the project was based on a point-of-care bad posture prevention and muscular strain measurement device

The project uses Electromyography technology to evaluate and record electrical activity produced by skeletal muscles to calculate muscular strain using an algorithm

While field test has been performed using the prototype, feedback was taken for attaining accuracy and calibration of the device

EXPRESS NEWS SERVICE @ Sambalpur

A 5-member team of Idea and Innovation Cell of VSSUT, Burla emerged second runners-up at 'Anveshan 2019', which concluded at Bengaluru on Friday.

The team also won a cash prize of ₹1 lakh for their project 'SpineCare'. The concept of the project was based on a point-of-care bad posture prevention and muscular strain measurement device to prevent chronic back pain in human beings by alerting them about incorrect posture and high muscular strain owing to prolonged fatigue.

The project uses Electromyography technology to evaluate and record electrical activity produced by skeletal muscles to calculate muscular strain using an algorithm.

The organisers provided customised hardware spares and solutions for the project to develop a prototype. While field test has been performed using the prototype, feedback was taken for attaining accuracy and calibration of the device.

The team comprised founding members of Innovation Cell- Sudarshan Samal, Sovan Panda, Apurwa Masook, Jaswasi Sahoo and Rounak Agrawal. Apurwa said the device can monitor muscle strain with an integrated Android app which is user-friendly. It indicates the strain gauge and alerts the users about their bad posture.

The members of the team said they are already working on the extension of the project in collaboration with Birac (Department of Biotechnology) and NIF (DST) to launch the product in the market. The members of the team said they are already working on the extension of the project in collaboration with Birac (Department of Biotechnology) and NIF (DST) to launch the product in the market.

'Anveshan 2019', an annual event, organised by Analog Devices Inc, was unveiled in October last year. The innovation fellowship programme provides a platform for engineering students from across the country to design an innovative product and uplift the standard of living in the society.



## ଜାତୀୟସ୍ତରୀୟ ଅଦ୍ୱେଷଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ କମାଳ | ଲକ୍ଷ୍ମେଟେକ୍ସା ପୁରସ୍କାର ଜିତିଲେ

ବୁର୍ଲା, ୮୬ (ଆପ୍ର): ବାଙ୍ଗାଲୁରୁର ଆନାଲଗ କମ୍ପାନି ତରଫରୁ ଲକ୍ଷ୍ମିନିଧରିଙ୍କ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ନେଇ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିବା 'ଅଦ୍ୱେଷଣ'ରେ ବୁର୍ଲା ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ଭାଗ ନେଇ କୃତିତ୍ୱ ଅର୍ଜନ କରିଛନ୍ତି । ପ୍ରତିବର୍ଷ ଭଲ ବାଙ୍ଗାଲୁରୁ ଠାରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ୫ଜଣ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ । ଏହି ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ପ୍ରଥମ ସ୍ଥାନରେ ରାଉଣ୍ଡରେ ସମୂହୀୟ ୧୧ଟି ଟିମ୍ ମନୋନୀତ ହୋଇଥିବା ବେଳେ ଭିସୁଟ୍ ମଧ୍ୟ

ସେଥିରେ ସ୍ଥାନ ପାଇଥିଲା । ତେବେ ଗତକାଳି ଏହି ପ୍ରଥମ ସ୍ଥାନରେ ରାଉଣ୍ଡ ପ୍ରତିଯୋଗିତା ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା ।

ଭିସୁଟ୍ରେ ପାଇଥିବା ଟିମ୍ ସେଠାରେ ସ୍ଥାନୀୟ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ନାମକ ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରିଥିଲେ । ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଥିଲା କିଭଳି ଜଣେ ମଣିଷକୁ ବେକ ପେନ ନହେବା ପାଇଁ ଆଗୁଆ ସତର୍କ କରିବ ଏହି ଯତ୍ନ । ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଭିସୁଟ୍ ଟୁଟୋର ସ୍ଥାନ ଗ୍ରହଣ କରି ୧ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ପୁରସ୍କାର ରାଶି ଜିତିଛି । ଟିମ୍ରେ ଥିବା ୫ଜଣ ସଦସ୍ୟ ହେଲେ ସୁଦର୍ଶନ ସାମଲ, ଶୋଭନ ପଣ୍ଡା, ଅପୂର୍ବ ମାସୁକ, ଯଶସ୍ୱୀ ସାହୁ, ରୌନକ ଅଗ୍ରୱାଲ ।





# ଇନୋଭେସନ୍-୨୦୧୯ରେ ଛାତ୍ରଙ୍କ କୃତିତ୍ୱ



ସମ୍ବଲପୁର, ୯/୭/୧୯୧୯: ବଙ୍ଗାଲୁରୁରେ ଆୟୋଜିତ ଅନୁଷ୍ଠାନ-୨୦୧୯ରେ ବୃତ୍ତୀ ବୀରପୁରେରୁ ସାଧ୍ୟ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିପୁଟ୍) ଆଇଡିଆ ଆଣ୍ଡ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲର ୫ ଜଣ ଛାତ୍ର ଦ୍ୱିତୀୟ ରତନର୍ଷାଧି ହେବା ସହ ନରଦ ୧ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ପୁରସ୍କାର ଲାଭ କରିଛନ୍ତି । ମାସପେଷାରେ ଗପ ମାପିବା ଯତ୍ନ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଥିବାରୁ ସେଲର ସୁଦର୍ଶନ ସାମାଜ, ଶୋଭନ ପଣ୍ଡା, ଅପୂର୍ବ ମାସୁକ୍ ଓ

ରୌନକ ଅଗ୍ରୱାଲ କୃତିତ୍ୱ ହାସଲ କରିଛନ୍ତି । ଉଚ୍ଚ ମେସିନ୍ ଦ୍ୱାରା ମାସପେଷାରେ ଗପଜନିତ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟଗତ ସମସ୍ୟାର ଚିକିତ୍ସା ପୁରମ ହୋଇପାରିବ । ଏହି ସଫଳତା ପାଇଁ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ଭିପୁଟ୍ କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ଅଟଳ ଚୌଧୁରୀ, ଡିନ୍ ଷୁଦେଶ୍ ଷ୍ଟେଲପେୟାର ପ୍ରଫେସର ସୁଧାଂଶୁ ଶେଖର ଦାଶ, ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲର ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରଫେସର ଦେବଦର ମିଶ୍ର ଅଭିନନ୍ଦନ ଜଣାଇଛନ୍ତି ।

**THE NEW INDIAN EXPRESS**  
**edex**  
YOUR LIFE COACH

**PG 10**  
**NEW START**  
Switch to a greener option  
Roorkela-based Estimo Energy is going to launch their affordable e-bikes soon and here are a few details about it

**PG 2**  
**TOP SPOT**  
The one who is going places  
Apurwa Masook, a student of VSSUT, shares his experience of attending the MIT Innovation and Entrepreneurship Bootcamp

EDUCATION EXPRESS • MONDAY, MARCH 4, 2019 • VOL: 9 • NO: 43

## WORK IN PROGRESS

A student of VSSUT Apurwa Masook recently returned from an MIT Innovation and Entrepreneurship Bootcamp and he shares his experience with *Seema Rajpal*



**A**purwa Masook has many accolades to his credit, most notably Secretary of Samavesh, the technical fest of his college, Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT); being on the founding team of VSSUT Satellite Launch Vehicle (VSLV) team; travelling to Russia to represent India at the World Youth Festival; bagging the Rajendra Prasad Youth Excellence Award at the Bihar Leadership Festival and the latest, his selection as a fellow for MIT Innovation and Entrepreneurship Bootcamp held in Australia. To bring you up to speed, this bootcamp is an intensive 11-day programme which was held from January 29 to February 9. It aims to address global challenges and help come up with solutions for them. As many as 100 participants from 33 countries participated in this year's bootcamp which was held at the Queensland University of Technology in partnership with the Queensland Government, so this should give you an idea of how prestigious it was for Apurwa to get selected for this bootcamp. "We would get a maximum of three to four hours of sleep every night and yet, we were energised throughout," says the 20-year-old. The first four days of the camp were dedicated to a trek and the focus was on team

building, communication and focus. Along the way, Apurwa got to have a lot of fun and tried his hand at snorkelling, raft building, sand surfing, dolphin feeding and more. "We were in a resort and it felt like we were on holiday," says the student who is pursuing a five-year dual degree problem of BTech and MTech. But over the next seven days, things became intense. Participants were divided into 18 teams and Apurwa was in the company of an automobile engineer from Chennai, a marketing director from Brisbane, a consultant from Guatemala and an architect from Slovakia. They were asked to come up with very specific problem statements — like lack of diaper changing stations for mothers — and solutions for them. "We would go to the streets, stop any one we saw with a pram and request them to participate in our research," Apurwa shares and laughs. These activities helped broaden his horizons and helped him see things in different perspectives. "Also, the alumni network is huge," he exclaims. So, what next for him? "Now, I need to concentrate on my attendance at college, otherwise I will be in trouble," laughs Apurwa. But, going forward, he wants to dedicate more time to VSLV. His future plans are to apply to Ivy League colleges and add to his growing list of accolades.

### Timeline of Apurwa

#### September 2016

Joined the founding team of VSLV which has launched five rockets till date. He was part of the civil team

#### February 2017

Worked in the Samavesh team and got on board Vivo as the title sponsor

#### June 2017

Completed his internship with Reliance Power in Nagpur

#### October 2017

CM of Odisha, Naveen Patnaik, felicitated the VSLV team. Apurwa visited World Youth Festival in Sochi, Russia, and won the Rajendra Prasad Youth Excellence Award in Bihar

#### September 2017

Elected as Samavesh Secretary

#### February 2018

Took charge of the first edition of Maker Fest Odisha held at VSSUT under the aegis of Samavesh

#### May 2018

Two-month internship with ISRO in Ahmedabad

#### August 2018

VSLV enters Limca Book of Records

#### September 2018

TEDx speaker

#### Not without them

Mahanadi Coalfields, Odisha Mining Corporation and VSSUT Alumni Association helped Apurwa with funds for his bootcamp

#### Always thankful

Apurwa says that the support of VSSUT's Vice-Chancellor Prof. Atal Chaudhuri and Sambalpur Collector IAS Samarth Verma has been priceless for him

## 'Rocket student' makes state proud

POST NEWS NETWORK

**Bhubaneswar, Feb 11:** Apurva Masook of Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT) Burla has participated in the Global Fellowship at Massachusetts Institute of Technology (MIT) Innovation & Entrepreneurship boot camp in Australia. It is an accelerated intense learning program of MIT to address global challenges, develop sustainable solutions and start new ventures in a week.

In the 11-day program (from January 29 to February 9, 2019) at Moreton Island, Queensland, a one-year MIT course was condensed into an intensive one-week learning experience led by MIT's most respected faculties and alumni.

Apurva, a fourth year student at VSSUT, was selected for being part of the team that successfully launched the sounding rocket or a



■ In the 11-day program, from January 29 to February 9, at Moreton Island, Queensland, a one-year MIT course was condensed into an intensive one-week learning experience led by MIT's most respected faculties and alumni

■ Apurva, a fourth year student at VSSUT, was selected for being part of the team that successfully launched the sounding rocket or a launch vehicle VSLV a few months ago

launch vehicle VSLV a few months ago.

VSLV was designed to measure the silt content of the Hirakud Dam and Mahanadi riverbed. The rocket consists of electronic payload which was used to perform a collaborative study to relate it with weather changes by observing and recording the parameters, vibrations, temperature, pressure, using on-board sensors and data is being transferred live by telemetry to a ground station.

Apurva said that he was

thankful to Vice Chancellor Atal Chaudhari for encouraging his efforts.

The boot camp hosted about 100 participants from 33 countries. Eighteen teams were formed based on diversity, skills, overall profile and personality tests, to identify a problem and build a start-up business to solve it. In the final phase, the teams had worked round the clock to ready their ideas for a tough panel of judges.

Apurva is the only one from Odisha and the 20-year-old

youngest at the event. After the programme, he was certified in New Ventures leadership by MIT. He was appreciated by Bill Aulet, MD, MIT Entrepreneurship, and Erdin Beshimov, Director, MIT Boot Camps.

The selection process for the boot camp was a rigorous three-round scrutiny based on personal profile, skills and video interview. From over 2000+ applications from around the globe, only about 100 were selected. There were only six participants from India.

# नवभारत उत्कल

राज्य  
बुला, 13 फरवरी 2019



प्रशिक्षण शिविर में हिस्सा लेकर बुला लौटे अपूर्व

## प्रशिक्षण शिविर में हिस्सा लेकर बुला लौटे अपूर्व



**बुला.** बुला स्थित वीर सुरेन्द्र साय तकनीकी विश्वविद्यालय (विसूट) के छात्र अपूर्व मसुक अस्ट्रेलिया के ब्रिसबेन शहर में आयोजित 15 दिवसीय प्रशिक्षण शिविर में हिस्सा लेकर बुला वापस लौटे हैं. मिट द्वारा आयोजित इस प्रशिक्षण शिविर में विभिन्न देशों के विद्यार्थियों ने हिस्सा लिया था. दुनिया के कई बड़े वैज्ञानिकों ने विद्यार्थियों को प्रशिक्षण दिया था. इसमें हिस्सा लेकर अपूर्व न सिर्फ विसूट का, बल्कि पूरे राज्य का गौरव बढ़ाया . इस शिविर में हिस्सा लेने के

लिए सहयोग देने हेतु अपूर्व ने संबलपुर जिलाधीश समर्थ वर्मा, आईएस विनाइल कृष्णा, एमसीएल एवं विसूट के कुलपति को धन्यवाद दिया है.

# ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆରେ ଜ୍ଞାନକୌଶଳ ଶିଖି ଫେରିଲେ ଭିସ୍ତ୍ର ଛାତ୍ର

ସମ୍ବଲପୁର, ୧୨/୧୨(ନି.ପ୍ର): ଭିସ୍ତ୍ର ଛାତ୍ର ଅପୂର୍ବ ମାସୁକ ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆର କ୍ୱିନ୍ସଲ୍ୟାଣ୍ଡ ମୋରେଟନ ହାପରେ ଜାନୁଆରୀ ୨୯ରୁ ଫେବୃଆରୀ ୯ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୧୧ ଦିନିଆ ପାଠ୍ୟକ୍ରମରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରି ସ୍ୱଦେଶ ଫେରି ଆସିଛନ୍ତି । ସେ ମାସାରୁସେଟ୍ସ ଇନ୍‌ଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଟେକ୍ନୋଲୋଜିରେ ଇନୋଭେସନ ଆଣ୍ଡ ଇଣ୍ଟରପ୍ରିନରସିପ ବୁଟକ୍ୟାମ୍ପରେ ଯୋଗ ଦେବାକୁ ଗ୍ଲୋବାଲ ଫେଲୋସିପ ପାଇ ଏହି କର୍ମଶାଳାର ଭାଗ ନେଇଥିଲେ । ଏହା ବର୍ଷବ୍ୟାପୀ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଅଂଶବିଶେଷ ବୋଲି ସେ କହିଛନ୍ତି । ଏହି ବୁଟ କ୍ୟାମ୍ପରେ ବିଶ୍ୱର ଶୀର୍ଷ ବିଦେଶରୁ ୧୦୦ ଜଣ ପ୍ରତିଭାଗୀ ଭାଗ ନେଇଥିଲେ । ବିବିଧତା, ସକ୍ଷମତା, ପ୍ରୋତ୍ସାହନ, ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱ ପରୀକ୍ଷା ଆଦି ଦ୍ୱାରା ୧୮ଟି ଦଳ ଭାଗ ନେଇଥିଲେ । ବିଶ୍ୱର ୨୦୦୦ ଅଧିକ ପ୍ରତିଯୋଗୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଏହି ୧୦୦ ଜଣ ଉକ୍ତ ବୁଟ କ୍ୟାମ୍ପରେ ଭାଗ ନେବାକୁ ଯୋଗ୍ୟ ବିବେଚିତ ହୋଇଥିଲେ ବୋଲି ଜଣାଯାଇଛି । ଅପୂର୍ବ ମାସୁକ ଭିସ୍ତ୍ରରେ ଚତୁର୍ଥ ବର୍ଷ ଛାତ୍ର, ସେ

ଏହା ପୂର୍ବରୁ ରୁଷିଆର ୧୯ତମ ଯୁବ ସମାବେଶରେ 'ୟୁଥ୍ ଷ୍ଟାର' ଭାବେ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ । ତାଙ୍କର ଏହି ବିଶେଷ ଉପଲବ୍ଧି ପାଇଁ ଅପୂର୍ବ ଭିସ୍ତ୍ର



ଜୁଲପତି ପ୍ରଫେସର ଅଚଳ ଚୌଧୁରୀ, ସମ୍ବଲପୁରର ବିଦାୟା ଜିଲାପାଳ ସମର୍ଥ ବର୍ମା, ଓଡ଼ିଶା ଖଣି ନିଗମ ଏମଡି ଆର.ଭିନିଲ କ୍ରିଷ୍ଣା ଓ ଏମସିଏଲ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷଙ୍କୁ କୃତଜ୍ଞତା ଜଣାଇଛନ୍ତି ।

# ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ ବୁର୍ଲ୍ କ୍ୟାମ୍ପରେ ଭାଗନେଲେ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ର ଅପୂର୍ବ

ବୁର୍ଲା, ୧୧।୨।୨୦୧୯ (ଆପ୍ତ): ବାରସୁରେ ହୁ ସାଏ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଚତୁର୍ଥ ବର୍ଷ ଛାତ୍ର ଅପୂର୍ବ ମାସୁକ ସୁଏସ୍‌ଏ ସ୍ଥିତ ଏମ୍‌ଆଇଟି ଅନୁଷ୍ଠାନ ଦ୍ୱାରା ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆରେ ଆୟୋଜିତ ବୁର୍ଲ୍ କ୍ୟାମ୍ପରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରି ଆଜି ଭିସୁଟ୍ ଫେରିଛନ୍ତି । ପ୍ରତିବର୍ଷ ସୁଏସ୍‌ଏ ର ଏହି ଏମ୍‌ଆଇଟି ଅନୁଷ୍ଠାନ ଏକ ବୁର୍ଲ୍ କ୍ୟାମ୍ପର ଆୟୋଜନ କରିଥାଏ । ଗତବର୍ଷ ବ୍ରାଜିଲରେ ଏହି କ୍ୟାମ୍ପ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିବା ବେଳେ ଚଳିତ ବର୍ଷ ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆର ଟ୍ରିସବେନ୍ ସ୍ଥିତ କ୍ୟୁସ୍‌ସିଟି ଅନୁଷ୍ଠାନରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା ।



ଏହି କ୍ୟାମ୍ପରେ ଗୋଟିଏ କମ୍ପାନି କେମିତି ନିର୍ମାଣ କରାଯାଏ ସେହି ବିଷୟ ଉପରେ ଶିକ୍ଷା ଦିଆଯାଇଥାଏ । ତେବେ ଏହି ଶିକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ୬ ମାସ ସମୟ ଲାଗିଥାଏ କିନ୍ତୁ ଏହାକୁ ବୁର୍ଲ୍ କ୍ୟାମ୍ପ ମାଧ୍ୟମରେ ମାତ୍ର ୭ ଦିନରେ ଶିକ୍ଷା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥାଏ । ୩ମାଟି ଦେଶରୁ ଏହି କ୍ୟାମ୍ପ ପାଇଁ ୧୦୦ ଜଣ ମନୋନୀତ ହୋଇଥିଲେ । ସେଥିମଧ୍ୟରୁ ଭାରତରୁ ୬ଜଣ ରହିଥିବା ବେଳେ ଓଡ଼ିଶାର ବୁର୍ଲା ଭିସୁଟ୍‌ରୁ ଅପୂର୍ବ କେବଳ ଜଣେ ମାତ୍ର ଛାତ୍ର ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପାଇଁ ମନୋନୀତ ହୋଇଥିଲେ ।

HOME > STATE EDITIONS > BHUBANESWAR

## VSSUT lad completes MIT global fellowship

Friday, 15 February 2019 | PNS | SAMBALPUR

Apurwa Masook, a fourth year student of the Veer Surendra Sai University of Technology(VSSUT), Burla has successfully completed a global fellowship programme at the Massachusetts Institute of Technology (MIT), Australia.

The 11-day accelerated intense learning programme of MIT to address global challenges, develop sustainable solutions was began from January 29. Kate Jones, Minister of Innovation, Tourism and Commonwealth of Queensland, Australia inaugurated the event which was held at Gardens Point in association with Queensland's Government, Australia. Total 100 participants from 33 countries around the globe participated.

Six persons, including the youngest 20 years old Apurwa from India participated in the programme. After th event, Apurwa was certified in New Ventures leadership by MIT.

His work was appreciated by Bill Aulet, MD MIT Entrepreneurship and Erdin Beshimov, Director MIT Bootcamps. Previously, Apurwa had the honour of being awarded as the "Molodo Zvezda" (Youth star) in the XIX World Youth Festival of Students, Russia, for the only team representing India in science and technology among over 25,000 participants from 185 countries.

He is one of the founding members of VSLV Rocket and Satellite Team of VSSUT which had fired successfully three rockets from Burla. The VSLV rocket of VSSUT, Burla has earned reputation and found a place in the Limca Book of Records.



## ନିତିନିତି

### ■ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ର ଅପୂର୍ବଙ୍କ କୃତିତ୍ୱ



ସମ୍ବଲପୁର, ୧୪/୧/୨୦୧୯: ବୁର୍ଲା ବୀର ପୁରୋହିତ ସାଧୁ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ୍)ର ଚତୁର୍ଥ ବର୍ଷ ଛାତ୍ର ଅପୂର୍ବ ମାସୁକ୍ କୃତିତ୍ୱ ହାସଲ କରିଛନ୍ତି । ମାସାଭ୍ୟୁତ୍ପାଦନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍ ଅଫ୍ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି (ଏମ୍ଆଇଟି)ର ଗ୍ରେଜୁଏଲ୍ ଫେଲୋସିପ୍ ଲାଭ କରି ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆର ବ୍ରିସବେନରେ ଗତ ଜାନୁୟାରୀ ୨୯ରୁ ଫେବୃଆରୀ ୯ ତାରିଖ ଯାଏ ଆୟୋଜିତ ଇନୋଭେସନ୍ ଓ ଏଣ୍ଟ୍ରେପ୍ରେନରସିପ୍ ବୁଥ୍ କ୍ୟାମ୍ପରେ ଯୋଗଦେଇ ସେ ଫେରିଛନ୍ତି । ଏହି ଉପଲକ୍ଷ ପାଇଁ ଅପୂର୍ବ ଭିସୁଟ୍ କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ଅଟଳ ଚୌଧୁରୀଙ୍କୁ ଶ୍ରେୟ ଦେବା ସହ ସମ୍ବଲପୁର ଜିଲ୍ଲା ପ୍ରଶାସନ, ଓଡ଼ିଶା ଖଣି ନିଗମ ଏବଂ ଏମ୍ସିଏଲ୍ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷଙ୍କୁ କୃତଜ୍ଞତା ଜଣାଇଛନ୍ତି । ଭିସୁଟ୍ ଇିଏସ୍ଏଲ୍ଡି ରକେଟ୍ ଓ ସାଟେଲାଇଟ୍ ଟିମ୍‌ର ସଦସ୍ୟ ଅପୂର୍ବ ଗତ ୨୦୧୭ରେ ରୁଷିଆରେ ଆୟୋଜିତ ବିଶ୍ୱ ମୁକ୍ତ ମହୋତ୍ସବରେ ଭାରତର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରିଥିଲେ ।

# ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆରେ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଙ୍କ କୃତିତ୍ୱ

ସମ୍ବଲପୁର, ୧୧/୨ (ବୁଧବାର)

ସମ୍ବଲପୁର ବୁର୍ଲା ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ର ଅପୂର୍ବ ମାସୋକ ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆରେ କୃତିତ୍ୱ ହାସଲ କରିଛନ୍ତି । ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ ବ୍ରିସବେନଠାରେ ଏମଆଇଟି ଶିକ୍ଷା ଅନୁଷ୍ଠାନ ପକ୍ଷରୁ ହେଉଥିବା ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ସେ ପ୍ରଥମ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଛନ୍ତି । ଜାନୁୟାରୀ ୨୯ ଠାରୁ ଫେବୃଆରୀ ୯ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରତିଯୋଗିତା ଚାଲିଥିଲା । ଏହି ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ୧୮୫ ଦେଶର ୨୫ ହଜାର ପ୍ରତିଯୋଗୀ ଭାଗ ନେଇଥିଲେ । ଅପୂର୍ବଙ୍କ ଏହି ସଫଳତାକୁ ନେଇ ଭିସୁଟ୍ କୁଳପତି ଡ. ଅଟଳ ଚୌଧୁରୀ ଓ ଛାତ୍ରୀଛାତ୍ରଙ୍କ ମଧ୍ୟରେରେ ଖୁସିର କହରୀ ଖେଳି ଯାଇଛି । ଅପୂର୍ବଙ୍କୁ ଜିଲ୍ଲା ପ୍ରଶାସନ ପକ୍ଷରୁ ଜିଲାପାଳ ସମର୍ଥ ବର୍ମା ଶୁଭେଚ୍ଛା ଜଣାଇଛନ୍ତି । ଅପୂର୍ବ ପୂର୍ବରୁ ମଧ୍ୟ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରମାନେ ଭିଏସଏଲଡି ରକେଟ୍ ଓ ସାଟେଲାଇଟ୍ ନିର୍ମାଣ କରିଥିବା ଟିମ୍‌ର ଜଣେ ସଦସ୍ୟ ।

# ଏମଆଇଟିର ବିସ୍ତେଷ୍ଟ କ୍ୟାମ୍ପରେ ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ସ୍‌ଟି ଛାତ୍ର ଅପୂର୍ବା

ସମ୍ବଲପୁର, ୧୩।୨ (ଅନୁପମ ମିତ୍ରଆ): ବିଶ୍ୱବିଖ୍ୟାତ ମାସୁରୁସେଟ୍ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ୍ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି-ଏମଆଇଟି ପକ୍ଷରୁ ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆର ବିସ୍ତେଷ୍ଟ କ୍ୟାମ୍ପ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଠାରେ ଆୟୋଜିତ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଓ ଉଦ୍ୟୋଗ କ୍ୟାମ୍ପରେ ବୁଲାଇବା ପାଇଁ ସୁବେଳା ସାଧ୍ୟ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ରେ ଚତୁର୍ଥ ବର୍ଷ ଛାତ୍ର ଅପୂର୍ବା ମାସୁଜ ଛାତ୍ର ନେତାର ଗୌରବ ଅର୍ଜନ କରିଛନ୍ତି । ଏଥିରେ ମାସାଟି ଦେଖି ୧୦୦ ଜଣ ଛାତ୍ର ଛାତ୍ରୀ ଉତ୍ତମ ଅଧ୍ୟୟନ ପାଇଁ ମୋନିଟର ହୋଇଥିଲେ । ଭାରତରୁ ଯେ ଶୁକଳ ଛାତ୍ର ଛାତ୍ରୀଙ୍କ ସହିତ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରିଥିଲେ । ବିବିଧତା, ଦକ୍ଷତା, ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱ କୁ ନେଇ ଏହି କ୍ୟାମ୍ପରେ ଷାର୍ଟ-ଅପ୍ ପରିଚାଳନା ଏବଂ ବିକାଶ ଉପରେ କଠିଣ ପରୀକ୍ଷାରେ ଛାତ୍ର ଛାତ୍ରୀ ମାନଙ୍କୁ ଉତ୍ତମ ହେବାକୁ ପଡିଥିଲା । ଏଥିରେ କୃତକାର୍ଯ୍ୟ ହୋଇ ଶ୍ରୀ ମାସୁଜ ନୂତନ ଉଦ୍ୟୋଗ ଲିଡରସିପ୍ ପାଇଁ ଯୋଗ୍ୟତା ଅର୍ଜନ କରିଥିଲେ । କ୍ୟାମ୍ପରେ ସବୁଠାରୁ



କମ୍ପ ବୟସର ଛାତ୍ରଭାବେ ତାଙ୍କ ପ୍ରକଳ୍ପ କୁ ଏମଆଇଟି ଓ ବିଭିନ୍ନ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ପ୍ରଫେସର ମାନେ ପ୍ରସଂସା କରିଥିଲେ । ଏମଆଇଟିର ସର୍ବତ୍ର ଅନୁଷ୍ଠାନ ଅଭିଯାନ ଅନୁଯାୟୀ ସହନିୟ ବିକାଶ ଓ ନୂତନ ଆରମ୍ଭ ବିଷୟରେ ଏକବର୍ଷର ପାଠ୍ୟକ୍ରମକୁ ଏଠାରେ ଶିକ୍ଷାଦାନ କରାଯାଇଥିଲା । ଶ୍ରୀ ମାସୁଜ ପୂର୍ବରୁ ଗଣିଆ ଠାରେ

ଅନୁଷ୍ଠିତ ଆର୍ତ୍ତଜୀବୀୟ ସମ୍ମିଳନୀରେ ପୁରସ୍କୃତ ହୋଇଥିଲେ । ଇସ୍ପୋ ଓ ରିଲାଏନ୍ସ ପାଠ୍ୟରେ ମଧ୍ୟ କାମ କରିବା ସହିତ ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ସ୍‌ଟି ଉକ୍ତ କମ୍ପରେ ମଧ୍ୟ ସାମିଲ ହୋଇଥିଲେ । ଏମଆଇଟି ଗଛ ପାଇଁ ସେ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର କୂଳପତି, ସମ୍ବଲପୁର ଜିଲ୍ଲାପାଳ ଓ ଏମସିଏଲ ର ମୁଖ୍ୟଙ୍କୁ କୃତଜ୍ଞତା ଜଣାଇଛନ୍ତି ।

Home > States > Odisha

## ISRO space tech centre in VSSUT

*A Space Technology Innovation Centre will be set up by Indian Space Research Centre (ISRO) in VSSUT-Burla here.*



Published: 13th January 2019 02:40 AM | Last Updated: 13th January 2019 06:39 AM



ISRO Chairman K Sivan (File | PTI)

**By Express News Service**

**SAMBALPUR:** A Space Technology Innovation Centre will be set up by Indian Space Research Centre (ISRO) in VSSUT-Burla here. In September last, ISRO Chairman K Sivan had announced that six Space Technology Innovation Centres will be set up across the country over the next one year. Following this, a group of VSSUT students sent a letter to Sivan requesting for a centre at their institution.

On December 19, two representatives of ISRO visited VSSUT to check the infrastructure available in Burla for establishment of a space lab. They were also given a presentation on the sounding rocket developed by the students of the institution.

Taking the infrastructure and enthusiasm of students towards space technology into consideration, ISRO agreed to establish the centre which will be named as 'Surendra Sai Space Innovation Centre'. An amount of `50 lakh will be allocated by ISRO for the purpose and work would begin soon. ISRO has also agreed to extend support for developing and testing projects designed by the students through the centre.

It also suggested VSSUT students to carry out the sounding rocket launches in future from its facilities in either Thumba, Shriharikota or Balasore. Students of Idea Club of VSSUT said they will meet Sivan in Bengaluru next month to present a paper on their other innovations.

# ■ ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ପ୍ରତିଷ୍ଠା ହେବ ମହାକାଶ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ଇନକୁ୍ୟବେଶନ ସେଣ୍ଟର

କୁରନେଶ୍ୱର, ୧୧।୧(ବୁଧବାର)

ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂସ୍ଥା(ଇସ୍ରୋ) ପକ୍ଷରୁ ବୁଲ୍‌ସ୍‌ଟିଟ ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ସି)ଠାରେ ମହାକାଶ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ଇନକୁ୍ୟବେଶନ ସେଣ୍ଟର ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରାଯିବ । ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଗବେଷଣାରତ ଛାତ୍ରାଛାତ୍ରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାର ପ୍ରୟୋଗରେ ଭବିଷ୍ୟତର ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ସିର କେନ୍ଦ୍ର ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇପାରିବ । ଛାତ୍ରାଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ ବୈଷୟିକ ଦକ୍ଷତା ଓ ଉତ୍ସାହ ରକେଟ୍ ଲାଞ୍ଚ୍ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏକ ମାନକ ସୃଷ୍ଟି କରିବ । ଓଡ଼ିଶା ପାଇଁ ଏହା ଗର୍ବ ଓ ଗୌରବର ବିଷୟ । ଇସ୍ରୋର ଏକ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ସି ପରିଦର୍ଶନ କରି ଏହାର ଭବିଷ୍ୟତର ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥାର ପ୍ରଶଂସା କରିଥିଲେ । ଛାତ୍ରାଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ

## ଇସ୍ରୋ ଦେବ ୫୦ ଲକ୍ଷ

ରକେଟ୍ ଓ ଏହାର ନମୁନା ବିକାଶ ଦେଖି ଇସ୍ରୋ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ ଅଭିଭୂତ ହୋଇଥିଲେ । ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ସିର ଗବେଷଣାରତ ଛାତ୍ରାଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ ଅଭିନବ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଚିନ୍ତାଧାରା ଓ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଅତ୍ୟୁତ୍ତ ଉତ୍ସାହ ଇସ୍ରୋର ଦୃଷ୍ଟି ଆକର୍ଷଣ କରିଥିଲା । ଫଳରେ ଇସ୍ରୋ ପକ୍ଷରୁ ଏକ ଦ୍ରବଣ ପ୍ୟାକେଟ୍ ସ୍ୱରୂପ ଏଠାରେ ଦ୍ରବଣ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ଲ୍ୟାବ୍ ପ୍ରତିଷ୍ଠା ନିମନ୍ତେ ଇସ୍ରୋର ତେୟାରମାନ ସମ୍ମତି ପ୍ରଦାନ କରିଛନ୍ତି । ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ଶ୍ରେୟ ଇନକୁ୍ୟବେଶନ ସେଣ୍ଟର ନାମରେ ନାମିତ ଏହି ଲ୍ୟାବ୍‌କୁ ଇସ୍ରୋ ପକ୍ଷରୁ ଇନକୁ୍ୟବେଶନ ସେଣ୍ଟର ଭିତ୍ ପାଣ୍ଠି ଭାବେ ୫୦ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ପ୍ରଦାନ କରାଯିବ । ଏଥି

ସହିତ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ସମକ୍ଷୀୟ ସମସ୍ତ ପରାମର୍ଶ ଓ ସହାୟତା ଯୋଗାଇ ଦିଆଯିବ । ଏହି କେନ୍ଦ୍ର ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ ରକେଟ୍ ପରୀକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତି ଓ ଉପକରଣ ନିମନ୍ତେ ଇସ୍ରୋ ସମସ୍ତ ପ୍ରକାର ସହାୟତା କରିବ । ପ୍ରକଳ୍ପର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ନିମନ୍ତେ ମଧ୍ୟ ଭାରତୀୟ ଅନ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଅନୁସନ୍ଧାନ ସଂଗଠନ ତତ୍ପର୍ୟ୍ୟକ୍ଷ ପାଣ୍ଠି ଯୋଗାଇଦେବେ । ଏହି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଗବେଷଣାରତ ଛାତ୍ରାଛାତ୍ରୀମାନେ ଧୂମ୍, ଶ୍ରୀହରିକୋଟା କିମ୍ବା ବାଲେଶ୍ୱରସ୍ଥିତ ରକେଟ୍ ଉତ୍ପାଦନ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ସେମାନଙ୍କ ଲାଞ୍ଚ୍ ପ୍ୟାକ୍ ଭାବେ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବେ । ଛାତ୍ରାଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ ଏହି ପ୍ରଚେଷ୍ଟା ଆଗାମୀ ଦିନରେ ଓଡ଼ିଶାର ମହାକାଶ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭଲେଖନୀୟ ସଫଳତା ହାସଲ କରିବା ସହିତ ନୂତନ ଦିଗ୍‌ଦର୍ଶନ ସୃଷ୍ଟି କରିବ ବୋଲି ଆଶା କରାଯାଇଛି ।





# ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ପ୍ରୟୁକ୍ତି ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ମହାକାଶ ପ୍ରୟୁକ୍ତି ଇନ୍‌କୁ୍ୟବେସନ୍ କେନ୍ଦ୍ର

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୧୧/୧୧ (ନି.ପ୍ର): ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂସ୍ଥା ଇସ୍ରୋ ପକ୍ଷରୁ ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଦ୍ୟାଳୟ ବୁର୍ଲାଠାରେ ମହାକାଶ ପ୍ରୟୁକ୍ତି ଇନ୍‌କୁ୍ୟବେସନ୍ କେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରାଯିବ । ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଗବେଷଣାରତ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରୟୁକ୍ତି ବିଦ୍ୟା ପ୍ରୟୋଗରେ ଉଚ୍ଚମାନର ଭି.ଏସ୍.ଏଲ୍.ଭି ରକେଟ୍ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇ ପାରିଛି । ଓଡ଼ିଶାର ଏହି ମର୍ଯ୍ୟାଦାଜନକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଗବେଷଣା କରୁଥିବା ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କର ବୈଷୟିକ ଦକ୍ଷତା ଓ ଉତ୍ସର୍ଗ ରକେଟ୍ ଲକ୍ଷ୍ମି ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏକ ମାନକ ସୃଷ୍ଟି କରିଛି । ଓଡ଼ିଶା ପାଇଁ ଏହା ଗର୍ବ ଓ ଗୌରବର ବିଷୟ । ଇସ୍ରୋର ଏକ ପ୍ରତିନିଧି ଦଳ ଭି.ଏସ୍.ଏସ୍.ୟୁ.ଟି ବୁର୍ଲା ପରିଦର୍ଶନ କରି ଏହାର ପ୍ରଶଂସା କରିଥିଲେ । ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ରକେଟ୍ ଓ ଏହାର ନମୁନା ଦେଖି ଇସ୍ରୋ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ ଅଭିଭୂତ ହୋଇଥିଲେ । ଇସ୍ରୋ ପକ୍ଷରୁ ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ପ୍ୟାକେଜ୍ ସ୍ୱରୂପ ଏଠାରେ ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ଲାଭ ପ୍ରତିଷ୍ଠା ନିମନ୍ତେ ସେକ୍ରେଟେରୀ ଡି. ଓ ଏସ୍ ତଥା ଇସ୍ରୋର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ସମ୍ମତି ପ୍ରଦାନ କରିଛନ୍ତି ।

ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସ୍ୱେସ୍ ଇନ୍‌କୁ୍ୟବେସନ୍ ସେଣ୍ଟର ନାମରେ ନାମିତ ଏହି ଲାଭକୁ ଇସ୍ରୋ ପକ୍ଷରୁ ଇନ୍‌କୁ୍ୟବେସନ୍ ସେଣ୍ଟର ସିଡ୍ ପାଣ୍ଠି ଭାବେ ୫୦ ଲକ୍ଷ ଅର୍ଥରାଶି ପ୍ରଦାନ କରାଯିବ ଏବଂ ପ୍ରୟୁକ୍ତି ସମ୍ପନ୍ନୀୟ ସମସ୍ତ ପରାମର୍ଶ ଓ ସହାୟତା ଯୋଗାଇ ଦିଆଯିବ । ଏହି କେନ୍ଦ୍ର ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ରକେଟ୍ ପରୀକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତି ଓ ଉପକରଣ ନିମନ୍ତେ ଇସ୍ରୋ ସମସ୍ତପ୍ରକାରର ସହାୟତା ଯୋଗାଇ ଦେବ । ପ୍ର

କଚ୍ଛର କାର୍ଯ୍ୟକରିତା ନିମନ୍ତେ ମଧ୍ୟ ଭାରତୀୟ ଅନ୍ତରାକ୍ଷ ଅନୁସନ୍ଧାନ ସଂଗଠନ ପାଣ୍ଠି ଯୋଗାଇଦେବ । ଏହି ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଗବେଷଣାରତ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ଥୁମ୍ପା, ଶ୍ରୀ ହରିକୋଟା କିମ୍ପା ବାଲେଶ୍ୱରସ୍ଥିତ ରକେଟ୍ ଉତ୍ପାଦନ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ସେମାନଙ୍କର ଲକ୍ଷ୍ମି ପ୍ୟାଡ୍ ଭାବେ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବେ ।

# ISRO space tech centre in VSSUT

EXPRESS NEWS SERVICE  
@ Sambalpur

A Space Technology Innovation Centre will be set up by Indian Space Research Centre (ISRO) in VSSUT-Burla here.

In September last, ISRO Chairman K Sivan had announced that six Space Technology Innovation Centres will be set up across the country over the next one year. Following this, a group of VSSUT students sent a letter to Sivan requesting for a centre at their institution.

On December 19, two representatives of ISRO visited VSSUT to check the infrastructure available in Burla for establishment of a space lab. They were also given a presentation on the sounding rocket developed by the students of the institution.

Taking the infrastructure and enthusiasm of students towards space technology into consideration, ISRO agreed to establish the centre which will be named as 'Surendra Sai Space Innovation Centre'. An amount of ₹50 lakh will be allocated by ISRO for the purpose and work would begin soon.

ISRO has also agreed to extend support for developing and testing projects designed by the students through the centre.

It also suggested VSSUT students to carry out the sounding rocket launches in future from its facilities in either Thumba, Shriharikota or Balasore.

Students of Idea Club of VSSUT said they will meet Sivan in Bengaluru next month to present a paper on their other innovations.

## ଭିସୁଟ୍‌ରେ ଇସ୍ରୋ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିବ

## ମହାକାଶ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ଇନ୍‌କୁବେସନ୍ କେନ୍ଦ୍ର

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୧୧/୧(ଇମିସ): ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ, ବୁର୍ଲା(ଭିସୁଟ୍)ରେ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂସ୍ଥା(ଇସ୍ରୋ) ପକ୍ଷରୁ ମହାକାଶ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ଇନ୍‌କୁବେସନ୍ କେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରାଯିବ। ଇସ୍ରୋ ପକ୍ଷରୁ ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ପ୍ୟାକେଜ୍ ସ୍ୱରୂପ ଏଭଳି କେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିବାକୁ ସଚିବ ଡିଓଏସ୍ ତଥା ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ସମ୍ମତି ଦେଇଥିବା କୁହାଯାଇଛି।

ଏ ନେଇ ସିଡ୍ ପାଣ୍ଠି ବାବଦରେ ୫୦ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ଦିଆଯିବ। ଏହା ସହିତ ରକେଟ୍ ପରୀକ୍ଷଣ ପ୍ରକଳ୍ପ ଓ ଉପକରଣ ନିର୍ମଳେ ଇସ୍ରୋ ସମସ୍ତ ଉପକରଣ ଯୋଗାଇଦେବ। ଏହି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଗବେଷଣାରତ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ଥୁମ୍ବା, ଶ୍ରୀହରିକୋଟା କିମ୍ବା ବାଲେଶ୍ୱରର ରକେଟ୍ ଉତ୍ତ୍ରେପଣ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ସେମାନଙ୍କର ଲକ୍ଷ୍ୟ ପ୍ୟାଡ୍ ଭାବେ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବେ।

ଉଲ୍ଲେଖଯୋଗ୍ୟ, ଭିସୁଟ୍‌ର ଗବେଷଣାରତ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଉଚ୍ଚମାନର ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ରକେଟ୍ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଛି। ଇସ୍ରୋର ଏକ ପ୍ରତିନିଧି ଦଳ ଭିସୁଟ୍ ପରିଦର୍ଶନ କରିବା ବେଳେ ଏହାର ଉଚ୍ଚକୋଟୀର ଶିକ୍ଷା, ରକେଟ୍ ଓ ନମୁନା ବିକାଶ ଦେଖି ଅଭିଭୂତ ହୋଇପଡ଼ିଥିଲେ।

# VSSUT STUDENTS SCRIPT HISTORY

POST NEWS NETWORK

**SAMBALPUR:** A 40-member team of Idea Innovation cell of Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla successfully launched a sounding rocket or a launch vehicle- VSLV, an acronym for VSSUT satellite launch vehicle, which was indigenously built, here Monday. Thereby, VSSUT became the first and only student body in the country to do so. The Idea Innovation cell of the university has registered VSLV in the Limca Book of Records. The record states, "Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla Dist, Sambalpur, Odisha is the first and only student body in India of engineering undergraduates who has indigenously developed a sounding rocket/ launch vehicle- VSLV 1.0,2.0,3.0— which was successfully fired thrice to 3,000 ft, 5,200 ft and 12,800 ft respectively." The flight data was collected via onboard avionics and altimeter measured the apogee of the rocket, it added.

**VSLV was designed and aimed to measure the silt content of the Hirakud dam and Mahanadi River bed**

The 40-member team included students from 2nd year and 3rd year. The team was led by Jaswasi Jashowanta Sahoo, a B-Tech final year chemical engineering student.

VSLV was designed and aimed to measure the silt content of the



The VSLV, an acronym for VSSUT satellite launch vehicle, on display, Monday

Hirakud dam and Mahanadi River bed. The rocket consisted of an electronic payload which was used to perform a collaborative study to relate it with weather changes by observing and recording the parameters - vibration, temperature, pressure, humidity, measured using on-board sensors and the data was transferred live by telemetry to ground station.



The 40-member team posing with the VSLV at Goshala area, Mahanadi river valley at Burla, Monday

OP PHOTOS



# ଇତିହାସ ରଚିଲେ ଭିସୁଟ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ : ୩.୬

## କିଲୋମିଟର ଉତ୍ତ୍ରେପିତ ହେଲା ଭିଏସଏଲଭି

ବୁର୍ଲା, ୧୧/୯: ବୁର୍ଲା ରକେଟ ଏହା ନିମଜା ବୁକରେ ହାରାକୁଦ ନଦୀବନ୍ଧର ବାରସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ମଧ୍ୟ ସ୍କୁଲ ପାଠସାରିଛି । ପଠୁମାଟି ଏବଂ ମହାନଦୀ ବାଣୀ ଶୁକ୍ଳ ଦି ୫ । କିମ୍ପ ଆଇଡିଆର ଇନୋଭେସନ ଅବକାଶିକାରେ ଜମା ହେଉଥିବା (ଭିଏସଏସୟୁଟି) ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ସେଲର ସଦସ୍ୟ ତଥା ତୃତୀୟ ପଠୁର ମାତ୍ରା ନିରୀକ୍ଷଣ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ଭିଏସଏଲଭିର ବର୍ଷର ବିଭୁଦତ୍ତ ପଣ୍ଡା, ଲକ୍ଷ କରାଯିବା ପାଇଁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ତୃତୀୟ ସଂସ୍କରଣ ୧୩ ହଜାର ଅଗ୍ରସ୍ଥାନ, ମାର୍କ୍ଷେୟ ରଖାଯାଇଛି । ଭିସୁଟର ପୁଟ ଅର୍ଥାତ ୩.୯୬ ମହାପାତ୍ର, ସର୍ଜିବ ଦାଶ, ଛାତ୍ରକଲ୍ୟାଣ ତ୍ରିନ ପ୍ରଫେସର କିଲୋମିଟର ପ୍ରକ୍ଷେପିତ ଅମର୍ୟ ମହାନ୍ତି, ଅଂଶୁମାନ ଦେବଦତ୍ତ ମିଶ୍ର, ବେକନିକାଲ ହେବାରେ ସଫଳ ହୋଇଛି । ପଟ୍ଟନାୟକ, ରଘୁରଞ୍ଜନ ସୋସାଇଟିର ଉପସଭାପତି ଭିସୁଟ ଆଇଡିଆ ଇନୋଭେସନ ପଟ୍ଟନାୟକ, ପ୍ରଶାନ୍ତ ସାହୁ, ଡ.ଜ୍ଞାନ ରଞ୍ଜନ ବିଶ୍ୱାଳ, ସେଲର ପ୍ରାୟ ୪୦ ଜଣ ସୌରଭ ସାହୁ, ରୋହିତ ଉପଦେଷ୍ଟା ବନ୍ଦନ ଭୋଇ ଏବଂ ସଦସ୍ୟ ସୋମବାର ଗୋଶାଳା ଚେନ୍ଦ୍ରିୟାଳ, ସୌମ୍ୟଜିତ ପୁରାତନ ଛାତ୍ରସଂଘର ନିକଟ ମହାନଦୀ କୂଳରେ ମହାପାତ୍ର, ସନ୍ଦୀପ ସାମନ୍ତରାୟ ମାର୍ଗଦର୍ଶନ ଯୋଗୁଁ ଏହା ସଫଳତାର ସହ ଏହାର ଏବଂ ଶ୍ରୀତମ ଜେନା, ଦ୍ୱିତୀୟ ସମ୍ପଦର ହୋଇଥିବା ବ୍ୟକ୍ତି ପ୍ରକ୍ଷେପଣ କରିଥିଲେ । ଏହି ବର୍ଷର ସତ୍ୟସୌରଭ ପଟେଲ, କରିଛନ୍ତି । ଏହାପୂର୍ବରୁ ରକେଟଟି ୬.୫ କିଲୋ ଏବଂ ଆୟୁଶ ଲକ୍ଷ୍ମି, ଆଶୁତୋଷ ଭିଏସଏଲଭି ୨.୦ ୧.୮ ମିଟର ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ ଦାଶ, ଅନସ ଏହମଦ ଖାନ, ୫୨୦୦ ପୁଟକୁ ପ୍ରକ୍ଷେପିତ ଅଟେ ବୋଲି କୁହାଯାଇଛି । ବିଜୟ ରାଞ୍ଜନ ହୋତା, ହୋଇଥିଲା । ଏହି ଉଦ୍ଭାବନ ଦଳର କ୍ୟାପ୍ଟେନ ତଥା ବିଶ୍ୱଜିତ ବେଉରିଆ, ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ ଟିମ୍ ସଦସ୍ୟମାନେ ସମ୍ପାଦକ କେମିକାଲ ସାହୁ, ସ୍ୱେଚ୍ଛାରଞ୍ଜନ ତ୍ରିପାଠୀ, ଜାତୀୟ ଓ ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂର ଶେଷବର୍ଷର ଚିଶନ ଖାନ, ଏସ ପ୍ରେମଚନ୍ଦ୍ର ସ୍ତରରେ ଅନେକ ଥର ପୁରସ୍କୃତ ଛାତ୍ର ଜଣସ୍ତ୍ରୀ ଯଶୋବନ୍ତ ସୌଭାଗ୍ୟ ବେହେରା, ଗୋଜିତ ହୋଇଛନ୍ତି । ଏମସିଏଲ, ସାହୁଙ୍କ ନେତୃତ୍ୱରେ ଆରମ୍ଭ୍ୟ, ଶୁଭ୍ରଜିତ ନାୟକ, ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ମେଟାଲ୍ ଏଣ୍ଡ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକାଲ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଙ୍ଗ୍, ସ୍ୱାଗତ ଶୁଭଦର୍ଶନ, ସୁବ୍ରତ ଫେରୋ ଏଲଏକ୍ ନିମିତ୍ତେତ୍, ମେକାନିକାଲ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଙ୍ଗ୍, ସାମନ୍ତରାୟ, ପ୍ରତାପ ପଙ୍କଜ କେମି ସ୍ପେଲଡିଂ କମ୍ପାନୀ ଏଥର ବିଭିନ୍ନ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଙ୍ଗ୍, ପ୍ରତକ୍ଷ୍ମ ପଟ୍ଟନାୟକ, ତୁଷାରକାନ୍ତ ଏହି ସାତେଲାଇଟ ପାଇଁ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଆଦି ବିଭାଗର ବେହେରା, ସ୍ୱେଚ୍ଛଳ ସୌରଭ ସହଯୋଗର ହାତ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ଏଥିରେ ସାମିଲ ଥିଲେ । ଏହି ବହୁଭାଷୀରୁ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ଭାରତର ପ୍ରଥମ ସ୍ୱଦେଶୀ ସାତେଲାଇଟ କରିଥାରେ କୃତଜ୍ଞତା ଜଣାଇଛନ୍ତି ।





ସୋମବାର ଭିସୁଟ ଆଇଆଇସି ସେଲ ଛାତ୍ରମାନେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଥିବା ଭିଏସଏଲଭି- ୩.୧ ।

■ ଭିଏସଏଲଭି- ୩.୧ ସଫଳ ପରୀକ୍ଷଣ

## ଭିସୁଟ ଆଇଆଇସି ଛାତ୍ରଙ୍କ ସଫଳତା

ସମ୍ବଲପୁର, ୧୦।୯ (ବୁଧବେଳା)

ବୁର୍ଲାସ୍ଥିତ ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ) ଆଇଆଇଆଇ ନୋଭେସନ୍ ସେଲ (ଆଇଆଇସି) ଛାତ୍ରଙ୍କ ସଫଳତା ବଡ଼ିବାରେ ଲାଗିଛି । ଏହିସମ୍ବନ୍ଧରେ ସୋମବାର ସଫଳତାରେ ଆଉ ଏକ ପର୍ବ ଯୋଡ଼ି ହୋଇଛି । ଛାତ୍ରଙ୍କ ପ୍ରସ୍ତୁତ ଭିସୁଟ ସାଟେଲାଇଟ୍ ଲକ୍ଷ ଭାଇକିଲ (ଭିଏସଏଲଭି- ୩.୧) ସଫଳତାର ସହ ପରୀକ୍ଷଣ ହୋଇଛି । ସମ୍ବଲପୁର ମହାନଦୀ ନିଗମ ଅନ୍ତର୍ଗତ ଗୋଶାଳା ପଡ଼ିଆଠାରେ ପୂର୍ବରୁ ୧୧ଟା ବ୍ୟତିକ୍ରମରେ ଭିଏସଏଲଭି- ୩.୧କୁ ଆକାଶ ମାର୍ଗକୁ ଶେଷପଣ କରିଥିଲେ । ୧୩

ହଜାର ଫୁଟ ଉଚ୍ଚତାରୁ ଯିବାପରେ । ପୂର୍ଣ୍ଣ ତାହା ପାରାଚ୍ୟୁଟରେ ଫେରି ଆସିଥିଲା । ଫେରିବା ପଥରେ ତାହାକୁ ବ୍ୟତିକ୍ରମ ସମୟ ଲାଗିଥିଲା । ଏହାର ଓଜନ ୬.୫ କେଜି ଥିବାବେଳେ ଉଚ୍ଚତା ୧.୮ ମିଟର ରହିଛି । ଆଇଆଇସି ସମ୍ପାଦକ ତଥା କ୍ୟାମ୍ପରେନ୍ ଯସ୍ତା ଯଶୋବନ୍ତ ସାହୁଙ୍କ ପରିଚାଳନାରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ହୋଇଥିଲା । ଏଥିରେ ୪୦ରୁ ଛାତ୍ର ସାମିଲ ଥିଲେ । ବିଭିନ୍ନ ପଣ୍ଡା, ଲକ୍ଷ ଅଗ୍ରସାଲ, ମାରକେଣ୍ଡସ ମହାପାତ୍ର, ସଞ୍ଜିବ ଦାଶ, ଅମର୍ୟ ମହାନ୍ତି, ଅଶ୍ୱମାନ ପଟ୍ଟନାୟକ, ରଞ୍ଜିତଜନ ପଟ୍ଟନାୟକ, ପ୍ରଶାନ୍ତ ସାହୁ, ସୌରଭ ସାହୁ, ରୋହିତ ବିଶ୍ୱାଳ, ସୌମ୍ୟଜିତ ମହାପାତ୍ର, ସହିଦ

ସାମନ୍ତରାୟ, ଶ୍ରୀତମ ଜେନା, ଦ୍ୱିତୀୟ ବର୍ଷ ଛାତ୍ର ସତ୍ୟସୌରଭ ପଟ୍ଟେଲ, ଆଶୁତୋଷ ଦାଶ, ଏ ଅହମଦ ଖାନ୍, ବିଜୟ ଭାଷର ହୋତା, ବିଶ୍ୱଜିତ ବେଉରିଆ, ଜ୍ଞାନ ସାହୁ, ସ୍ୱେଚ୍ଛାଜନ ତ୍ରିପାଠୀ, ଜିଏନ୍ ଖାନ୍, ଏସ ପ୍ରେମଚନ୍ଦ୍ର, ସୌଭାଗ୍ୟ ବେହେରା, ସୌଭିକ ଆଗର୍ଯ୍ୟ, ଶୁକ୍ଳଜିତ ନାୟକ, ସ୍ୱାଗତ ଶୁଭଦର୍ଶନ, ସୁବ୍ରତ ସାମନ୍ତରାୟ, ପ୍ରତିକ ପଟ୍ଟନାୟକ, ତୁଷାରକାନ୍ତ ବେହେରା, ସ୍ୱେହଲ ସୌରଭ ପ୍ରସ୍ତୁତ ସାମିଲ ଥିଲେ । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ମହାନଦୀ କୋଇଲା କମ୍ପାନୀ ଉନ୍ନତ ଏବଂ କେମପି ସେକ୍ଟର କମ୍ପାନୀ ପକ୍ଷରୁ ସହଯୋଗ କରିଥିଲେ । ସେହିପରି ଶୁକ୍ଳଦେବ

ସେଲସେୟାଭ୍ ଟିଏମ୍ ଦେବଦତ୍ତ ମିଶ୍ର, ଚେକନିକାଲ୍ ସୋସାଇଟି ଉପସଭାପତି ଡ. ଜ୍ଞାନ ବିଶ୍ୱାଳ, ଉପଦେଷ୍ଟା ବନ୍ଦନା ଭୋଇଙ୍କ ସମେତ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ କୁଳପତି, ଅଧ୍ୟାପିକା, ଅଧ୍ୟାପକମାନେ ସହଯୋଗ କରିଥିଲେ । ଦୂରନାୟୋଗ୍ୟ ଯେ, ପୂର୍ବରୁ ବୁର୍ଲା ଭିସୁଟ ଆଇଆଇସି ପ୍ରସ୍ତୁତ ଭିଏସଏଲଭିର ୩ଟି ସଂସ୍କରଣ ୩ ହଜାର, ୫ହଜାର ୨୫୫, ୧୨ହଜାର ୮୫୫ ଫୁଟ ଉଚ୍ଚତାରୁ ସଫଳତାର ସହ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହୋଇଥିଲା । ତେଣୁ ଭିଏସଏଲଭି ୨୦୧୯ ଭିମ୍ବିକା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡରେ ସ୍ଥାନିତ ହେବ ବୋଲି ଭିମ୍ବିକା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡର ସମ୍ପାଦକ ବିଜୟ ଯୋଶ୍ୱା ସୂଚନା ଦେଇଥିଲେ ।

## ଇତିହାସ ରଚିଲେ ଭିସୁଟ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ : ଭିଏସଏଲଭି ୩.୧ କିଲୋମିଟର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟପିତ



ସମ୍ବଲପୁର, ୧୧।୯ (ବୁଧବେଳା)-ବୁର୍ଲା ବୀରସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିଏସଏସଏଲଭି) ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ଭିଏସଏଲଭିର ତୃତୀୟ ସଂସ୍କରଣ ୧୩ ହଜାର ଫୁଟ ଅର୍ଥାତ ୩.୧ କିଲୋମିଟର ଆକାଶକୁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟପିତ ହେବାରେ ସଫଳ ହୋଇଛି । ଭିସୁଟ ଆଇଆଇଆଇ ନୋଭେସନ୍ ସେଲର ପ୍ରାୟ ୪୦ ଜଣ ସଦସ୍ୟ ଗୋଶାଳା ନିକଟ ମହାନଦୀ କୂଳରେ ସଫଳତାର ସହ ଏହାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟପଣ କରିଥିଲେ । ଏହି ରକେଟଟି ୬.୫ କିଲୋ ଏବଂ ୧.୮ ମିଟର ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ ଅଟେ । ଦଳର କ୍ୟାମ୍ପେନ ତଥା ସମ୍ପାଦକ

କେମିକାଲ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂର ଶେଷବର୍ଷର ଛାତ୍ର ଯଶସ୍ତା ଯଶୋବନ୍ତ ସାହୁଙ୍କ ନେତୃତ୍ୱରେ ଲଳେକ୍ଷ୍ମିକାଲ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଙ୍ଗ୍, ମେକାନିକାଲ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଙ୍ଗ୍, ସିଭିଲ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଙ୍ଗ୍, ପ୍ରଡକ୍ସନ୍ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଆଦି ବିଭାଗର ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ଭାରତର ପ୍ରଥମ ସ୍ୱଦେଶୀ ରକେଟ ଏହା କିମ୍ପା ବୁକରେ ମଧ୍ୟ ସ୍ଥାନ ପାଇସାରିଛି । ଆଇଆଇଆଇ ନୋଭେସନ୍ ସେଲର ସଦସ୍ୟ ତଥା ତୃତୀୟ ବର୍ଷର ବିଭୁଦତ୍ତ ପଣ୍ଡା, ଲକ୍ଷ ଅଗ୍ରସାଲ, ମାର୍କଣ୍ଡେୟ ମହାପାତ୍ର, ସଞ୍ଜିବ ଦାଶ, ଅମର୍ୟ ମହାନ୍ତି, ଅଶ୍ୱମାନ ପଟ୍ଟନାୟକ, ରଞ୍ଜିତଜନ ପଟ୍ଟନାୟକ, ପ୍ରଶାନ୍ତ ସାହୁ, ସୌରଭ ସାହୁ, ରୋହିତ ବେଉରିଆ, ସୌମ୍ୟଜିତ ମହାପାତ୍ର, ସମୀପ ସାମନ୍ତରାୟ ଏବଂ ଶ୍ରୀତମ ଜେନା, ଦ୍ୱିତୀୟ ବର୍ଷର ସତ୍ୟସୌରଭ ପଟ୍ଟେଲ, ଆଶୁତୋଷ ଦାଶ, ଅନସ ଏହମଦ ଖାନ୍, ବିଜୟ ଭାଷର ହୋତା, ବିଶ୍ୱଜିତ ବେଉରିଆ, ଜ୍ଞାନ ସାହୁ, ସ୍ୱେଚ୍ଛାଜନ ତ୍ରିପାଠୀ, ଜିଶନ ଖାନ୍, ଏସ ପ୍ରେମଚନ୍ଦ୍ର, ସୌଭାଗ୍ୟ ବେହେରା, ସୌଭିକ ଆଗର୍ଯ୍ୟ, ଶୁକ୍ଳଜିତ ନାୟକ, ସ୍ୱାଗତ ଶୁଭଦର୍ଶନ, ସୁବ୍ରତ ସାମନ୍ତରାୟ, ପ୍ରତିକ ପଟ୍ଟନାୟକ, ତୁଷାରକାନ୍ତ ବେହେରା, ସ୍ୱେହଲ ସୌରଭ ଏଥିରେ ସାମିଲ ଥିଲେ । ଏହି ସାଟେଲାଇଟ୍ ଜରିଆରେ ହାରାକୁଦ ନଦୀବନ୍ଧର ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତି ଏବଂ ମହାନଦୀ ଅବବାହିକାରେ ଜମା ହେଉଥିବା ପଦ୍ମର ମାତ୍ରା ନିରୀକ୍ଷଣ କରାଯିବା ପାଇଁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖାଯାଇଛି । ଭିସୁଟର ଛାତ୍ର କଲ୍ୟାଣ ତ୍ରିନ ପ୍ରଫେସର ଦେବଦତ୍ତ ମିଶ୍ର, ଚେକନିକାଲ୍ ସୋସାଇଟିର ଉପସଭାପତି ଡ. ଜ୍ଞାନ ରଞ୍ଜନ ବିଶ୍ୱାଳ, ଉପଦେଷ୍ଟା ବନ୍ଦନାଭୋଇ ଏବଂ ପୁରାତନ ଛାତ୍ରସଂଘର ମାର୍ଗଦର୍ଶିନ ଯୋଗୁଁ ଏହା ସଫଳପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଥିଲା ବ୍ୟକ୍ତ କରିଛନ୍ତି । ଏହାପୂର୍ବରୁ ଭିଏସଏଲଭି ୨.୦ ୫୨୦୦ଫୁଟକୁ ପ୍ରକ୍ଷେପିତ ହୋଇଥିଲା । ଏହି ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟପଣ ପାଇଁ ଟିମ୍ ସଦସ୍ୟମାନେ କାଠୀୟ ଓ ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ସ୍ତରରେ ଅନେକ ଥର ପୁରସ୍କୃତ ହୋଇଛନ୍ତି । ଏମସିଏଲ, ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ମେଟାଲର୍ସ ଏଣ୍ଡ ଫେରୋ ଏଲଏଲ ଲିମିଟେଡ୍, କେମ୍ପି ଡ୍ରେଲିଂ କମ୍ପାନୀ ଏଥର ଏହି ସାଟେଲାଇଟ୍ ପାଇଁ ସହଯୋଗର ହାତ ବଢ଼ାଇଥିବାରୁ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ କୃତଜ୍ଞତା ଜଣାଇଛନ୍ତି ।

# ୩.୬ କିଲୋମିଟର ପ୍ରକ୍ଷେପିତ ହେଲା ଭିଏସଏଲଭି

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୧୦.୧୧.୧୯ (ନି.ପ୍ର): ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ସାଧ୍ୟ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିଏସଏଲଭି) ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ଭିଏସଏଲଭିର ଦୂତୀୟ ସଂସ୍କରଣ ୧୩ ହଜାର ପୁଟ(୩.୯୬) କିଲୋମିଟର ପ୍ରକ୍ଷେପିତ ହେବାରେ ସଫଳ ହୋଇଛି । ଭିଏସଏଲଭି ଆଇଡିଆ ଇନୋଭେସନ ସେଲର ପ୍ରାୟ ୪୦ ଜଣ ସଦସ୍ୟ

ସୌମ୍ୟଜିତ ମହାପାତ୍ର, ସନ୍ଦୀପ ସାମନ୍ତରାୟ ଏବଂ ଶ୍ରୀତମ ଜେନା ଛାତ୍ର । ଦ୍ୱିତୀୟ ବର୍ଷର ସତ୍ୟସୌରଭ ପଟେଲ, ଆୟୁଷ ଲାହି, ଆଶୁତୋଷ ଦାଶ, ଅନସ ଏହମଦ ଖାନ, ବିଜୟ ରାଞ୍ଜନ ହୋତା, ବିଶ୍ୱଜିତ ବେଉରିଆ, ଗ୍ୟାନ ସାହୁ, ସ୍ୱେଚ୍ଛରଞ୍ଜନ ତ୍ରିପାଠୀ, ଜିଶନ ଖାନ, ଏସ ପ୍ରେମରାୟ, ସୌଭାଗ୍ୟ



ସୋମବାର ଗୋଶାଳା ନିକଟ ମହାନଦୀ କୂଳରେ ସଫଳତାର ସହ ଏହାର ପ୍ରକ୍ଷେପଣ କରିଥିଲେ । ଏହି ରକେଟଟି ୬.୫ କିଲୋ ଏବଂ ୧.୮ ମିଟର ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ ଅଟେ ବୋଲି କୁହାଯାଇଛି ।

ଦଳର କ୍ୟାପ୍ଟେନ ତଥା ସମ୍ପାଦକ କେମିକାଲ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂର ଶେଷବର୍ଷର ଛାତ୍ର ଯଶୋବନ୍ତ ସାହୁଙ୍କ ନେତୃତ୍ୱରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକାଲ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ, ମେକାନିକାଲ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ, ସିଭିଲ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ, ପ୍ରଡକ୍ସନ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଆଦି ବିଭାଗର ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ଭାରତର ପ୍ରଥମ ସ୍ୱଦେଶୀ ରକେଟ ଏହା ଜିମ୍ବାୱେ ଦଳରେ ମଧ୍ୟ ପାଇସାରିଛି । ଆଇଡିଆଲ ଇନୋଭେସନ ସେଲର ସଦସ୍ୟ ତଥା ଦୂତୀୟ ବର୍ଷର ବିଭୂତର ପଣ୍ଡା, ଲକ୍ଷ ଅଗ୍ରୱାଲ, ମାର୍କଣ୍ଡେୟ ମହାପାତ୍ର, ସଞ୍ଜିତ ଦାଶ, ଅମର୍ୟ ମହାନ୍ତି, ଅଶ୍ରମାନ ପଟ୍ଟନାୟକ, ରଞ୍ଜାରଞ୍ଜନ ପଟ୍ଟନାୟକ, ପ୍ରଶାନ୍ତ ସାହୁ, ସୌରଭ ସାହୁ, ରୋହିତ ଚେନ୍ଦ୍ରିୟାଲ,

ବେହେରା, ସୋହିତ ଆରୁଣ୍ୟ, ଶୁଭଜିତ ନାୟକ, ସ୍ୱାଗତ ଶୁଭବର୍ଷନ, ସୁବ୍ରତ ସାମନ୍ତରାୟ, ପ୍ରତାପ ପଟ୍ଟନାୟକ, ତୁଷାରକାନ୍ତ ବେହେରା, ସୁହେଲ ସୌରଭ ଏଥିରେ ସାମିଲ ଥିଲେ । ଏହାବଳରେ ହୀରାକୁଚ ନଦୀବନ୍ଧର ପଦ୍ମାଟି ଏବଂ ମହାନଦୀ ଅବବାହିକାରେ ଜମା ହେଉଥିବା ପତ୍ତର ମାତ୍ରା ନିରୀକ୍ଷଣ କରାଯିବା ପାଇଁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖାଯାଇଛି । ଭିଏସଏଲଭିର ପ୍ରଥମ ପ୍ରକ୍ଷେପଣ ଦେବଦତ୍ତ ମିଶ୍ର, ଟେକନିକାଲ ସୋସାଇଟିର ଉପସଭାପତି ଡ.ଞ୍ଜାନ ବିଶ୍ୱାଳ, ପାଟୁଆଲଟି ଉପଦେଷ୍ଟା ବନ୍ଦନ ଚୋଇ ଏବଂ ପୁରାତନ ଛାତ୍ରସଂଘର ମାର୍ଗଦର୍ଶନ ଯୋଗୁଁ ଏହା ସମ୍ଭବପଦ ହୋଇଥିବା ଦ୍ୟକ୍ତ କରିଛନ୍ତି । ଏହାପୂର୍ବରୁ ଭିଏସଏଲଭି ୨.୦ ୫୨୦୦ ପୁଟକୁ ପ୍ରକ୍ଷେପିତ ହୋଇଥିଲା । ଏହି ଉଦ୍ଦାବନ ପାଇଁ ବିଏସଏଲଭିର ସଦସ୍ୟମାନେ ଜାତୀୟ ଓ ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ସ୍ତରରେ ଅନେକ ଥର ପୁରସ୍କୃତ ହୋଇଛନ୍ତି ।

ସମ୍ବଲପୁର, ୧୨ ଡିସେମ୍ବର ୨୦୧୮

**ଆମ ରାଜ୍ୟ** **ନିତିଦିନ**

# ୩.୬ କିମି ଉତ୍ତ୍ରେପଣ ହେଲା ଭିଏସଏଲଭି

ସମ୍ବଲପୁର, ୧୨.୧୧.୧୯: ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ସାଧ୍ୟ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିଏସଏଲଭି) ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ନିର୍ମିତ ଭିଏସଏଲଭିର ଦୂତୀୟ ସଂସ୍କରଣ ୧୩ ହଜାର ପୁଟ ଅର୍ଥାତ ୩.୯୬ କିମି ପ୍ରକ୍ଷେପିତ ହେବାରେ ସଫଳ ହୋଇଛି । ଭିଏସଏଲଭି ଆଇଡିଆ ଇନୋଭେସନ ସେଲର ପ୍ରାୟ ୪୦ଜଣ ସଦସ୍ୟ ସୋମବାର ଗୋଶାଳା ନିକଟ ମହାନଦୀ କୂଳରେ ସଫଳତାର ସହ ଏହାର ପ୍ରକ୍ଷେପଣ କରିଥିଲେ । ଏହି ରକେଟଟି ୬.୫

## ଇତିହାସ ରଚିଲେ ଭିଏସଏଲଭି

କିଲୋ ଏବଂ ୧.୮ ମିଟର ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ । ଦଳର କ୍ୟାପ୍ଟେନ ତଥା ସମ୍ପାଦକ କେମିକାଲ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂର ଶେଷବର୍ଷର ଛାତ୍ର ଯଶୋବନ୍ତ ସାହୁଙ୍କ ନେତୃତ୍ୱରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକାଲ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ, ମେକାନିକାଲ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ, ସିଭିଲ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ, ପ୍ରଡକ୍ସନ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଆଦି ବିଭାଗର ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ଭାରତର ପ୍ରଥମ ସ୍ୱଦେଶୀ ରକେଟ ଏହା ଜିମ୍ବାୱେ ଦଳରେ ମଧ୍ୟ ପାଇସାରିଛି । ଆଇଡିଆଲ ଇନୋଭେସନ ସେଲର ସଦସ୍ୟ ତଥା ଦୂତୀୟ ବର୍ଷର ବିଭୂତର ପଣ୍ଡା, ଲକ୍ଷ ଅଗ୍ରୱାଲ, ମାର୍କଣ୍ଡେୟ ମହାପାତ୍ର, ସଞ୍ଜିତ ଦାଶ, ଅମର୍ୟ ମହାନ୍ତି, ଅଶ୍ରମାନ ପଟ୍ଟନାୟକ, ରଞ୍ଜାରଞ୍ଜନ ପଟ୍ଟନାୟକ, ପ୍ରଶାନ୍ତ ସାହୁ, ସୌରଭ

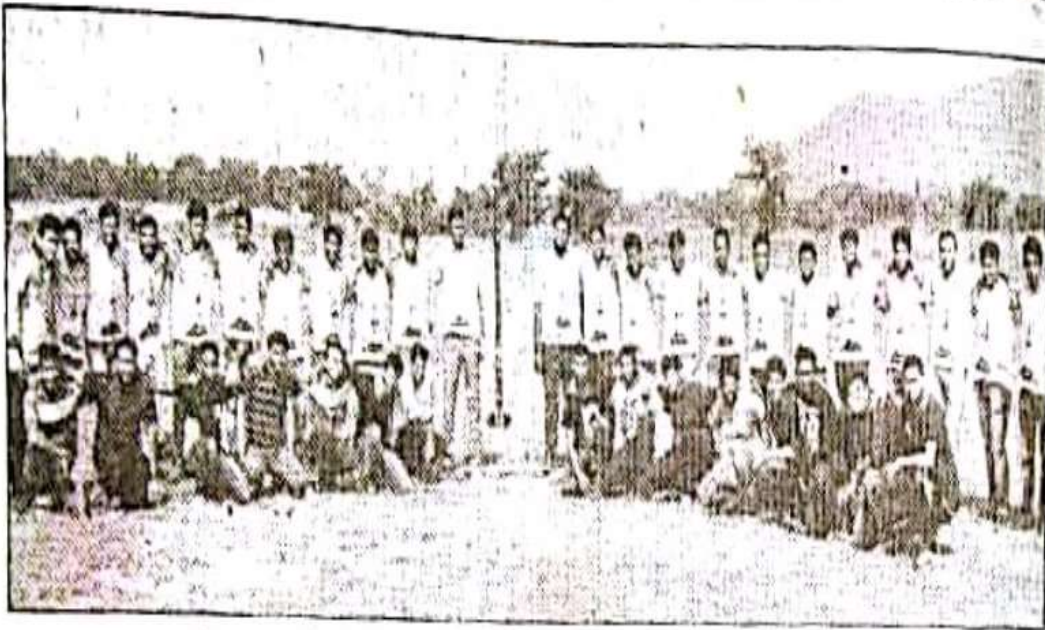
ସାହୁ, ରୋହିତ ଚେନ୍ଦ୍ରିୟାଲ, ସୌମ୍ୟଜିତ ମହାପାତ୍ର, ସନ୍ଦୀପ ସାମନ୍ତରାୟ ଏବଂ ଶ୍ରୀତମ ଜେନା, ଦ୍ୱିତୀୟ ବର୍ଷର ସତ୍ୟସୌରଭ ପଟେଲ, ଆୟୁଷ ଲାହି, ଆଶୁତୋଷ ଦାଶ, ଅନସ ଏହମଦ ଖାନ, ବିଜୟ ରାଞ୍ଜନ ହୋତା, ବିଶ୍ୱଜିତ ବେଉରିଆ, ଞ୍ଜାନ ସାହୁ, ସ୍ୱେଚ୍ଛରଞ୍ଜନ ତ୍ରିପାଠୀ, ଜିଶନ ଖାନ, ଏସ ପ୍ରେମରାୟ, ସୌଭାଗ୍ୟ ବେହେରା, ସୋହିତ ଆରୁଣ୍ୟ, ଶୁଭଜିତ ନାୟକ, ସ୍ୱାଗତ ଶୁଭବର୍ଷନ, ସୁବ୍ରତ ସାମନ୍ତରାୟ, ପ୍ରତାପ ପଟ୍ଟନାୟକ, ତୁଷାରକାନ୍ତ ବେହେରା, ସୁହେଲ ସୌରଭ ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପରେ ସାମିଲ ଥିଲେ । ଏହି ସଫଳତା କରୁଥିବା ହୀରାକୁଚ ନଦୀବନ୍ଧର ପଦ୍ମାଟି ଏବଂ ମହାନଦୀ ଅବବାହିକାରେ ଜମା ହେଉଥିବା ପତ୍ତର ମାତ୍ରା ନିରୀକ୍ଷଣ କରାଯିବା ପାଇଁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖାଯାଇଛି ।

ଭିଏସଏଲଭିର ପ୍ରଥମ ପ୍ରକ୍ଷେପଣ ଦେବଦତ୍ତ ମିଶ୍ର, ଟେକନିକାଲ ସୋସାଇଟିର ଉପସଭାପତି ଡ. ଞ୍ଜାନ ବିଶ୍ୱାଳ, ଉପଦେଷ୍ଟା ବନ୍ଦନ ଚୋଇ ଏବଂ ପୁରାତନ ଛାତ୍ରସଂଘର ମାର୍ଗଦର୍ଶନ ଯୋଗୁଁ ଏହା ସମ୍ଭବପଦ ହୋଇଥିବା ଛାତ୍ରମାନେ କହିଛନ୍ତି । ଏହାପୂର୍ବରୁ ଭିଏସଏଲଭି ୨.୦ ୫୨୦୦ ପୁଟକୁ ପ୍ରକ୍ଷେପିତ ହୋଇଥିଲା । ଏହାପୂର୍ବରୁ, ଇଞ୍ଜିଆର୍ ମେଟାଲ୍ ଏଣ୍ଡ ପେପର୍ସ ଏଲଏଲ ଲିମିଟେଡ୍, କେମି ସ୍ପେଲଡିଂ କମ୍ପାନୀ ଏଥର ଏହି ସଫଳତା ପାଇଁ ସହଯୋଗର ହାତ ବଢାଇଥିବାରୁ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ କୃତଜ୍ଞତା ଜଣାଇଛନ୍ତି ।



ଭିସୁର ଆଉ ଏକ ଭିସୁଏଲ୍‌ଜି ସାଟେଲାଇଟ୍

# ଗୋଶାଳାରୁ ସଫଳତାର ସହ ହେଲା ଉତ୍ତ୍ରେୟଣ



ସମ୍ବଲପୁର, ୧୦/୯ (ବୁଧବେ): ଭିସୁର ଛାତ୍ରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ ଆଉ ଏକ ସାଟେଲାଇଟ୍ ଭିସୁଏଲ୍‌ଜି ୩.୧ ଆର୍ଜି ଗୋଶାଳା ଅଞ୍ଚଳରୁ ସଫଳତାର ସହ ଉତ୍ତ୍ରେୟଣ କରାଯାଇଛି । ଭିସୁର ୪୦ କର୍ମୀଆ ଛାତ୍ରଙ୍କ ଏକ ଦଳ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ ଏହି ସାଟେଲାଇଟ୍ ୧୩ ହଜାର ଫୁଟ୍ ଦୂରତ୍ୱରୁ ଉପାଡ଼ିଛି । ସତେ ୬ କେଜି ଓଜନ ଏବଂ ୧.୮ ମିଟର ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏହି ଉଡ଼େଇଁ ହେଉଛି ଦେଶର ପ୍ରଥମ ସ୍ୱଦେଶୀ ଜ୍ଞାନକୌଶଳରେ

ନିର୍ମିତ ଛାତ୍ର ଉଡ଼େଇଁ । ଟିଏମ୍ ପୁଖ୍ୟା ବିଜେଇ ଶେଷବର୍ଷ ଛାତ୍ର ଯଶସୀ ଯଶୋବନ୍ତ ସାହୁଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଏହାର ସଫଳ ଉତ୍ତ୍ରେୟଣ ହୋଇଛି । ଏହା ପୂର୍ବରୁ ମଧ୍ୟ ଦୁଇରୁ ଅଧିକ ଥର ଏହାର ପରୀକ୍ଷଣ ହୋଇ କିମ୍ବା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡରେ ସ୍ଥାନୀତ ହୋଇସାରିଛି । ହାଇଲୁଦ ଜଳଭଣ୍ଡର ସମେତ ସବୁ ଗଭୀର ଜଳର ପରୁମାଟିର ଆକଳନ ପାଇଁ ଏହି ସାଟେଲାଇଟ୍ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବୋଲି ଭିସୁର ପକ୍ଷରୁ କୁହାଯାଇଛି ।

# State team shines at Bangalore contest

**SUBHAS PANIGRAHI**

**Sambalpur:** A team of five students from Veer Surendra Sai Institute of Technology (VSSUT) in Burla won the grand final of Anvershan-2018, a competition for engineering students, which was held in Bangalore on August 6.

The team from Idea and Innovation Cell of the technology institute won a cash prize of Rs 2.5 lakh for their project titled "Anecure - A non-invasive Haemoglobin Measurement Device".

The competition was an opportunity for technology students across the country to come up with innovative products for the welfare of the society. The event, organised by Analog Devices, Bangalore, was flagged off in October 2017. The competition lasted for about 10 months and had four rounds.

There were six teams in the finals, which was held at Analog Devices headquarters in Bangalore. Institutes, including Indian Institute of Technology, Mumbai, and National Institute of Technology, Goa,



VSSUT students pose with the cash award after winning Anvershan-2018 in Bangalore. Telegraph picture

took part in the event.

The VSSUT team devised a non-invasive haemoglobin measurement device, which can alleviate the challenges faced in the traditional method of blood test conducted by pricking finger. The project developed by VSSUT students uses low-cost non-invasive method to measure the haemoglobin count, by the multi-spectral technology.

The device has an integrated android app, which is user-friendly and reliable. It uses a cloud storage to keep user's data and maintain its security.

The team comprised Bodhisattwa Sanghapriya, Om prakash, Apurwa Masook, Jaswasi Sahu and Rounak Agrawalla. They are working on the extension of project in collaboration with department of biotechnology and National innovation foundation, New Delhi, department of science and technology to launch the project for rural health care. The field test has been performed on the product with the help of ASHA workers and feedback was taken into account for attaining accuracy and calibration of the device.



# दैनिक जागरण

## प्रौद्योगिकी विवि के छात्रों ने जीता अंवेषा 2018

संसू, संबलपुर : उपनगर बुर्ला स्थित वीर सुरेंद्र साय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के आइडिया एंड इनोवेशन सेल के युवा इंजीनियरिंग छात्रों को एक और बड़ी सफलता हासिल हुई। बेंगलुरु में आयोजित अन्वेषा-2018 में इस खेल को ढाई लाख रुपये का पुरस्कार प्राप्त हुआ।

पुरस्कार जीत कर वापस लौटे युवा इंजीनियरिंग छात्रों का विश्वविद्यालय में भव्य स्वागत किया गया। विश्वविद्यालय के कुलपति प्रो. अटल चौधरी, डीन छात्र कल्याण प्रो. देवदत्त मिश्र, सलाहकार वंदना भोई के प्रति विजैता छात्रों ने आभार व्यक्त करने समेत इस सफलता में सहयोग करने के लिए धन्यवाद ज्ञापित किया है। बताया गया है कि बेंगलुरु में आयोजित अन्वेषा 2018 में आइआइटी मुंबई और एनआइटी गोवा की टीम को पीछे छोड़ते हुए वीर सुरेंद्र साय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय की टीम ने यह सफलता



अन्वेषा 2018 पुरस्कार जीत कर लौटे प्रौद्योगिकी की टीम • जागरण

हासिल किया। बताया गया है कि समाज में जीवनधारा का गुणात्मक विकास व उत्पाद प्रस्तुत करने को लेकर देश के युवा इंजीनियरिंग छात्र-छात्राओं के लिए अन्वेषा 2018 का आयोजन किया गया

था। बीते अक्टूबर 2017 से अब तक चार राउंड के प्रतियोगिता में देश के कई जानेमाने शैक्षणिक संस्थानों की टीम हिस्सा लिया। वीर सुरेंद्र साय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के आइडिया एंड इनोवेशन

### उपलब्धि

- आइडिया एंड इनोवेशन सेल को मिला ढाई लाख रुपये का चेक
- देश भर के कई प्रौद्योगिकी विवि की टीमों में शामिल

सेल के बौधिसत्य संघप्रिय, ओमप्रकाश, अपूर्व मासुक, यशस्वी साहू और रौनक अग्रवाल की टीम ने इस प्रतियोगिता में शामिल होकर बेंगलुरु में आयोजित फाइनल राउंड में सफलता हासिल कर पुरस्कार जीता।

इस टीम ने एक ऐसा मापक यंत्र तैयार किया है, जिससे शरीर से रक्त निकालने के लिए किसी सुई की आवश्यकता नहीं होती। इससे मरीजों को भी सुई की चुभन से होने वाले दर्द से छुटकारा मिल सकेगा। इस हेमोग्लोबिन मापक यंत्र को बनाने में अधिक खर्च भी नहीं होगा।

### बगैर सुई लगाए हो पाएगा हिमोग्लोबिन की परीक्षा, विस्मूट आइडिया सेल की सफलता

## घबराए नहीं अब बिना सुई हिमोग्लोबिन की जांच

### ■ संवाददाता बुर्ला

बुर्ला विस्मूट आइडिया एवं इनोवेशन सेल को एक और बड़ी सफलता मिली है। इस बार इसानो शरीर में बगैर सुई लगाए हिमोग्लोबिन परीक्षा करने को मशीन आविष्कार को लेकर विस्मूट आइडिया एवं इनोवेशन सेल चर्चाओं में है, इस आविष्कार के चलते बेंगलोर स्थित एनार्लॉग डिवाइस मुख्यालय में देश की प्रमुख तकनीकी शिक्षा संस्थानों को पीछे छोड़कर आइडिया इनोवेशन सेल ने ढाई लाख रुपये की पुरस्कार राशि जीता है।

इसानो शरीर में हिमोग्लोबिन का स्तर जानने के लिए शरीर से खून लेकर परीक्षण किया जाता है, इसक



लिए सुई व मिरिज को सहायता से शरीर से खून निकाला जाता है, परंतु अब सुई को दर्द से छुटकारा मिलने वाला है। विस्मूट आइडिया एवं इनोवेशन सेल के 5 छात्रों ने एक ऐसा

मशीन बनाया है जिससे शरीर में बगैर सुई लगाए हिमोग्लोबिन को स्तर का पता लगाया जा सकता है, इसमें मौजूद इंटीग्रेटेड एंड्राइड एप का उपयोग आसानी से होने का कारण इसे आम

लोग भी इस्तेमाल करके रक्त हिमोग्लोबिन का स्तर आसानी से जान सकते हैं। हालांकि बेंगलोर में आयोजित अन्वेषा-2018 में भाग लेकर आइडिया सेल की इस

परियोजना ने प्रमुख म्यान हासिल किया है, अक्टूबर 2017 में टैगव्यारी प्रमुख तकनीकी शिक्षा संस्थानों को लेकर आयोजित यह प्रतियोगिता चार चरणों में संपन्न हुआ है।

आइआइटी मुंबई, एनआइटी गोवा जैसी संस्थानों को विस्मूट आइडिया क्लब ने पीछे छोड़ा है, टीम के सदस्य बौधिसत्य संघप्रिया, ओम प्रकाश, अपूर्व मासुक, यशस्वी साहू, रौनक अग्रवाल ने इसका नेतृत्व लिया गया, इसमें विशेष सहयोग के लिए टीम के सदस्यों ने विस्मूट एलुनो फॉर स्कूल एंड इनोवेशन, विस्मूट के कुलपति प्रोफेसर अटल चौधरी, प्रोफेसर देवदत्त मिश्र, वंदना भोई के प्रति आभार जताया है।

# ଭିପୁର୍ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ଜାତୀୟ ସ୍ତରରେ ପୁରସ୍କୃତ



ସମ୍ବଲପୁର, ୭୮/ଏନ୍ଏନ୍ଏସ୍: ବୂର୍ଣ୍ଣ ବୀର ପୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିପୁର୍) ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ପ୍ରସ୍ତୁତ ସୁଲଭ ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍ ମାପକ ଯନ୍ତ୍ର ଜାତୀୟସ୍ତରରେ ପୁରସ୍କୃତ ହୋଇଛି । କର୍ଣ୍ଣାଟକର ବାଙ୍ଗାଲୁରୁଠାରେ ଆୟୋଜିତ ‘ଅନୁଷ୍ଠାନ-୨୦୧୮’ରେ ବହୁ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ଅନୁଷ୍ଠାନକୁ ପଛରେ ପକାଇ ଭିପୁର୍ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ପ୍ରସ୍ତୁତ ଉପରୋକ୍ତ ଯନ୍ତ୍ର ପ୍ରଥମ ପୁରସ୍କାର ଲାଭ କରିଛି । ବାଙ୍ଗାଲୁରୁ ଆମଳୟ ଡିଭାଇସେସ୍ ମୁଖ୍ୟାଳୟରେ ଗତକାଲି ଅନୁଷ୍ଠିତ ସମାରୋହରେ ସୁଲଭ ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍ ମାପକ ଯନ୍ତ୍ର ନିର୍ମାଣ କରିଥିବା ଭିପୁର୍ ଆଇଡିଆ ଆଣ୍ଡ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ବୋଧୁସବୁ ସଂଗ୍ରହୀୟ, ଓମପ୍ରକାଶ, ଅପୂର୍ବ ମାସୁକ୍, ଯଶସ୍ୱୀ ସାହୁ ଏବଂ ରେନକ ଅଗ୍ରୱାଲ ପୁରସ୍କାର ସ୍ୱରୂପ ନଗଦ ଅଡ଼େଇ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ଏବଂ ପ୍ରଶସ୍ତିପତ୍ର

ହାସଲ କରିଛନ୍ତି । ଏହି ସଫଳତା ପାଇଁ ଉପରୋକ୍ତ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ଭିପୁର୍ କୁଳପତି ପ୍ର. ଅକେ ଚୌଧୁରୀ, ଡିନ୍ ପ୍ର. ଦେବଦତ୍ତ ମିଶ୍ର, ଉପଦେଷ୍ଟ ବଦନ ଚୋଇ ଓ ପୁରାତନ ଛାତ୍ର ସଂଘ (ଦକ୍ଷିଣ ଓ ଉତ୍ତରାଂବନ) କର୍ମକର୍ମୀଙ୍କୁ କୃତଜ୍ଞତା ଜଣାଇଛନ୍ତି । ପୁରୀନାୟୋଗ୍ୟ, ଉପରୋକ୍ତ ପୁରସ୍କାର ପାଇଁ ଗତ ୧୦ମାସ ଧରି ୪ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ବିଶିଷ୍ଟ ପରୀକ୍ଷାନିରୀକ୍ଷା ଓ ଯାଞ୍ଚ ପରେ ବୃତ୍ତାନ୍ତ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଭିପୁର୍ ସହିତ ମୁମ୍ବାଇ ଆଇଆଇଟି ଏବଂ ଗୋଆ ଏନଆଇଟିର ପ୍ରକଳ୍ପ ରହିଥିଲା । ପୁରସ୍କାର ଲାଭ କରିଥିବା ଭିପୁର୍ ଉପରୋକ୍ତ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ କେନ୍ଦ୍ର ବାୟୋଟେକ୍ନୋଲୋଜି, କେନ୍ଦ୍ର ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରାଦ୍ୟୋଗିକା ବିଭାଗ ସହଯୋଗରେ ଉତ୍ତରାଂବିତ ଉପକରଣ ଉପରେ ଅଧିକ ଗବେଷଣା ଜାରି ରଖିଛନ୍ତି । ଉପରୋକ୍ତ ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍ ମାପକ ଯନ୍ତ୍ର ଆଶାକର୍ମୀଙ୍କ

ମାଧ୍ୟମରେ ଉପଯୋଗ ଉଭାକୁ ନିର୍ଭୁଲ ପୁରୀ ନିକିଥିଲା । ଏହି ଉପକରଣ ଡିଜିଟାଲ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସହାୟକ ହେବା ସହିତ ଖର୍ଚ୍ଚ ମଧ୍ୟ ହ୍ରାସ କରିବ । ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍ ମାପିବା ପାଇଁ ସାଧାରଣତଃ ଶରୀରରୁ ରକ୍ତ ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇଥାଏ । ହେଲେ ଉପରୋକ୍ତ ଯନ୍ତ୍ରରେ ଶରୀରରେ ରୁହୁ ଫୋଡ଼ା ନଯାଇ ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍ର ସ୍ତର ମପାଯିବା ସହିତ ତଥ୍ୟକୁ ସମଗ୍ରିତ ଆଣ୍ଡ୍ରଏଡ଼ ଆପ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ସଂଗ୍ରହ ମଧ୍ୟ କରାଯାଇ ପାରିବ ବୋଲି ଗବେଷକ ଛାତ୍ର ସଂଗ୍ରହୀୟ ପୁରୀ ଦେଇଛନ୍ତି । ପୂର୍ବରୁ ଭିପୁର୍ର ଆଇଡିଆ ଆଣ୍ଡ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ ରକେଟ୍ ଉତ୍ତ୍ରେପଣ, ଅଲ ଟେରେନ୍ ଚୋହିକିଲ, ରୋବୋଟ୍ ଅପସେଟ୍ ପ୍ରଣ୍ଡର ପ୍ରଭୃତି ନିର୍ମାଣ କରି ଜାତୀୟ ତଥା ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପୁରସ୍କୃତ ହେବା ସହିତ ଲିମ୍ବାକ ବୁକ୍ ଅଫ ରେକର୍ଡସ୍ରେ ସ୍ଥାନ ପାଇଛି ।





# ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଙ୍କ ଆଉ ଏକ ସଫଳତା, ଜିତିଲେ ଅନୁେଷଣ ୨୦୧୮

ସମ୍ବଲପୁର, ୭/୮ (କର୍ମିସ): ବୃତ୍ତୀୟ ବର୍ଷର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବିଶ୍ୱେଶ୍ୱରୀ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ୍) ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ମିଳିଥିବା ଆଉ ଏକ ବଡ଼ ସଫଳତା। ଭିସୁଟ୍‌ର 'ଆଇଡିଆ ଆଣ୍ଡ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ' ଆଇଆଇଆଇଟି ଦମ୍ପେ ଓ ଏନ୍‌ଆଇଆଇଟି ଗୋଆକୁ ପଛରେ ପକାଇ ବେଙ୍ଗାଳୁରୁରେ ଆୟୋଜିତ 'ଅନୁେଷଣ ୨୦୧୮' ବିଜୟୀ ହୋଇଛି। ବିଜେତା ଟିମକୁ ପୁରସ୍କାର ସ୍ୱରୂପ ଅଡ଼େଲ ଲକ୍ଷ ଚକ୍ଷା ମିଳିଛି।



ଯଦ୍ୱ ତିଆରି କରିଛନ୍ତି, ଯେଉଁ ଥିଲେ କି ରକ୍ତ ଚାଣିବା ପାଇଁ ଚୁକ୍ତି ଆଗେଁ ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ। ଶରୀରରେ ଚୁକ୍ତି ଫୋଡ଼ିବାକୁ ପଡ଼ିବାରୁ ରୋଗୀମାନଙ୍କୁ ଯତ୍ନଶୀଳ ଭାବେ ଚାଣିବାକୁ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ। ଅଳ୍ପ ଖର୍ଚ୍ଚରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଥିବା ଏହି ଯଦ୍ୱ ଆକ୍ରମଣ ଆପ୍ କରିଆରେ ରପକ୍ଷଣ ହେବ। ଆଶାକର୍ମୀମାନଙ୍କ କରିଆରେ କରାଯାଇଥିବା କ୍ଷେତ୍ର ପରୀକ୍ଷାରେ ସଫଳତା ମିଳିଛି। ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ଅବଳ ଚୌଧୁରୀ, ଡିନ (ଛାତ୍ର କଲ୍ୟାଣ) ପ୍ରଫେସର ଦେବଦତ୍ତ ମିଶ୍ର, ପରାମର୍ଶଦା ଦୟନ ଭୋଇଙ୍କ ସକ୍ରିୟ ସହଯୋଗ ଯୋଗୁଁ ସେମାନଙ୍କୁ ଏହି ପୁରସ୍କାର ମିଳିଥିବା ଏହି ଟିମ୍ ପକ୍ଷରୁ ସୂଚନା ଦିଆଯାଇଛି।

ଦେଶର ଇଂଜିନିୟରିଂ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସମାଜରେ ଜୀବନ ଧାରଣର ମାନରେ ଉନ୍ନତି ତଥା ଅଭିନବ ଉତ୍ସାହ ପ୍ରସ୍ତୁତି ନିମନ୍ତେ 'ଅନୁେଷଣ ୨୦୧୮' ନିମନ୍ତେ ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥାଏ। ଗତ ଅକ୍ଟୋବର ୨୦୧୭ରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା

୪ ରାଉଣ୍ଡ ବିଶିଷ୍ଟ ଏହି ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ଭିସୁଟ୍‌ର 'ଆଇଡିଆ ଆଣ୍ଡ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ'ର ବୋଧିସତ୍ତ୍ୱ ସଂପ୍ରପ୍ତିୟ, ଓମ୍‌ପ୍ରକାଶ, ଅପୂର୍ବ ମାସୁକ୍, ଯଶସ୍ୱୀ ସାହୁ ଓ ଗୌନକ ଅଗ୍ରତ୍ୱାଳଙ୍କୁ ଗଠିତ ୫ ଜଣିଆ

ଟିମ୍ ସାମିଲ ହୋଇଥିଲେ। ଗତ ୬ ତାରିଖ ଦିନ ଆନାଲଗ୍ ଡିଭାଇସ୍ ପକ୍ଷରୁ ଏହାର ବେଙ୍ଗାଳୁରୁସ୍ଥିତ ମୁଖ୍ୟାଳୟରେ ଚୁକ୍ତାକ୍ତ ପ୍ରତିଯୋଗିତା ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା। ଏହି ଟିମ୍ ଏପରି ଏକ ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ ମାପକ

## ଚିକିତ୍ସା ଯତ୍ନ ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ଜାତୀୟ ସ୍ତରରେ ପୁରସ୍କୃତ



ସମାଜର ଜୀବନଧାରଣ ଉପକରଣକୁ ଆଶାକର୍ମୀଙ୍କ ମାନରେ ଉନ୍ନତି ଆଣିବା ମାଧ୍ୟମରେ ଉପଯୋଗ ଭଙ୍ଗାକୁ ବିଷୟ ସ୍ଥାନିତ ହୋଇଥିଲା। ନିର୍ଭୁଲ ସୂଚନା ମିଳିଥିଲା। ଏହି ଦକ୍ଷମା ସହିତ ଉଚ୍ଚ ଗୁଣବତ୍ତା ଉପକରଣ ଚିକିତ୍ସା କ୍ଷେତ୍ରରେ ବିଶିଷ୍ଟ କର୍ମୀ ପରୀକ୍ଷା ସହଯତ୍ତ ହେବା ସହିତ ଖର୍ଚ୍ଚକୁ ନିରୀକ୍ଷା ଓ ଯାଞ୍ଚ ପରେ ମଧ୍ୟ ପ୍ରାପ୍ତ କରିବା। ଇ ଏସ ଏସ୍‌ସୁଟି ମୁମ୍ବାଇର ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ ମାପିବା ପାଇଁ ଆଇଆଇଆଇଟି ଏବଂ ଗୋଆର ସାଧାରଣତଃ ଶରୀରରୁ ରକ୍ତ ଏକ ଆଇଡିଆ ସହିତ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇଥାଏ। ତିନୋଟି ସ୍ଥାନରେ ରହିବା ହେଲେ ଏହି ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ଉତ୍ତମ ପୁରସ୍କାର ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ଯତ୍ନରେ ପାଇଛି। ଏହି ଛାତ୍ରମାନେ ଶରୀରର କୌଣସି ପ୍ରକ୍ଷେପ ବା ଯୋଗ୍ୟତା ଲୋକାଳି କରାଯାଇ ହିମୋଗ୍ଲୋବିନର ଚିପାର୍ଟମେଣ୍ଟ ଏବଂ କେନ୍ଦ୍ର ଉଚ୍ଚ ମପାଯିବା ସହିତ ତଥ୍ୟକୁ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରଦେଧାରିକା ସମନ୍ୱିତ ଏକ୍ସରଏକ୍ସ୍ ଆପ୍ ବିଭାଗ ସହଯୋଗରେ ମାଧ୍ୟମରେ ସଂଗ୍ରହ ମଧ୍ୟ ଉଦ୍‌ଭାବିତ ଉପକରଣ କରାଯାଇ ପାରିବ ବୋଲି ଉପରେ ଅଧିକ ଗବେଷଣା ଗବେଷକ ଛାତ୍ର ସଂପ୍ରପ୍ତିୟ ଜାରି ରଖିଛନ୍ତି।

ସମ୍ବଲପୁର, ୭/୮ - କର୍ଣ୍ଣାଟକର ବାଙ୍ଗାଲୁରୁ ଠାରେ ବୃତ୍ତୀୟ ବର୍ଷର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବିଶ୍ୱେଶ୍ୱରୀ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ୍) ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ମିଳିଥିବା ଆଉ ଏକ ବଡ଼ ସଫଳତା। ଭିସୁଟ୍‌ର 'ଆଇଡିଆ ଆଣ୍ଡ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ' ଆଇଆଇଆଇଟି ଦମ୍ପେ ଓ ଏନ୍‌ଆଇଆଇଟି ଗୋଆକୁ ପଛରେ ପକାଇ ବେଙ୍ଗାଳୁରୁରେ ଆୟୋଜିତ 'ଅନୁେଷଣ ୨୦୧୮' ବିଜୟୀ ହୋଇଛି। ବିଜେତା ଟିମକୁ ପୁରସ୍କାର ସ୍ୱରୂପ ଅଡ଼େଲ ଲକ୍ଷ ଚକ୍ଷା ମିଳିଛି।

ଦେଶର ଇଂଜିନିୟରିଂ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସମାଜରେ ଜୀବନ ଧାରଣର ମାନରେ ଉନ୍ନତି ତଥା ଅଭିନବ ଉତ୍ସାହ ପ୍ରସ୍ତୁତି ନିମନ୍ତେ 'ଅନୁେଷଣ ୨୦୧୮' ନିମନ୍ତେ ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥାଏ। ଗତ ଅକ୍ଟୋବର ୨୦୧୭ରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା

୪ ରାଉଣ୍ଡ ବିଶିଷ୍ଟ ଏହି ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ଭିସୁଟ୍‌ର 'ଆଇଡିଆ ଆଣ୍ଡ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ'ର ବୋଧିସତ୍ତ୍ୱ ସଂପ୍ରପ୍ତିୟ, ଓମ୍‌ପ୍ରକାଶ, ଅପୂର୍ବ ମାସୁକ୍, ଯଶସ୍ୱୀ ସାହୁ ଓ ଗୌନକ ଅଗ୍ରତ୍ୱାଳଙ୍କୁ ଗଠିତ ୫ ଜଣିଆ

ଟିମ୍ ସାମିଲ ହୋଇଥିଲେ। ଗତ ୬ ତାରିଖ ଦିନ ଆନାଲଗ୍ ଡିଭାଇସ୍ ପକ୍ଷରୁ ଏହାର ବେଙ୍ଗାଳୁରୁସ୍ଥିତ ମୁଖ୍ୟାଳୟରେ ଚୁକ୍ତାକ୍ତ ପ୍ରତିଯୋଗିତା ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା। ଏହି ଟିମ୍ ଏପରି ଏକ ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ ମାପକ



# VSSUT students' innovation enters Limca Record

POST NEWS NETWORK

**BHUBANESWAR:** A group of 30 students of Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT) at Burla have added yet another laurel to their enviable list of achievements. The VSLV project of the university's Olden Innovation Cell has entered the Limca Book of Records creating a history of sorts.

In fact, officially these students from VSSUT are the first and only students' group in India to develop and successfully launch sounding rockets (VSLV) indigenously.

The Limca Book of Records states, "Veer Surendra Sai University of Technology Burla Dist., Sambalpur, Odisha, is the first and only students' body in India of engineering undergraduates which has indigenously developed a sounding rocket/launch vehicle - VSLV (VSSUT Satellite Launch Vehicle) 1.0, 2.0, 3.0 - which was successfully fired thrice to 3000 ft, 5200 ft and 12,800 ft (over 3.89 km) respectively." It goes on to add, "Flight data was collected via onboard avionics and altimeter measured the apogee of the rocket. The data was then translated to create the flight profile. The latest launch was made by a 1.5 m rocket



The three photographs of VSLV 1.0, 2.0 and 3.0

by Vijaya Ghose, the chief editor of Limca Book of Records, and the record will be published by the end of the year, in the upcoming 2019 LBR edition. A certificate will be issued thereafter. The scrutiny process of the project took over 6 months to complete. During this period

speed within one second of its launch. Interestingly, this was the first student rocket initiative in Asia. It was designed by students of various disciplines - electrical, mechanical and civil engineering departments of VSSUT. According to reports, the rocket was successfully retrieved by a parachute. VSLV was designed and aimed to measure the silt content of Mahanadi river bed. The rocket carried a PICO satellite to an altitude of 3.89 km. Thereafter, the rocket and the satellite returned to earth with the help of two separate parachutes and was recovered about 1.5 km from its launch point after being carried away by wind.

Earlier, the same team from VSSUT found a place in the India Book of Record for the same feat.

In fact, VSSUT is turning out to be a pioneer in education and technology not only in Odisha, but across the country. This premier institute is currently creating an ecosystem of booming innovation in Odisha.



Students of VSSUT with the 'Sounding rocket'

weighing 6 kg at 08:31:53 March 30, 2018 said Debadutta Mishra, who is the mentor of the project. According to VSSUT students, their feat has been acknowledged

many examinations needed to be verified about its authenticity. Finally, the team's achievement found place in the record, and was recognised by the publish-

Jaswasi Jaswant Sahoo, a B.Tech pre-final year student of chemical engineering, generated the perfect thrust for the light-weight rocket as it reached supersonic

Home > Odisha

## VSSUT's rocket record

Our Correspondent | Aug 01, 2018 00:00 IST



**Sambalpur:** Veer Surendra Sai University Technology (VSSUT) in Burla has entered the Limca Book of Records as the first and only student body in India to indigenously build and successfully launch a sounding rocket.

The Limca Book, in its communication, said: "Veer Surendra Sai University of Technology, Sambalpur, Odisha, is the first and only student body in India of engineering undergraduates that has indigenously developed a sounding rocket, launch vehicle -VSLV (VSSUT Satellite Launch Vehicle) 1.0, 2.0, 3.0 which was successfully fired thrice to 3,000 ft, 5,200 ft and 12,800 ft (over 3.89km) respectively."

"Flight data was collected from onboard avionics and altimeter measured the apogee of the rocket. The data was then translated to create the flight profile. The latest launch was made by a 1.5m rocket weighing 6kg at 08:31:53 on March 30, 2018. Debadutta Mishra is the mentor of the project," said Vijaya Ghose, chief editor of Limca Book of Records while acknowledging the project.

The record will be published by the end of the year in the upcoming 2019 edition of the book. The certificate will be issued thereafter.

"I am very happy and proud of the achievement of the students... The chancellor has told me that he will come and see the VSLV made by the students," VSSUT vice-chancellor Atal Choudhury said.

**ଧରଣୀ**  
ସମ୍ବାଦ, ଶ୍ରୀରାମ, ବୁଦ୍ଧ ୨୧/୭/୧୮

## ସମ୍ବାଦପୁର

## THE TIMES OF INDIA



ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ସହ ବିସ୍ଫୁଟ କଲେଜରେ ଉପସ୍ଥିତ ଛାତ୍ରମାନେ ।

## Burla tech institute students' rocket enters record books

TIMES NEWS NETWORK

The idea and innovation cell of Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla, has added another feather in the institution's cap as their VSLV (VSSUT satellite launch vehicle) has found place in the Limca Book of Records. The VSLV has been designed and developed indigenously by the students of the university. According to a release, issued by the cell, the record states that 'VSSUT is the first and only student body in India of engineering undergraduates which indigenously developed a sounding rocket and launched the vehicle'. The students have successfully fired the VSLV 1.0, VSLV 2.0 and VSLV 3.0 to 3,000 ft, 5,200 ft and 12,800 ft respectively.

# ଲିମ୍‌କା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡରେ 'ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି'

ସମ୍ବାଦପୁର, ୨୦୧୮ (ସ୍ପେଶାଲ)

### ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ଆଲ‌ଆଇଭ୍ ଛାତ୍ରଙ୍କ ସଫଳତା

- ପୂର୍ବରୁ ଉଚ୍ଚତମ ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡରେ ସ୍ଥାନ ପାଇଛି
- ୨ ବର୍ଷ ଧରି ୩୫ କଗ୍ ଛାତ୍ର କଠିନ ପରିଶ୍ରମ କରିଛନ୍ତି
- ପ୍ରମାଣପତ୍ର ଦେବାକୁ ଲିମ୍‌କା ସମ୍ପାଦକ ବିଜୟ ଘୋଷଙ୍କ ସୂଚନା

ଦୁର୍ଲଭତା ଦାନ କରୁଥିବା ଏକ ବୈଜ୍ଞାନିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି) ଆଇଡିଆ ଭଳି କଲେଜରେ ଆଇ ଏଚ୍ ଫର୍ ଯୋଡି ହୋଇଛି । ଏହି କ୍ରମରେ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ଲିମ୍‌କା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡରେ ସ୍ଥାନ ପାଇବା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଗୌରବକୁ ବୃଦ୍ଧି କରିପାରିଛି । ସଫଳତା ପରେ ବିସ୍ଫୁଟ ଛାତ୍ରମାନେ, ଅଧ୍ୟାପକ, ପ୍ରଧାନାପକ ଓ କର୍ମଚାରୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ

ଆନନ୍ଦର ଲହରୀ ଖେଳିଯାଇଛି । ତେବେ ବିସ୍ଫୁଟ ଆଇଡିଆର ସ୍ତରକୁ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭିର ମନି ଫାଉଣ୍ଡେସନ, ୫୪୨୨୦୧୮ ଓ ୧୨୨୨୦୧୮ ଗଠନ କରୁଥିବା ସଫଳତାରେ ସହାୟତା ଦେଇଛନ୍ତି । ତେଣୁ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ୨୦୧୮ ଲିମ୍‌କା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡରେ ସ୍ଥାନ ପାଇଛି । ଏହାପରେ ପ୍ରମାଣପତ୍ର ପ୍ରଦାନ କରାଯିବ ବୋଲି ଲିମ୍‌କା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡର ସମ୍ପାଦକ ବିଜୟ ଘୋଷ ସୂଚନା ଦେଇଛନ୍ତି । ବିସ୍ଫୁଟ କ୍ରମରେ

ପ୍ରତ୍ୟେକର ଅନେକ ଚେଷ୍ଟା, ଦିନିକିଏ କେବେକେ ପ୍ରତ୍ୟେକର ଦେବଦାସ ମିଶ୍ର, ପ୍ରତ୍ୟେକର ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ କର୍ମ, ଡାକ୍ତର ବିଶ୍ୱାଳ, ଫୋଟୋଗ୍ରାଫର ସଫଳତାରେ ସହାୟତା ଦେଇଛନ୍ତି । ବିସ୍ଫୁଟ ଆଇଡିଆର ଫର୍ମ ଥିଲା ଆଣ୍ଡ ଇନୋଭେସନ୍ ସହଯୋଗରେ ଛାତ୍ର ଗୋଷ୍ଠୀ ଜାଣିଲା ଓ ଅର୍ଦ୍ଧଶତାବ୍ଦୀ ଶେଷରେ କୃତ୍ରିମ ହାଉସ କରିପାରିଥିଲେ । ଦୁଇନିୟମାଳୟ ଯେ, ୨ ବର୍ଷ ଧରି ୩୫ କଗ୍ ଛାତ୍ର କଠିନ ପରିଶ୍ରମ କରିଥିଲେ । ଯାହା ଲିମ୍‌କା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡରେ

ସ୍ଥାନ ପାଇ ବିସ୍ଫୁଟକୁ ବିଶ୍ୱରେ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ସ୍ଥାନ ଅର୍ଜି ହୋଇଛି । ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଶେଷ ବର୍ଷ ଛାତ୍ର ଯଶୋ ଦାସ, ଅର୍ପିତା ମହାପାତ୍ର, ସୌମ୍ୟ ପଣ୍ଡା, ରଞ୍ଜନ ପଣ୍ଡା, ପ୍ରଣୟ ପଣ୍ଡା, ଚନ୍ଦ୍ରନିଧି, ଦୁର୍ଗେଶ ପାଲ, ଦୁର୍ଗେଶ ସାହୁ, ରୋହିତ ଅଗ୍ରୱାଲ, ସଂପ୍ରଦୀପ୍ତ ପୁରୋହିତ, ଦୁର୍ଗେଶ ମିଶ୍ର, ଅନିଲ ପଣ୍ଡା, ବିଶ୍ୱଜିତ ସାହୁ, ରାଜୁଲ ମାନ୍ଧବ, ସତ୍ୟଜିତ ମାଧବ, ସତ୍ୟଜିତ କୁମାର ଓ ଦୁର୍ଗେଶ ବର୍ଷ ଛାତ୍ର ବିଭୁ ପଣ୍ଡା, ଅନିଲ ମହାନ୍ତି, ଉଦୟ ମହାନ୍ତି, ଅନିଲ ଦାସ, ପ୍ରଭୁ ମିଶ୍ର, ଅଶ୍ରୁମାନ ପଟ୍ଟନାୟକ, ସଞ୍ଜୟ ଦାଶ, ରୋହିତ ବିହାରୀ, ଉଷା ଅଗ୍ରୱାଲ, ପ୍ରଣୟ ଦାସ, ମାର୍ଦ୍ଦେଶ ମହାପାତ୍ର, ସୌମ୍ୟଜିତ ମହାପାତ୍ର, ସାହେବ ନନ୍ଦ, ସୌମ୍ୟ ଦାସ, ଦିଲ୍ଲୀ ରଞ୍ଜନ ବିହାରୀ-ଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ଇନିଟିଆର ଓ ପ୍ରଭୁଟ କବିରାଜ ପ୍ରଭୃତି ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ ।

### ଲିମ୍‌କା ରେକର୍ଡରେ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି



ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭିର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଉପରେ ଉପସ୍ଥିତ ଛାତ୍ରମାନେ ଗୋଷ୍ଠୀର ପାଇଁ ଦାନ କରୁଥିବା ଏକ ବୈଜ୍ଞାନିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି) ଆଇଡିଆ ଭଳି କଲେଜରେ ଆଇ ଏଚ୍ ଫର୍ ଯୋଡି ହୋଇଛି । ଏହି କ୍ରମରେ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ଲିମ୍‌କା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡରେ ସ୍ଥାନ ପାଇବା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଗୌରବକୁ ବୃଦ୍ଧି କରିପାରିଛି । ସଫଳତା ପରେ ବିସ୍ଫୁଟ ଛାତ୍ରମାନେ, ଅଧ୍ୟାପକ, ପ୍ରଧାନାପକ ଓ କର୍ମଚାରୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଆନନ୍ଦର ଲହରୀ ଖେଳିଯାଇଛି । ତେବେ ବିସ୍ଫୁଟ ଆଇଡିଆର ସ୍ତରକୁ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭିର ମନି ଫାଉଣ୍ଡେସନ, ୫୪୨୨୦୧୮ ଓ ୧୨୨୨୦୧୮ ଗଠନ କରୁଥିବା ସଫଳତାରେ ସହାୟତା ଦେଇଛନ୍ତି । ତେଣୁ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ୨୦୧୮ ଲିମ୍‌କା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡରେ ସ୍ଥାନ ପାଇଛି । ଏହାପରେ ପ୍ରମାଣପତ୍ର ପ୍ରଦାନ କରାଯିବ ବୋଲି ଲିମ୍‌କା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡର ସମ୍ପାଦକ ବିଜୟ ଘୋଷ ସୂଚନା ଦେଇଛନ୍ତି । ବିସ୍ଫୁଟ କ୍ରମରେ ପ୍ରତ୍ୟେକର ଅନେକ ଚେଷ୍ଟା, ଦିନିକିଏ କେବେକେ ପ୍ରତ୍ୟେକର ଦେବଦାସ ମିଶ୍ର, ପ୍ରତ୍ୟେକର ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ କର୍ମ, ଡାକ୍ତର ବିଶ୍ୱାଳ, ଫୋଟୋଗ୍ରାଫର ସଫଳତାରେ ସହାୟତା ଦେଇଛନ୍ତି । ବିସ୍ଫୁଟ ଆଇଡିଆର ଫର୍ମ ଥିଲା ଆଣ୍ଡ ଇନୋଭେସନ୍ ସହଯୋଗରେ ଛାତ୍ର ଗୋଷ୍ଠୀ ଜାଣିଲା ଓ ଅର୍ଦ୍ଧଶତାବ୍ଦୀ ଶେଷରେ କୃତ୍ରିମ ହାଉସ କରିପାରିଥିଲେ । ଦୁଇନିୟମାଳୟ ଯେ, ୨ ବର୍ଷ ଧରି ୩୫ କଗ୍ ଛାତ୍ର କଠିନ ପରିଶ୍ରମ କରିଥିଲେ । ଯାହା ଲିମ୍‌କା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡରେ

**ସମ୍ବାଦ**  
The Samaja  
ସଂସ୍କୃତି-ଉତ୍କଳନୃସିଂହାସନ  
PRINTED AT CUTTACK, SAMBALPUR, BALASOR, VSARIAHPATNAM  
Sambalpur, Friday 20 July 2018  
ସମ୍ବାଦପୁର, ଗୁରୁବାର ୨୦ ଜୁଲାଇ ୨୦୧୮

ଲିମ୍‌କା...  
ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭିର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଉପରେ ଉପସ୍ଥିତ ଛାତ୍ରମାନେ ଗୋଷ୍ଠୀର ପାଇଁ ଦାନ କରୁଥିବା ଏକ ବୈଜ୍ଞାନିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି) ଆଇଡିଆ ଭଳି କଲେଜରେ ଆଇ ଏଚ୍ ଫର୍ ଯୋଡି ହୋଇଛି । ଏହି କ୍ରମରେ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ଲିମ୍‌କା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡରେ ସ୍ଥାନ ପାଇବା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଗୌରବକୁ ବୃଦ୍ଧି କରିପାରିଛି । ସଫଳତା ପରେ ବିସ୍ଫୁଟ ଛାତ୍ରମାନେ, ଅଧ୍ୟାପକ, ପ୍ରଧାନାପକ ଓ କର୍ମଚାରୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଆନନ୍ଦର ଲହରୀ ଖେଳିଯାଇଛି । ତେବେ ବିସ୍ଫୁଟ ଆଇଡିଆର ସ୍ତରକୁ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭିର ମନି ଫାଉଣ୍ଡେସନ, ୫୪୨୨୦୧୮ ଓ ୧୨୨୨୦୧୮ ଗଠନ କରୁଥିବା ସଫଳତାରେ ସହାୟତା ଦେଇଛନ୍ତି । ତେଣୁ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ୨୦୧୮ ଲିମ୍‌କା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡରେ ସ୍ଥାନ ପାଇଛି । ଏହାପରେ ପ୍ରମାଣପତ୍ର ପ୍ରଦାନ କରାଯିବ ବୋଲି ଲିମ୍‌କା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡର ସମ୍ପାଦକ ବିଜୟ ଘୋଷ ସୂଚନା ଦେଇଛନ୍ତି । ବିସ୍ଫୁଟ କ୍ରମରେ ପ୍ରତ୍ୟେକର ଅନେକ ଚେଷ୍ଟା, ଦିନିକିଏ କେବେକେ ପ୍ରତ୍ୟେକର ଦେବଦାସ ମିଶ୍ର, ପ୍ରତ୍ୟେକର ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ କର୍ମ, ଡାକ୍ତର ବିଶ୍ୱାଳ, ଫୋଟୋଗ୍ରାଫର ସଫଳତାରେ ସହାୟତା ଦେଇଛନ୍ତି । ବିସ୍ଫୁଟ ଆଇଡିଆର ଫର୍ମ ଥିଲା ଆଣ୍ଡ ଇନୋଭେସନ୍ ସହଯୋଗରେ ଛାତ୍ର ଗୋଷ୍ଠୀ ଜାଣିଲା ଓ ଅର୍ଦ୍ଧଶତାବ୍ଦୀ ଶେଷରେ କୃତ୍ରିମ ହାଉସ କରିପାରିଥିଲେ । ଦୁଇନିୟମାଳୟ ଯେ, ୨ ବର୍ଷ ଧରି ୩୫ କଗ୍ ଛାତ୍ର କଠିନ ପରିଶ୍ରମ କରିଥିଲେ । ଯାହା ଲିମ୍‌କା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡରେ

## शाबाश... लिम्का बुक ऑफ रिकार्ड्स में विसूट का वीएसएलवी

**एक्सक्लूसिव**

**नवभारत**

■ चेतन गौयल। बर्ला।

रॉकेट प्रक्षेपण के क्षेत्र में उच्च कोटि की शोध के लिए वीर सुरेन्द्र साय तकनीकी विश्वविद्यालय (विसूट) ने लिम्का बुक ऑफ रिकार्ड्स में स्थान पाया है। स्वदेशी ज्ञान कोशल का उपयोग कर रॉकेट प्रक्षेपण के शोधमिली सफलता को लेकर विसूट ने यह कीर्तिमान स्थापित किया है।



लिम्का बुक ऑफ रिकार्ड्स के मुख्य सचिव विजय घोष ने इसे स्वीकृत

**उपलब्धि**

- लिम्का बुक के 2019 संस्करण में इसे स्थान दिया जाएगा
- रॉकेट प्रक्षेपण यान सफलता को आकाश में प्रक्षेपण किया गया

दी है। लिम्का बुक के 2019 संस्करण में इसे स्थान दिया जाएगा। इसके बाद प्रमाणपत्र प्रदान किया जाएगा।

गौरतलब है कि देश की

तकनीकी शिक्षा संस्थानों में से केवल विसूट आइडिया इनोवेशन सेल के छात्रों द्वारा प्रस्तुत रॉकेट प्रक्षेपण यान सफलता को साथ आकाश में प्रक्षेपण किया गया है। इस छात्र समूह में सभी विभाग के छात्र शामिल हैं। इस रॉकेट को तैयार करने में छात्र समूह ने करीब दो साल तक कड़ी मेहनत की है। विसूट सेटेलाइट लंच विहिकल (वीएसएलवी) रॉकेट को तीन बार प्रक्षेपण किया जा चुका है। पहली बार 300 फुट, दूसरी बार 5200 फुट एवं तीसरी बार 12800 फुट व करी 3.89 किलोमीटर की उंचाई तक रॉकेट को प्रक्षेपण किया गया

**राज्य के लिए खुशी : बर्ला**

जिलाधीश समर्थ वर्मा ने कहा कि यह उपलब्धि प्रदेश के लोगों के लिए खुशी की बात है। ऐसे विद्यार्थियों और शिक्षकों को सम्मानित किया जाएगा, जिला प्रशासन की ओर से संभव मदद दी जाएगी। उन्होंने कहा कि इस उपलब्धि को ऐतिहासिक बनाया जाएगा।

था. प्रोफेसर देवदत्त मिश्र (कल्याण) प्रोफेसर देवदत्त मिश्र, प्रोफेसर देवदत्त मिश्र, प्रोफेसर प्रवीण कुमार कर, तकनीकी सोसाइटी उपाध्यक्ष डॉ. ज्ञान विश्वाल एवं सलाहकार बंदन भोई सहित विसूट एलुमनी फॉर स्कूल एंड इनोवेशन के कार्यकर्ताओं द्वारा मार्गदर्शन किए जाने के कारण उन्हें इस सफलता का श्रेय दिया गया है।



# ODISHA/NATION

06

SAMBALPUR

FRIDAY 20.07.2018

## VSSUT's VSLV makes it to Limca Book of Records

**EXPRESS NEWS SERVICE**  
@ Sambalpur

THE Idea Innovation Cell (IIC) of Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla has achieved a new feat by registering the VSSUT Satellite Launch Vehicle (VSLV) in the Limca Book of Records.

The VSLV has been designed and developed indigenously by

the students of the premier technical varsity. According to a release issued by IIC, the undergraduate engineering students of VSSUT are the first to have indigenously developed a sounding rocket/launch vehicle. The students successfully fired the VSLV 1.0, VSLV 2.0 and VSLV 3.0 to 3,000 feet, 5,200 feet and 12,800 feet respectively. The latest launch was made by a 1.5 metre

rocket weighing 6 kg on March 30, 2018. Team member Apurwa Masook said the scrutiny process took more than six months. During this period, several tests were conducted to verify the authenticity. Finally, the team was granted the record, and recognised by the publishers, he said.

The team members of IIC will get the certificate from Limca Book of Records in February,

2019 and the record will be published in December, 2019, Masook informed. He said the reusable rocket has been developed to estimate silt deposit in the Hirakud Dam Reservoir. It is a collaborative effort of around 35 students of various engineering disciplines besides the faculties of VSSUT, he added. The team holds an India Book of Record for the same feat.

## विसूट-एसएलवी लिम्का बुक आफ वर्ल्ड रिकार्ड के लिए चयनित

संबलपुर : वीर सुरेन्द्र साय इंजीनियरिंग विश्वविद्यालय के छात्रों द्वारा विकसित उपग्रह प्रक्षेपण यान विसूट एसएलवी को लिम्का बुक आफ वर्ल्ड रिकार्ड में चयनित कर लिया है। इस योजना को साकार रूप देकर विसूट आइडिया इनोवेशन सेल के छात्रों ने नई मिसाल कायम की है। मिली जानकारी के अनुसार पिछले छह की गहन परीक्षण के बाद इस प्रक्षेपण यान को लिम्का बुक आफ वर्ल्ड रिकार्ड के लिए चुना गया है। लिम्का बुक आफ रिकार्ड के सचिव विजय घोष के अनुसार चलित वर्ष के शेष माह में प्रकाशित हो रहे लिम्का बुक आफ वर्ल्ड रिकार्ड-2019 संस्करण में इस प्रक्षेपण यान को विशेष स्थान दिया जाएगा। जिसके बाद वीर सुरेन्द्र साय इंजीनियरिंग विश्वविद्यालय को प्रमाणपत्र प्रदान किया जाएगा। बताया जाता है कि पूरी तरह स्वदेशी स्टाइल में बनाया गया यह



पहला प्रक्षेपण यान है। ऐसे में विसूट के जूनियर इंजीनियर की प्रशंसा लाजिमी हो जाती है। इस प्रक्षेपण यान का तीन बार सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया। 22 अगस्त 2017 को वीएसएलवी 1.0, एक जनवरी 2018 को वीएसएलवी 2.0 एवं 30 मार्च 2018 को वीएसएलवी 3.0 में क्रमशः 3000 फुट, 52000

फुट एवं 12 हजार 800 फुट की ऊंचाई तक राकेट छोड़ा गया। प्रोफेसर देवदत्त मिश्र की देखरेख में विसूट के स्नातक इंजीनियरिंग छात्रों ने अंतिम बार इस यान से छह किलोग्राम वजन का राकेट छोड़ा था। इंजीनियरिंग छात्रों की इस उपलब्धि पर विश्वविद्यालय प्रबंधन भी गद्गद नजर आ रहा है।





# VSSUT team wins inter-college rocket competition in Delhi

TIMES NEWS NETWORK

**Sambalpur:** A group of 25 students of the Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla, have brought laurels to the premier educational institution by winning the 'champions trophy' and the award for best innovation in Asia's first inter-college rocket competition, held in New Delhi.

The two-day event, organized by the Space Development Nexus and BRICS (Brazil, Russia, India, China, South Africa), was held on August 26 and 27 and saw fifty institutions taking part. However, only five teams were



Students of Veer Surendra Sai University of Technology were declared champions in the inter-college rocket competition

given the opportunity to showcase their work in the competition.

The 25-member VSSUT

team launched a rocket designed and developed by students of the university at the institution itself. It rose to over 3,000 ft and won accolades. The other competing teams were from SRM University, Chennai, Satyabhama University, IIT Guwahati, and NIT Silchar.

Team member Bodhisattwa Sanghatriya said, "Our team was divided into various sub-groups. Most of the fabrication was done in the Sambalpur Lathe Machine and developed in the hostel rooms due to unavailability of work space to design and develop the VSLV 1.0 (VSSUT Satellite Launch Vehicle 1.0)."

# ହୀରାକୁଦ ପଟୁ ସର୍ବେ ପାଇଁ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ୨.୦ର ପରୀକ୍ଷଣ

ସମ୍ବଲପୁର, ୪।୧ (ବୁଧବେ): ହୀରାକୁଦ ଜଳଭଣ୍ଡାରର ପଟୁମାଟି ସର୍ବେ ପାଇଁ ବାରିପୁରରେ ସାଧୁ ନିଉଭିଏଟି ଅଫ୍ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି (ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି)ର ଅଲଟିଆ ଆଣ୍ଡ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ୍ ପକ୍ଷରୁ ନିଜସ୍ୱ ଖାନକୌଶଳରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଥିବା ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ୨.୦ର ପରୀକ୍ଷଣ ପୂର୍ବରୁ ଶେଷ ହୋଇଥିବା ବେଳେ ଗତ ଜାନୁଆରୀ ୧ରେ ଦ୍ୱିତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି-୨.୦ ରକେଟର ସଫଳ ପରୀକ୍ଷଣ କରାଯାଇଛି।



ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ୨.୦ର ପରୀକ୍ଷଣ କରାଯାଇଛି। ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ଆଣ୍ଡ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ୍ ପକ୍ଷରୁ ହୀରାକୁଦ ପଟୁମାଟି ସର୍ବେ ପାଇଁ ନିଜସ୍ୱ ଖାନକୌଶଳରେ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ୨.୦ର ପରୀକ୍ଷଣ କରାଯାଇଛି। ୩୫ ଜଣିଆ ଟିମ୍ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ ସମୁଦାୟ ପ୍ରକଳ୍ପକୁ

## ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ଆଣ୍ଡ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ୍‌ର ଆଉ ଏକ ମାଇଲଖୁଣ୍ଟ

୧୦ଟି ମିନିଟରେ ଭାଗ କରାଯାଇଛି। ଉକ୍ତ ସାଟେଲାଇଟ୍ ମୋଡ ୪୦ କିଲୋମିଟର ଉଚ୍ଚତା ଉପରେ ପହଞ୍ଚାଇ ଆକାଶମାର୍ଗରୁ ହୀରାକୁଦ ଜଳଗର୍ଭର ପଟେ ଉଡ଼େଇବାର ସହ ଅକ୍ଷର କଳବାୟୁ ଆଦି ସଫଳରେ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କରିବାର ଆଭିମୁଖ୍ୟ ରହିଛି। ପ୍ରଥମ ମିଶନରେ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ୨.୦ର ପରୀକ୍ଷଣ କରାଯାଇଛି। ସେମାନେ ଦ୍ୱିତୀୟ ମିଶନ ତଥା ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି-୨.୦ର ଉପଯୋଗ କରାଯାଇଛି। ମହାନଦୀ ପାର୍ଶ୍ୱ ହୀରାକୁଦ ଅକ୍ଷର ଏକ ଖୋଲା ସ୍ଥାନରେ ପରୀକ୍ଷଣ କରାଯାଇଛି। ୫୨୫୫ ପୁଂ ଉଚ୍ଚରେ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭିକୁ ସଫଳତାର ସହ ଉପଯୋଗ କରାଯାଇ ସଫଳ ଅକ୍ଷର ତାପମାତ୍ରା, ଆର୍ଦ୍ରତା ଆଦି ସଫଳତା ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇଛି। ଆଗାମୀ ଦିନରେ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଭିତରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ମିଶନଗୁଡ଼ିକର ପରୀକ୍ଷଣ ପରେ ଉକ୍ତ ସାଟେଲାଇଟ୍‌କୁ ଛତୁଦିବ ବୋଲି ସୂଚନା ରହିଛି।

ନିରବଚ୍ଛିନ୍ନ ପ୍ରୟାସ ଏବଂ ଅଧ୍ୟବସାୟ ଯୋଗୁଁ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ଛତୁଛତୁମାନେ ନିଜସ୍ୱ ଖାନକୌଶଳରେ ଏହି ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭିକୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଛନ୍ତି। ପ୍ରଥମ ମିଶନ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭିର ସଫଳ ଉପଯୋଗ କରି ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ଆଣ୍ଡ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ୍ ଏସିଆର ପ୍ରଥମ ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ସାଟେଲାଇଟ୍ ଉପଯୋଗରେ ଚଳିଥିବା ହୋଇଥିବା ବେଳେ ଅଗଷ୍ଟ ୨୦୧୭ରେ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ନବୀନ ପଟ୍ଟନାୟକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ମାନିତ ହୋଇଛନ୍ତି। ଏଥିସହ ଏଥିପାଇଁ ମିନିଷ୍ଟ୍ରି ଅଫ୍ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଆଣ୍ଡ ଏଭିଏସ୍‌ଏଲ୍ ପକ୍ଷରୁ ରାଷ୍ଟ୍ରପତିଙ୍କୁ ଆଜ୍ଞାପତ୍ର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି।

## SATELLITE TO MONITOR HIRAKUD DAM

# Students ready to scale new heights

RAJESH MOHANTY

**Rourkela:** Thirty students of the Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT) have received international acclaim in space technology.

"We have adopted in our model the technology of reusability, so that we can re-deploy our rocket and also the satellite," said Jasowant Sahu, a third-year student.

Many of them were present here on Sunday during the diamond jubilee celebrations and 3rd Alumni Global Meet. "We are all part of the Idea Club, and we have inherited this project from our seniors," said Sahu.

He said: "We stay in Burla and want to contribute something to the locality. So, we came up with this."

The satellite project will solely keep an eye on the Hirakud dam. "It will provide information on the dam, siltation, holes, irrigation and other factors," said J. Basu, another member of the group. The satellite is just the size of a



Students exhibit the satellite rocket in Rourkela. Telegraph picture

soda cane and will be sent into the orbit by "a reusable rocket". The orbiting object is also reusable in nature.

So far, the team has made over 50 launches into the atmosphere. "We have a success rate of over 90 per cent," said Sahu.

Till date, they have reached the 1km height in sending their rocket. "That is the permissible limit for any amateur or professional body working on any space programme," said Basu. This time, we have to reach

a height of 40km, so that the orbiting satellite can take real-time picture for practical use."

The project was started after the team had received funds from chief minister Naveen Patnaik. Between August 26 and 27, the team had taken part in the competition, organised by Isro and BRICS in New Delhi. There they had received first prize. This came to the state government's notice and Naveen then met the group. "He gave us Rs 50,000, which worked as seed money in the Rs 7-lakh project," said Sahu.

The team had again taken part in the Youth Festival in Moscow and won the "World Youth Prize".

They have applied for patent in the "automatic parachute ejection" system, said Sahu. VSSUT vice-chancellor Sai Baba Reddy mentioned about the success of the project in his speech and said: "This kind of activities by the students would help in taking the university to the next level."

Home » District Diary » Odisha Chief Minister felicitated young talents of Veer Surendra Sai University of Technology



## Odisha Chief Minister felicitated young talents of Veer Surendra Sai University of Technology

in District Diary | October 8, 2017 | 0 | 35 Views

## THE HINDU

# Odisha students win Asia's inter-college rocket competition

STAFF REPORTER

BHUBANESWAR, OCTOBER 09, 2017 00:00 IST  
UPDATED: OCTOBER 09, 2017 04:40 IST

SHARE ARTICLE | 63 | PRINT | A | A | A

## CM Patnaik hails feat of VSSUT team

Students of State-run Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT) of Odisha were felicitated here by the State government for winning the champion trophy and the best innovation award of the Asia's first inter-college rocket competition.

Chief Minister Naveen Patnaik hailed the achievement of 20 students of VSSUT, Burla, at a ceremony held here on Saturday.





ଜମ୍‌ଶେଦପୁର, ଶନିବାର  
21 ଜୁଲାଇ 2018  
ରାଜକେଳା ସଂସ୍କରଣ  
ମୂଲ୍ୟ ₹ 5.00  
ପୃଷ୍ଠା 12

# ଦୈନିକ ଜାଗରଣ

BHUBANESWAR WEDNESDAY 18 JULY 2018

**METRO**

www.jagran.com

ଭାରତ, ବିହାର, ପ. ଗଂଗାଳ, ଉତ୍ତରାଞ୍ଚଳ, ଦିଲ୍ଲୀ, ମଧ୍ୟାଞ୍ଚଳ, ହରିୟାଣା, ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ, ପଞ୍ଜାବ, ଜମ୍ମୁ କାଶ୍ମୀର ଓଡ଼ିଶା ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଅଞ୍ଚଳ

**ଉପଲବ୍ଧି** **ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାୟ ପ୍ରୌଢ଼ାଗିକୀ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ କେ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ନେଇ ଶୀତଳା ଲିମ୍‌କା ବୁକ୍ ମେମ୍‌ବର**

## Isro offer for VSSUT team

SUBHAS PANIGRAHI

**Sambalpur:** An 11-member team of Veer Surendra Sai Institute of Technology (VSSUT), Burla, has undergone internship and project work at the space applications centre of Indian Space Research Organisation (Isro), Ahmedabad.

The team joined Isro on a two-month course on May 15. The internship offer was a result of the team's efforts in VSLV project, which had gained recognition.

"They will be our future scientists of the country," vice-chancellor Atal Choudhury said. The members were assigned projects in various department under the Isro scientists.

Isro is a front-runner in space technology and exposure to it will prove to be a guiding light for the students. The team members are Apurwa Masook, Rounak Agrawala, Sahasransu Purohit, Ranjan Panda, Jaswasi Sahu, Pranaya Panda, Tatwamsiddha Nanda, Sumit Kumar Sahu, Kunal Mithal, Sovan Panda and Sudarshan Samal of the VSSUT's idea innovation cell.

## शैक्षिक संस्थान के प्रक्षेपण यान को मान्यता

**संसू, संबलपुर :** यह संभवतः पहली बार है जब देश के किसी तकनीकी शिक्षण संस्थान के युवाओं ने प्रक्षेपण यान का न सिर्फ निर्माण किया बल्कि इसके सफल प्रक्षेपण समेत अन्य जांच के बाद इस उपलब्धि को बाकायदा मान्यता भी प्रदान की गई। बुरुला स्थित वीर सुरेंद्र साय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के युवा वैज्ञानिकों की टीम के सामूहिक प्रयास से निर्मित वीसुट एसएलवी यानि वीर सुरेंद्र साय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय उपग्रह प्रक्षेपण यान का नाम लिम्का बुक आफ वर्ल्ड रिकॉर्ड में दर्ज कर लिया गया है। इस प्रकार की बड़ी उपलब्धि हासिल होने और लिम्का बुक में नाम दर्ज हो जाने के बाद से टीम के सदस्यों के साथ साथ विश्वविद्यालय में उत्साह देखा जा रहा है।

पिछले वर्ष किया गया था परीक्षण : प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के आईडिया एनोवेशन सेल के युवा वैज्ञानिकों ने बीते वर्ष उपग्रह प्रक्षेपण यान का निर्माण कर परीक्षण किया था। इस सफलता से वे सुखियों में



एसएलवी रॉकेट के साथ वीर सुरेंद्र साय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के युवा वैज्ञानिक • जागरण

आए। उनके द्वारा निर्मित उपग्रह प्रक्षेपण यान की जांच और सत्यता जानने के बाद एक विशेष टीम ने इस यान का परीक्षण किया और लिम्का बुक आफ रिकॉर्ड में इसका नाम दर्ज करने की मंजूरी दे दी। बुक आफ रिकॉर्ड के मुख्य संपादक विजय घोष की स्वीकृति के बाद यह स्पष्ट हो गया कि देश भर में

पहले किसी शैक्षणिक संस्थान द्वारा स्वदेशी तकनीक से ऐसा उपग्रह प्रक्षेपण यान नहीं निर्मित किया गया। बताया गया है कि वर्ष 2019 के लिम्का बुक संस्करण में वीसुट-एसएलवी का नाम दर्ज किया जाएगा।

तीन बार किया जा चुका है परीक्षण : युवा वैज्ञानिकों की टीम ने बताया कि

22 अगस्त 2017 के दिन वीसुट एसएलवी 1.0, पहली जनवरी 2018 के दिन 2.0 और 30 मार्च 2018 के दिन 3.0 का परीक्षण किया गया था। इस कार्य में विश्वविद्यालय के डीन, छात्र कल्याण प्रो. देवदत्त मिश्र ने सहयोग किया था। विश्वविद्यालय की इस उपलब्धि से शहरवासी भी गौरव का अनुभव कर रहे हैं।

**ପ୍ରମୋଦ** **ସାରା ଓଡ଼ିଶା**  
ଶୁକ୍ରବାର ୨୦ ଜୁଲାଇ ୨୦୧୮

**the political and business daily**  
FRIDAY, JULY 20, 2018

## ଭାରତର ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷା ଛାତ୍ରଗୋଷ୍ଠୀ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଥମ ଲିମ୍‌କା ବୁକ୍ ରେକର୍ଡ୍‌ସରେ ଭିସୁଟର ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି

ବୁର୍ଲା, ୧୯୭(ଆପ୍): ବୁର୍ଲା ବାର ସରୋହ ସାଏ ଶୁନିଭୂବିତର ଆକାଶୀ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ (ଆଇଆଇସି) ସଫଳତାର ସୂତ୍ରୀ ଏକ ମାଲଭାଣ୍ଡ ଅର୍ଚ୍ଚନା କରିଛି। ଆଇଆଇସିର ଭିସୁଟ୍ ସରୋକାଉଟ୍ ଲଞ୍ଚ୍ ଭେଜିକିଲ (ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି) ପ୍ରକଳ୍ପ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭଣ୍ଡିଆ ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡ୍‌ସରେ ପ୍ରାମାଣ୍ୟ ହୋଇଥିଲା ଏଥର ଗୌରବମୟ ଲିମ୍‌କା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡ୍‌ସରେ ପ୍ରାଣ ପାଇଛି। ଏହି ଗୌରବ ଛାତ୍ରଗୋଷ୍ଠୀ ତଥା ଶିକ୍ଷକ, ଶିକ୍ଷୟିତ୍ରୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଆନନ୍ଦ ଖେଳାଇ ଦେଇଛି।

ଭାରତର ପ୍ରଥମ ଛାତ୍ରଗୋଷ୍ଠୀ ଭାବେ ବୁର୍ଲା ଭିସୁଟ୍ ଆଇଆଇସିର ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭିର ମାଟ୍ରି ସଂଖ୍ୟା ୧.୦, ୨.୦ ଏବଂ ୩.୦ ସଫଳତାର ସହ ୩୦୦୦, ୫୨୦୦ ଏବଂ ୧୮,୮୦୦ ଫୁଟ୍ ଉଚ୍ଚତାରୁ ପଠାଇ ଏହି ବିରଳ କୃତ୍ରିମ ଅଧିକାରୀ ହୋଇଛନ୍ତି ବୋଲି ଲିମ୍‌କା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡ୍‌ସରେ ଦର୍ଶାଯାଇଛି।

ଛାତ୍ରଗୋଷ୍ଠୀ ଏହି ରେକର୍ଡ୍ ଆଗମୀ ୨୦୧୯ ଲିମ୍‌କା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡ୍‌ସରେ ପ୍ରକାଶ ପାଇବ। ଏହା ପ୍ରକାଶ ପରେ ଏହି ମର୍ମରେ ପ୍ରମାଣପତ୍ର ପ୍ରଦାନ କରାଯିବ ବୋଲି ଲିମ୍‌କା ବୁକ୍ ଅଫ୍ ରେକର୍ଡ୍‌ସର ସମ୍ପାଦକ ବିଜୟ ଗୋଷ୍ଠୀ ପୂର୍ଣ୍ଣା ଦେଇଛନ୍ତି। କୂଳପତି ପ୍ରଫେସର ଅବନ ରୌଧ୍ରା, ଡି. ଷ୍ଟୁଡେଣ୍ଟ୍ ସେଲ୍‌ସ୍ ପ୍ରଫେସର ଦେବଦତ୍ତ ମିଶ୍ର, ପ୍ରଫେସର ପ୍ରଦୀପ କର, ଡି. ପାଲ୍‌ଲି ଆଶ୍ୱ ପାଠି, ମେଡ୍‌ରେ ଅଫ୍ ପ୍ରପଲ୍‌ଜର୍, ଭାରତ୍ ପ୍ରେସ୍‌ରେକ୍ ଟେକ୍ନିକାଲ ସୋସାଇଟି ଡି. ଜ୍ଞାନ ବିଶ୍ୱାଳ, ପାଲ୍‌ଲି ଆଇଆଇସିର ରତନ ଗୋଲ୍ ତଥା ଭିସୁଟ୍ ଆଲ୍‌ମିନି ପର୍ ଫିଲ୍ ଆଣ୍ଡ ଇନୋଭେସନ୍ (ଭାସି) ସଫସ୍‌ଏକ୍ ସହଯୋଗରେ ଭିସୁଟ୍ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଗୋଷ୍ଠୀ ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗରେ କାର୍ଯ୍ୟ ତଥା ଅନ୍ତର୍ଗାହ ଶ୍ରେଣୀରେ ସଫଳତାର ପାହଚ ପରେ ପାହଚ ଅର୍ଚ୍ଚନା କରି ଚାଲିଛନ୍ତି ବୋଲି କୁହାଯାଇଛି।



## VSSUT students successfully build, launch VSLV; make into Limca Book of Records

PBD BUREAU  
BHUBANESWAR, JULY 19

SETTING a new milestone, the students of Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT) have succeeded in indigenously building and launching sounding rockets (VSLV). The Idea Innovation Cell of VSSUT has registered VSLV in the Limca Book of Records creating history. VSSUT is officially the first and only student body in India to pull off this accomplishment.

"Veer Surendra Sai University of Technology, Burla Dist, Sambalpur, Odisha is the first and only student body in India of engineering undergraduates who has indigenously developed a sounding rocket / launch vehicle -VSLV (VSSUT Satellite Launch Vehicle) 1.0, 2.0, 3.0 - which was successfully fired thrice to 3000 ft, 5200 ft and 12,800 ft (over 3.89 km) respectively. Flight data was collected via onboard avionics and altimeter measured the apogee of the rocket. The data was then translated to create the



flight profile. The latest launch was made by a 1.5 m rocket weighing 6 kg at 08:31:53 on 30 March 2018. Prof. Debadutta Mishra is the Mentor of the project," said Vijaya Ghose, the Chief editor of Limca Book of Records. The record will be published by the end of the year, in the upcoming 2019 LBR edition. Certificate will be issued thereafter, she added.

The scrutiny process took over 6 months. Within this period of time there were many examinations to be verified about its authenticity. Finally the team was granted the record, and recognised by the publishers CocaCola & Hachette, she said. The team also previ-

ously holds an India Book of record for the same feat. VSSUT is collecting accolades in all fields and is becoming a pioneer in education and technology. It is a premier institute, creating an ecosystem of booming Innovation in Odisha.

Students have complemented the Vice Chancellor Prof. Atal Chaudhary, Dean Students Welfare Prof. Debadutta Mishra, Prof. Pravin Kar, Dean Faculty & Planning and Mentor of Propulsion, Vice President Technical Society Dr. Gyan Biswal, Faculty Advisor Bandan Bhoi, and mentors of VASI (VSSUT Alumni for skill & Innovation) for this unique accomplishment.



## वीएसएलवी एमके-3 रॉकेट का सफल परीक्षण रॉकेट पीको सैटेलाइट लेकर आसमान की ओर से उड़ान भरी

■ संवाददाता | बुर्ला.

विसूट के आइडिया एंड इनोवेशन सेल द्वारा प्रस्तुत वीएसएलवी एमके-3 का सफल प्रक्षेपण किया गया है. शुक्रवार की सुबह बुर्ला महानदी तट के एक स्थान पर भारतीय समय अनुसार सुबह 8 बजकर 13 मिनट पर इस रॉकेट का प्रक्षेपण किया गया. यह रॉकेट पीको सैटेलाइट लेकर आसमान की ओर से उड़ान भरी एवं साढ़े तीन किलोमीटर उपर जाने के बाद पैराशूट की सहायता सफलता के साथ वापस लौटी. उतरते समय यह रॉकेट प्रक्षेपण स्थल से डेढ़

किलोमीटर दूर अन्य एक स्थान पर उतरी थी. गौरतलब है कि महानदी में मिट्टी की स्थिति का आकलन करने के लिए विसूट की ओर से अपने ज्ञान कौशल के जरिए इस सैटेलाइट रॉकेट को तैयार किया गया है. विसूट इनोवेशन एंड आइडिया सेल टीम के करीब 30 सदस्यों की कड़ी मेहनत से यह इस तरह रॉकेट तैयार हुआ है. पूरे एशिया महादेश में विद्यार्थियों द्वारा प्रस्तुत यह प्रथम रॉकेट है. यशोवंत साहू के नेतृत्व में इलेक्ट्रिकाल, मेकानिकल, सिविल इंजीनियरिंग आदि श्रंखला के विद्यार्थी बोधिसम्ब

संघप्रिया, ओमप्रकास दास, अपूर्व मासुक, शोभन पंडा, सुदर्शन सामल, तत्वमसिद्ध नंद, रंजन पंडा, सहस्रांशु पुरोहित, रोमक अग्रवाल, सुमिता साहू, प्रणय पंडा, कुनाल मित्तल, विभूदत पंडा, लक्षा अग्रवाल, मार्कंडेय महापात्र, प्रभुदत्त मिश्र, साश्वत नंद, आदित्य साहू, अमर्त्य महांति, अंशुमान पटनायक, रश्मीरंजन पटनायक, प्रशांत कुमार साहू, रोहित टिकरीवला, सौम्यजीत महापात्र आदि इस टीम के सदस्य हैं. इससे पहले भी दो चरण में रॉकेट का सफल परीक्षण किया जा चुका है

## Students present innovations to CM

EXPRESS NEWS SERVICE  
@ Sambalpur

A team of the Idea and Innovation Cell of VSSUT here presented a hand-operated rice transplanter 'Krishi Sevak' and an air quality index monitoring system 'ARiA' to Chief Minister Naveen Patnaik at the State Secretariat on Wednesday.

The student innovators pitched the projects for development into market ready products, and its commercialisation. They are planning to launch these products through Startup Odisha scheme soon. The Chief Minister has assured his support to their venture in order to promote innovation and startup ecosystem in the State.

"In an attempt to provide better equipment and technology to our paddy farmers, 'Krishi Sevak' will help them in a great way. The rice transplanter is the fourth prototype after it was rigorously tested on field. The Agriculture and Horticulture departments have ensured all the help for the innovations. The transplanter is light-weight and user-friendly. It has very low maintenance and requires no fuel," they said.

Similarly, with pollution turning out to be major health



hazard, the 'ARiA' device will help monitor the air quality in the area and it is used to determine the air pollutants concentration. The device has been developed with various kinds of advanced gas sensor, micro-controller and microprocessor with embedded electronics to read and process sensor values and operate other electronic parts.

It can be used in cities, hospitals, industrial areas, traffic junctions and kindergarten areas. After further development of the device, it can be used in areas like biogas plants, street air composition monitoring, chemical labs monitoring, UV Radiation and Smog detection.

The team members were felicitated by the Chief Minister for their efforts in the advancement of technology in this field.



जमशेदपुर, शुक्रवार  
13 जुलाई 2018

राउरकेला संस्करण  
मूल्य ₹ 5.00  
पृष्ठ 12

# दैनिक जागरण

www.jagran.com

झारखंड, बिहार, प. बंगाल, उत्तरखण्ड, दिल्ली, मध्यप्रदेश, हरियाणा, उत्तराखंड, पंजाब, जम्मू कश्मीर और हिमाचल प्रदेश से प्रकाशित

## इसरो से प्रशिक्षण लेकर लौटे छात्रों का अभिनंदन

संस्, संबलपुर : गुजरात के अहमदाबाद स्थित इंडियन स्पेस रिसर्च आर्गनाइजेशन (इसरो) के स्पेस एप्लीकेशन सेंटर में ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण और शोध कर वापस संबलपुर लौटे वीर सुरेंद्र साय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, बुर्ला के 11 विद्यार्थियों का अभिनंदन किया गया।

विगत 15 मई से दो महीने तक चलनेवाले इस ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण और शोध में प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के आइडिया इनोवेशन सेल वीएसएलवी के रौनक अग्रवाल, अपूर्ण मासुक, सहस्रांशु पुरोहित, रंजन पंडा, यशस्वी साहू, प्रणय पंडा, सुमीत साहू, शोभन पंडा, कुनाल मित्तल और सुदर्शन सामल शामिल रहे। विद्यार्थियों की यह टीम प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय में वीएसएलवी परियोजना में सफलता हासिल कर सुखियों में आबी थी। इस परियोजना को राष्ट्रीय व अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसा और स्वीकृति प्राप्त हुई थी। इसी के बाद इसरो, अहमदाबाद की ओर से इस टीम



अहमदाबाद से प्रशिक्षण प्राप्त कर लौटे विद्यार्थियों का अभिनंदन • जागरण

को इंटर्नशिप के लिए मौका प्रदान किया गया। इस प्रशिक्षण और शोध के दौरान टीम ने महाकाश विज्ञान के विभिन्न परियोजनाओं, जैसे रोवर टेक्नोलॉजी, एडवांस्ड ऑब्जर्वेशनल टेलीस्कोप, सीआइएस रिमोट सेंसिंग, रडार, टेक्नोलॉजी, लिथोग्राफी टेक्नोलॉजी,

स्पेस ग्रेड कंपोजाइट मेटेरियल आदि के बारे में जाना। इस टीम की लगन और काम के प्रति परिश्रम को देख इसरो के निदेशक तपन मिश्र ने प्रशंसा करने समेत उज्ज्वल भविष्य की कामना की। इसी तरह प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के कुलपति प्रो. अटल चौधरी, डीन डॉ.

देवदत्त मिश्र समेत प्रशिक्षण व रोजगार सेल के प्रमुख प्रो. प्रशांत नंद ने भी इस टीम को प्रोत्साहित किया। टीम ने इसरो अहमदाबाद के मानव संसाधन विभाग के प्रमुख जे. रविशंकर को वीएसएलवी टीम को मौका देने के लिए धन्यवाद ज्ञापित किया है।

# STUDENT'S SATELLITE SCALES NEW HEIGHT

## ROCKET INITIATIVE



- This is the first student rocket initiative in Asia
- VSLV was designed and aimed to measure the silt content of Mahanadi riverbed.
- The rocket carried pico satellite to an altitude of 3.89 km

EXPRESS NEWS SERVICE  
@ Sambalpur

VSSUT Satellite Launch Vehicle - VSLV MK-III Graviton flew up to one apex high over its pinnacle from Mahanadi River Valley at Burla on Friday. An arduous effort by a 30-member student team led by B.Tech pre-final year student of Chemical Engineering, Jaswasi Jaswant Sahoo, of the Idea and Innovation Cell generated the perfect thrust for the light-weight rocket as it reached supersonic speed within one second of its launch.

This is the first student rocket initiative in Asia. It was designed by students of various disciplines such as electrical engi-

neering, mechanical engineering and civil engineering. According to reports, the rocket was successfully retrieved by the parachute.

VSLV was designed and aimed to measure the silt content of Mahanadi riverbed. The rocket carried pico satellite to an altitude of 3.89 km. Thereafter, the rocket and the satellite returned to earth with the help of two separate parachutes. The rocket descended with the help of parachute and was recovered about 1.5 km from its launch point after being carried away by wind.

The rocket consisted of a 200-gram payload, comprising cellular signal GSM to check cellular signal strength on upper atmos-

phere to study the effect of cellular network signal on different altitudes.

The VSLV 3.0 rocket weighed 6 kg. The 1.5 m high VSLV, reached a height of 12,800 feet as measured using the altimeter on payload. The rocket's air frame was capable of withstanding lot of dynamic pressure during its flight. The motor, thus, used with an appropriate specific impulse had zero anomalies.

Moreover, the coding team developed innovative software to map the real time flight profile of VSLV with the help of onboard avionics and telemetry in beta version. This was marked as an accomplishment of the third mission in the VSLV programme.

97 YEARS OF PUBLICATION

Daily Edition: P.N.I. No. 400557  
P.R.No. CK(J)17/2015-2017

- Cuttack, Monday 26 December 2016
- ବନ୍ଦ, ସୋମବାର ୨୬ ଡିସେମ୍ବର ୨୦୧୬
- ପାଳି ଧରୁ ୧୨ ଦିନ, ୧୪୨୪ ପାଳ
- ପୌଷ ୫ ଦିନ, ୧୯୩୮ ଶକାବ, ବୃଷପକ୍ଷ ତୁମୋଦରୀ
- ଭାରତୀୟ ସଂଖ୍ୟା- ୩୫୩
- www.thesamaja.com  
www.samajapaper.com

ଟ ୪.୦୦

(୨୦ ପୃଷ୍ଠା)

# ସମାଜ

## The Samaja

ପ୍ରତିଷ୍ଠାତ-ଶୁକ୍ରମଣି ଗୋପବନ୍ଧୁ

ପ୍ରତି ମାସ ପ୍ରଥମ ସମ୍ପାଦନା...

**ବର୍ଣ୍ଣଗାଣୀ**

ସାହିତ୍ୟ, ପୁସ୍ତକ-ଶାଳା ଓ ବୌଦ୍ଧିକତାର ନିଆରା ପରିଭାଷା

ପ୍ରକାଶକ : ଗୋବିନ୍ଦଚନ୍ଦ୍ର ମହାନ୍ତି, 'ସମାଜ' ଚାରିଦଳ, ବନ୍ଦୁ - ୧ ମୋଡ଼: ୦୫୭୧-୨୩୦୧୨୪୦/୨୩୦୧୨୯୭  
Email- samaja.satyabadi@gmail.com

**କଥା କଥା ହେଉ**  
- ଶିଶୁ ଅଗୋର

ଦକୃଷିତ ବଡ଼ ଶବ୍ଦର ଶେଷେ ବଡ଼ ଲୋକ କହେ କେତେକ ଚିତ୍ର, କେତେକ କହେ କେତେକ ଚିତ୍ର, କେତେକ କହେ କେତେକ ଚିତ୍ର । ଆଦର କର କାଣି ଅମା, ବାସିବି ସେ ଲୋକେ କୃତବୀରି ଶେଷି ପୁଣି ପଢ଼ନ୍ତୁ ନ୍ୟାୟ, ନିଶାପ !!



ନିଜ ଦ୍ଵାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ସହ ଦୁର୍ଲ୍ଲା ପୁରୁରୋ ସାଧ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟର ଛାତ୍ରମାନେ

## ହୀରାକୁଦ ପଟୁ ମାଧିବ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ଉପଗ୍ରହ

■ **ସମ୍ବଲପୁର, ୨୫।୧୨(ନି.ପ୍ର):** ସମ୍ବଲପୁର ନିଗାହୁଡ଼ ପ୍ରତୀକ୍ଷିତ ବାଣ ପୁରୋଧୁ ସାଧ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି) ପ୍ରାଧ୍ୟାପକ ଓ ଛାତ୍ରମାନେ ନିର୍ମିତ 'ଭାନି' ଏକ ସାତୋଟାଳର ହିରାକୁଦ ପଟୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଛି । ଏହି ଉପଗ୍ରହକୁ ଉପଗ୍ରହ ୧୩ ସକଳ ପୁଡ଼ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ସ୍ଵାପନ କରାଯିବ । ଏକ ଉଚ୍ଚତର ମଧ୍ୟମରେ ଏହି ଉପଗ୍ରହକୁ ପ୍ରେରଣ କରାଯାଇ ସେଠାରେ ପ୍ରାୟ ୩୫୦ ଗ୍ରାମ ଉପକରଣ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଆକାଶରେ (ଫେରାକା) ଛାଡ଼ାଯିବ । ସାହାଯ୍ୟ ହୀରାକୁଦ ନଦୀତଟର ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କରି ପାଠକ ବୋଲି ଚାହାନ୍ତି ।

ଏହି ଉପଗ୍ରହକୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଉପଗ୍ରହ ଛାତ୍ରମାନେ ନିର୍ମିତ କରାଯାଇଛି । ଏହା ହୀରାକୁଦ ନଦୀତଟର ମଧ୍ୟ ଚଳାଚଳ କରାଯାଇଛି । ଶା ସହ ଉପଗ୍ରହକୁ ଫେରଣ ପାଣି ଅବଶ୍ୟକ ଓ ଓ ବିଶିଷ୍ଟ ନଦୀ ପରିଚାଳନା କରାଯିବ ବନକର ଚା'ର ସଠିକ୍, ଉତ୍ପାଦନା ଉପକରଣ କରିବ । ନଦୀର ଗଭୀରତା, ବନା ବନ ପରିଚାଳନା, ନଦୀତଟର କଳଧାରଣ ଶକ୍ତି ମଧ୍ୟ ଏହି ଉପଗ୍ରହ ଚିହ୍ନିତ ଆକରଣ କରିପାରିବ । ବୋଲି ଚାହାନ୍ତି । ସର୍ବୁଦ୍ଧ ବଡ଼ ପଟୁ ମାଧିବ ପୋଡ଼ି ହେଲେ ହୀରାକୁଦ ନଦୀତଟର ନଦୀତଟର ଶକ୍ତି ସହ ହେଲେ ଚାଲିଥିଲେ ଯେ ପୁରୁରୋ କେତେ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ପଟୁ ଯୋଡ଼ି ହୋଇଛି ।

### ୧୩ ହଜାର ପୁଟୁ ଉପକରଣ ରହି ଜଳଭଣ୍ଡାର ସ୍ଥିତି ପରୀକ୍ଷା

## ହୀରାକୁଦ ପଟୁ ମାଧିବ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି



# ଇସ୍ଫୋର ସହାୟତା ନେବ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି

■ **ସମ୍ବଲପୁର, ୨୬।୧୨(ନି.ପ୍ର):** ହୀରାକୁଦ ପଟୁ ମାଧିବକୁ ବାର ସୁରୋଧୁ ସାଧ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି) ଛାତ୍ରଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ସ୍ଵଦେଶୀ ଜ୍ଞାନକୌଶଳରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ ଉପଗ୍ରହ ମଡେଲ ଓଡ଼ିଶା ବିଜ୍ଞାନ ଓ ବୈଷୟିକ ଜଗତରେ ଆଲୋଚନ ସୃଷ୍ଟି କରିଛି । ଏହି ମଡେଲକୁ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍ଗ ରୂପ ଦେବା ପାଇଁ ସେମାନେ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ଇସ୍ଫୋ)ର ସହାୟତା ନେବେ ବୋଲି ଏହାକୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଥିବା ୪୦ ଜଣିଆ ଛାତ୍ର ଦଳର ମୁଖ୍ୟ ବୋଧିସରୁ ସଂଗଠିତ କରାଯାଇଛି ।

ପାଣ୍ଠି ବ୍ୟବସ୍ଥା ହୋଇପାରିଲେ ଉପଗ୍ରହର ଯନ୍ତ୍ରାଂଶ ତିଆରି ପାଇଁ ଭୁବନେଶ୍ଵରର ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ ଟୁଲ ରୁମ ଏଣ୍ଡ ଟ୍ରେନିଂ ସେଣ୍ଟର (ସିଟିଟିସି)ର ସହାୟତା ନିଆଯିବ ବୋଲି ସେ ସୂଚନା ଦେଇଛନ୍ତି । ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ ଏଣ୍ଡ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟର ଛାତ୍ର ବୋଧିସରୁ କରାଯାଇ ଯେ ଏହି ଉପଗ୍ରହ ମଡେଲ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାକୁ ସେମାନଙ୍କୁ ୬ ମାସ ସମୟ ଲାଗିଛି । ତେବେ ଏହାକୁ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍ଗ ରୂପ ଦେବାକୁ ୫ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ଓ ପ୍ରତି ୬ ମାସରେ ଥରେ



# 5200 ఫుట్ కి ఉంచాడీ పర పుంచా విసుట్ కా రొకెట్

ఆధా దర్జన్ విభాగం కే విద్యార్థియోం నే కియా ప్రకషేపణ

■ సంబాదకా | బుర్లా

విసుట్ కే విభిన్ విభాగం కే 35 విద్యార్థియోం కే లెకర గుఠిత ఆండ్రియా ఁవ్ ఇనోవేషన్ సెల్ కే ఁర సే గురువార కే మహనదీ సే 5200 ఫుట్ ఉంచాడీ తక ఁక రొకెట్ కా ప్రకషేపణ కియా గయా.

వొఎస్ఎల్వీ 2.0 నామక రొకెట్ ఉకత సెల్ కే 10 మిషన్ మే సే య్ ద్వితీయ మిషన్ థా. విద్యార్థియోం కా లక్ష్య ఁ 40 కిలొమీటర్ కే ఉంచాడీ తక రొకెట్ కా ప్రకషేపణ ఁవ్ హిరొకుద్ బాంధ కే స్థితి కే జ్ఞానా లెనా. కేమికల్, ఇలెక్ట్రొనిక్స్, మేకానికల్, సివిల్, కంప్యూటర్ సాంస్ జేసే విభాగోం కే ఉకత విద్యార్థియోం ద్వారా నిరంతర శోధ ఁవ్ పరిక్షణ నిరీక్షణ కే బాద్ నయే సాల తక ఉకత రొకెట్ ప్రకషేపణ కరనే మే సఫలతా పాయీ. పిఠ్లె సాల ఇస్ ప్రకార కే ఆగ్నిఘకార కే రుస్ కే విమాన్ బాతాయత్ మంత్రిాలయ, ఆండ్రియా కే ముఖ్యమంత్రి నవీన్ పటనాగక ఁవ్ నాసా వైజ్ఞానిక డేవొడ ఫలెచర్ ప్రశంసా కే థీ. సెల్ కే బొభిసత్వ సంచారిగా నే ఇస్ కార్యక్రమ మే సహయ కే లిఁగ్ విశ్వవిద్యాలయ కే కులపతి బొబీ పతి, డీన్ ప్రొఫెసర్ దేవదత్



మిక్ర, ప్రొఫెసర్ జ్ఞానరంజన్ విశ్వాల్, ప్రవీణ కుమార్ కర, చందనా బొడీ, పుణ్యశ్రియా మిక్ర, పురతన్ ఁజ్ఞాన్ర సంచ కే ఉపాధ్యక్ష అశోబ పాడీ కే ప్రతి ఆభార జతాయా ఁ.

# Another feat for VSSUT at ISRO meet

EXPRESS NEWS SERVICE @ Sambalpur

STUDENTS of Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla have achieved yet another feat at the World Space Week competition conducted at ISRO, Sriharikota.

Their project - VSSUT Satellite Launch Vehicle (VSLV) - secured the first position in the space expo event held during celebration of World Space Week, which concluded on Tuesday.

A 20-member team of the 'Idea Club' of VSSUT presented the prototype of the VSLV at the expo which generated much attention and interest. While the team credited their success to the team leader Bodhisattwa Sanghapriya, he in turn attributed the feat to team work and dedicated and focused efforts. Sanghapriya explained that the project is divided into 10 missions, with the first being successful launch of VSLV into one



ISRO officials felicitating a VSSUT student | EXPRESS

km apogee with subsequent launches up to 2, 4, 8 and 10 km. The team aims to launch the final mission of 40 km for monitoring of the Hirakud Dam Reservoir. He said the utility of the project stands to be diverse and multifaceted and it can be put to use for different purposes.

The event was chaired by Associate Project Director, SVAB at ISRO, G Ramesh Babu who felicitated the team for their feat during the function. Earlier, the satellite had also earned laurels and the team members were felicitated by Chief Minister Naveen Patnaik.

# సెయింట్ ఆన్స్ లో ప్రపంచ అంతరిక్ష వారోత్సవాలు

పజాశక్తి-చీరాల

సెయింట్ ఆన్స్ ఇంజనీరింగ్ కాలేజిలో ప్రపంచ అంతరిక్ష వారోత్సవాలు ఘనంగా నిర్వహించినట్లు కళాశాల కరస్పాండెంట్ ఎస్ లక్ష్మణరావు తెలిపారు. అక్టోబర్ 4 నుండి 10వరకు ప్రపంచ అంతరిక్ష వారోత్సవాల సందర్భంగా 9, 10తేదీల్లో ఇండియన్ రీసెర్చ్ ఆర్గనైజేషన్, సతీష్ ధావన్ అంతరిక్ష పరిశోధనా కేంద్రం (ఐఆర్) ఆధ్వర్యంలో ఒంగోలు క్వీజ్ ఇంజనీరింగ్ కాలేజిలో నిర్వహించిన పోటీల్లో కళాశాల విద్యార్థులు ప్రథమ, ద్వితీయ బహుమతులు సాధించినట్లు ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ పి రవికుమార్ తెలిపారు. కళాశాలలోని సెంటర్ ఫర్ జిఐఎస్ఎస్ స్టడీస్ డైరెక్టర్ ప్రొఫెసర్ ఆందె మురళీవరప్రసాద్ ఆధ్వర్యంలో విద్యార్థులు బహుమతులు సాధించినట్లు తెలిపారు. అంతరిక్ష పరి



అభినందిస్తున్న సెయింట్ ఆన్స్ కరస్పాండెంట్ లక్ష్మణరావు

శోధనాభివృద్ధి కోఆర్డినేటర్ గోవింద్ యాదవ్ విద్యార్థులకు జ్ఞాపికలు, ధృవీకరణ పత్రాలు అందజేశారు. కార్యక్రమంలో ఎస్ సాయిసందీప్ పాల్గొన్నారు.

# ఎంప్లాయిస్ యూనియన్ ధర్మా

ప్రజాశక్తి-చీరాల రూరల్

ఆర్టీసీ బస్టాండు ఆవరణలో సమస్యలు పరిష్కరించాలని కోరుతూ ఎంప్లాయిస్ యూనియన్ ఆధ్వర్యంలో ధర్మా నిర్వహించారు. ధర్మానుద్దేశించి ఎంప్లాయిస్ యూనియన్

అధ్యక్షులు శంకరరావు మాట్లాడారు. నెలలో రెండు రోజులు కార్మికులకు సెలవులు ఇవ్వాలని, విజయవాడ హైర్బస్సులకు కండక్టర్లను ఇవ్వాలని డిమాండు చేశారు. ఒంగోలు రూట్లో రన్నింగ్ సమయాన్ని పెంచాలని కోరారు. యూనియన్ పై పక్షపాత ధోరణి మానుకోవాలని పేర్కొన్నారు. కార్యక్రమంలో డిప్యూటీ సెక్రటరీ ఎలీషా, కాల్వ శ్రీను, కిరణ్, టివి రావు పాల్గొన్నారు.

# హెచ్ఎంల సమావేశం

ప్రజాశక్తి-యద్దనపూడి

స్థానిక విద్యావనరుల కేంద్రంలో ప్రధానోపాధ్యాయుల సమావేశం జరుగుతుందని ఎంఐఐ సుబ్రమణ్యేశ్వరరావు తెలిపారు. ప్రధానోపాధ్యాయులు ఎన్ఎ1 రిపోర్టులు, మద్యాహ్న భోజనం వివరాలతో హాజరు కావాలని కోరారు.

# వృద్ధాప్యం తరగని సంపద

ప్రజాశక్తి-పర్చూరు

వృద్ధులను ప్రస్తుత తరం నిర్లక్ష్యం చేస్తుందని, అలా చేయడం వల్ల సమాజానికి కలుగుతుందని, వృద్ధాప్యం తరగని సంపదని బెంగుకూరుకు చెందిన నైటింగేల్ మెడికల్ ట్రస్టు

కన్సల్టెంట్ బసవరాజు పేర్కొన్నారు. స్థానిక శాశవాహన ఉన్నత పాఠశాలలో మంగళవారం ఒక్కరోజు సెమినార్లో ఆయన మాట్లాడారు. కార్యక్రమంలో పాఠశాల కరస్పాండెంట్ టి రాము, డైరెక్టర్ అనురంజని, ఆకడమిక్ డైరెక్టర్ శ్రీనివాసరావు, ప్రధానోపాధ్యాయులు జాన్ బోస్, వృద్ధాశ్రమ నిర్వాహకులు భవనం శ్రీనివాసరెడ్డి పాల్గొన్నారు.

# ଇସ୍ରୋ ସ୍ପେସ୍ ମଡେଲ୍ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ଭିସୁଟ୍ ଟିମ୍ ପ୍ରଥମ



ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୧୧/୧୦/୨୦୧୭(ରବିବାର): ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ ଭିଏସଏଲଭି ରକେଟ୍ ଇସ୍ରୋ ଏସଏଚଏଆର୍ ଶ୍ରୀହରିକୋଟା ଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ସ୍ପେସ୍ ମଡେଲ୍ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ସ୍ପେସ୍ ଏକ୍ସପୋ ଇଭେଣ୍ଟର ପ୍ରଥମ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରାପ୍ତ କରିଛି। ବିଶ୍ୱ ସ୍ପେସ୍ ସପ୍ତାହ ଅବସରରେ ଗତ ୪ରୁ ୧୦ ତାରିଖ ଏହି ପ୍ରତିଯୋଗିତା ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା। ଏହି ଅବସରରେ ଇସ୍ରୋ ଏସଏଚଏବି ଆସୋସିଏଟ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ୍ ଡାଇରେକ୍ଟର ଜି ରମେଶ ବାବୁ, ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ମନ୍ତ୍ରୀ ସିଦ୍ଧା ରାଘବ ରାଓ ପ୍ରମୁଖ ରକେଟ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଥିବା ଭିସୁଟ୍ ଆଇଡିଆ କ୍ଲବ୍ ଟିମ୍‌କୁ ସମ୍ବର୍ଦ୍ଧିତ କରିଥିଲେ। ଛାତ୍ର ବୈଦିସିଂହ ସଂଘପ୍ରିୟ ଏବଂ ତାଙ୍କ ୨୦ ଜଣିଆ ସଦସ୍ୟଙ୍କ ଆଉ ଏକ ସଫଳତା ଭିସୁଟ୍‌କୁ ପୁଣି ଥରେ ଗୌରବାନ୍ୱିତ କରିଛି।

## ଭିଏସଏଲଭି-୩ର ଉତ୍ତ୍ରେପଣ



## ମହାନଦୀ ପଙ୍କମାଟି ଆକଳନ ଲକ୍ଷ୍ୟ

ସମ୍ବଲପୁର, ୩୧/୧୩(ରବିବାର): ମହାନଦୀ କୂଳରୁ ଭିସୁଟ୍ ସାଟେଲାଇଟ୍ ଭିଏସଏଲଭି ଏମକେ-୩ ଉତ୍ତ୍ରେପଣ କରାଯାଇଛି। ୪ କିଲୋମିଟର ବେଗରେ ୧୨,୮୦୦ ଫୁଟ ଉଚ୍ଚରେ ଉଠିଥିଲା। ୬ କେଜି ଓଜନ ଏହି ଭିଏସଏଲଭି-୩ ୧.୫ ମିଟର ଉଚ୍ଚତା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପବନରେ ଉଡ଼ିବା ପରେ ଦୁଇଟି ସ୍ତରକୁ ପାରାଚ୍ୟୁଟ୍ କରିଥାରେ ଅବତରଣ କରିଥିଲା। ତୃତୀୟ ଥର ପାଇଁ ଭିସୁଟ୍ ପକ୍ଷରୁ ସାଟେଲାଇଟ୍ ଉତ୍ତ୍ରେପଣ କରାଯାଇଛି। ଏଥିପୂର୍ବରୁ ଗତବର୍ଷ ଅଗଷ୍ଟ ମାସ ଏବଂ ୨୦୧୮ର ଜାନୁଆରୀରେ କରାଯାଇ ଥିଲା। ମହାନଦୀକୂଳର ପଙ୍କମାଟି ଆକଳନ କରିବା ଲକ୍ଷ୍ୟରେ ଏହି ଭିଏସଏଲଭିର ଡିଜାଇନ କରାଯାଇଛି। ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ପକ୍ଷରୁ କରାଯାଇଥିବା ଏହା ଏସିଆର ପ୍ରଥମ ସାଟେଲାଇଟ୍ ଉତ୍ତ୍ରେପଣ ବୋଲି କୁହାଯାଉଛି।

ଏଥିପୂର୍ବରୁ ଏସିଆ ସ୍ତରରେ ଆୟୋଜିତ ରକେଟ୍ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ଭିସୁଟ୍ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନେ ସଫଳତା ପାଇଛନ୍ତି। ଭିସୁଟ୍‌ର ବିଚ୍ଚେକର ତୃତୀୟ ବର୍ଷ ଛାତ୍ର ଜେୟାନ୍ ଯଶଓକ୍ତ ସାହୁଙ୍କ ନେତୃତ୍ୱରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକାଲ, ମେକାନିକାଲ, ସିଭିଲ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂର ଛାତ୍ର ବୋଧିସିଂହ ସଂଘପ୍ରିୟ, ଓମପ୍ରକାଶ ଦାସ, ଅପୂର୍ବ ମୋସାକ, ସୋଭନ ପଣ୍ଡା, ସୁଦର୍ଶନ ସାମଲ, ତତ୍ତ୍ୱମସିଧା ନନ୍ଦ, ରଞ୍ଜନ ପଣ୍ଡା, ରୋନକ ଅଗ୍ରୱାଲ, ସୁମିତ୍ର ସାହୁ, ପ୍ରଶାନ୍ତ ପଣ୍ଡା, କୁନାଲ ମିତଲ, ବିଭୂଦତ୍ତ ପଣ୍ଡା, ଲକ୍ଷ ଅଗ୍ରୱାଲ, ମାର୍କଣ୍ଡେୟ ମହାପାତ୍ର, ପ୍ରଭୁଦତ୍ତ ମିଶ୍ର, ଶାଶ୍ୱତ ନନ୍ଦ, ଆଦିତ୍ୟ ସାହୁ, ଅମର୍ତ୍ତ୍ୟ ମହାନ୍ତି, ଭବ୍ୟ ମହାନ୍ତି, ଅଂଶୁମାନ ପଟ୍ଟନାୟକ, ରଞ୍ଜିତ୍ କନ ପଟ୍ଟନାୟକ, ପ୍ରଶାନ୍ତ ସାହୁ, ରୋହିତ ଚିକ୍ରିଓଲ, ସୌମ୍ୟଜିତ ମହାପାତ୍ର ପ୍ରମୁଖ ୩୦ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏଥିରେ ସାମିଲ ଥିଲେ।

# INDIA WHISPERS

THE INSIDE NEWS

[Home](#)   [About Us](#)

## VSSUTians' Rocket Technology Makes Odisha Proud: Naveen

By IW News Service | Oct 7, 2017 | Education, State |

Bhubaneswar: The Odisha chief minister, Naveen Patnaik, Saturday felicitated the students of Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT) for winning the champion trophy and best innovation award in Asia's first inter-college rocket competition organized by Space Development Nexus and BRICS countries.

The VSSUT team launched their 3000 ft rocket VSLV 1.0 which bagged them the Best Innovation Award. The two-day event was held at New Delhi on August 26-27.

"After over one year of continuous and dedicated effort of the 20 membered team, the VSLV 1.0 was tested successfully at Hirkud. It was a great achievement and inspiration for the entire team," said the team leader Bodhisattwa Sanghapriya.

"The students of Idea & Innovation Cell of VSSUT have made the state proud once again with their innovations", said the chief minister, while felicitating the students at his office in the state secretariat. He awarded the team and assured for support for their future projects. Naveen also wished the team for their participation in the World Festival of Youth at Moscow.

## VSLV 2.0 to survey siltation in Hirakud reservoir

January 12 2018 Post 0



**Sambalpur:** Considered amongst the biggest earthen reservoir of the world, Hirakud dam's water retaining capacity is reducing by the day due to heavy siltation.

In order to make a proper survey of the siltation, the Idea and Innovation cell of Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT) has developed VSSUT Satellite Launch Vehicle (VSLV), a satellite using indigenous technology.

The satellite named VSLV 2.0, prepared by a team of 35, was first test launched last year and again in the first week of January this year.

According to reports, the project has been divided into 10 missions and the VSSUT authorities aim to take aerial photographs of the dam and collect information about weather.

During the first successful launch, the satellite was sent up to a height of 3,000 ft while the range was increased to 5,200 ft during the second attempt. The test was conducted at an open space near Hirakud along Mahanadi. Information about the temperature and humidity of the region could be collected at the second attempt. A parachute was fitted to the satellite for its safe landing after collection of information from a preset height.

Many students of the varsity worked relentlessly to make the project successful.

The students who played key roles in the mission included B Tech 2<sup>nd</sup> year students Aditya Sahoo, Anshuman Patnayak, Lakhya Agrwal, Prashant Sahoo, Sanjib Dash, Rohit Tekriwal and Markendeya Mohapatra.

Apart from the VC of the university, professor BB Pati, professor Debadutta Mishra, Dr PK Kar, professor B Bhoi, Dr Gyanaranjan Biswal, Purnapriya Mishra VSSUT alumni association vice-president Ashesh Padhi guided the students in the mission.

It may be recalled that the Idea and Innovation Cell of VSSUT became champion in last year's first inter-college rocket competition of Asia and the team was felicitated by Chief Minister Naveen Patnaik in August 2017.

The remaining missions would be accomplished in a phased manner in coming days, the VSSUT team Friday said in a press release.



## इंडिया बूक ऑफ रिकार्ड में विसूट विद्यार्थियों का रॉकेट

बुर्ला. वीर सुरेन्द्र साय तनकीकी विश्वविद्यालय (वीएसएसयूटी) द्वारा निर्मित एवं प्रक्षेपण की गई, वीएसएलवी रॉकेट को इंडिया बूक ऑफ रिकार्ड में शामिल किया गया है. पिछले साल 27 अगस्त को नई दिल्ली में अंतरिक्ष विकास नेक्सस एवं ब्रिक्स की ओर से आयोजित अंतर कॉलेज प्रथम एशिया रॉकेट प्रतियोगिता में विसूट रॉकेट को 2400 फुट (700 मीटर से अधिक) उंचाई तक प्रक्षेपण किया गया था.

रसिया में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय युवा एवं छात्र समारोह में भी इस आविष्कार के लिए विद्यार्थियों की प्रशंसा की गई थी. पिछले महीने की 8 तारीख को नारा से वैज्ञानिक डेवीड प्लेचर से मुलाकात की गई थी. इसके अलावा विगत 1 जनवरी को हीराकुद में वीएसएसयूटी के आइडिया एवं इनोवेशन सेल में विद्यार्थियों द्वारा निर्मित 2.0 वीएसएलवी रॉकेट ने सफलता पूर्वक 5200 फुट की उंचाई तक उड़ान भरा था.







# ସମାଜ

## The Samaja

ପ୍ରତିଷ୍ଠାପନ-ଭୁବନେଶ୍ୱର ଗୋପବନ୍ଧୁ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ

କଟକ | ସମ୍ବଲପୁର | ବିଶାଖାପାଟଣା | ବରଗଡ଼ | ରାଉରକେଲା | ଭୁବନେଶ୍ୱର | ବ୍ରହ୍ମପୁର | ବାଲେଶ୍ୱର | ଅନୁଗୋଳ | କୋରାପୁଟରୁ ପ୍ରକାଶିତ

### ଭିସୁଟ ଛାତ୍ରଙ୍କ ବିରଳ ସଫଳତା

## ୪ କିମି ଉପରକୁ ଉଠିଲା ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି



ସମ୍ବଲପୁର, ୩୧ ଜାନୁ (ନି.ପ୍ର.): ଭୁବନେଶ୍ୱର ସ୍ୱାଧୀନ ଶିକ୍ଷା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ) ଛାତ୍ରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ସ୍ୱଦେଶୀ ଜ୍ଞାନକୋଶରେ ନିର୍ମିତ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି (ଭିସୁଟ) ଷ୍ଟୁଡେଣ୍ଟସ୍ ସାଟେଲାଇଟ୍ ଲକ୍ଷ ରାଇଜିଙ୍ଗ୍ ୩୦ର ସଫଳ ପ୍ରକଳ୍ପ ହୋଇଛି । ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଶୁକ୍ରବାର ତୃତୀୟ ଥର ପ୍ରକଳ୍ପ ହୋଇଥିବା ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ୧୨୨୭୭୮୮ ୮୦୦୧୯ ଅର୍ଥାତ୍ ହାରାହାରି ୩କିଲୋମିଟର ୯୦୦ ମିଟର ଉଚ୍ଚକୁ ପ୍ରକଳ୍ପିତ ହୋଇ ପାରିଛି । ଏହା କରିଥାରେ ହାରାହାରି ନଦୀକନ୍ଥରେ ଥିବା ପତ୍ତୁ ଆକଳନ କରିବା ଲକ୍ଷ୍ୟ ନେଇ ଭିସୁଟର ଅଭିଭାବନା ଆକ୍ଷ ଇନୋଭେସନ

### ୪ କିମି ଉପରକୁ...

ପ୍ରକଳ୍ପର ୩୦ଜଣିଆ ଛାତ୍ରଦଳ ଏହାକୁ ବିକଶିତ କରିଛନ୍ତି । ଏହି ରକେଟକୁ ପ୍ରଥମେ ଗତବର୍ଷ ଅଗଷ୍ଟ ୨୨ତାରିଖରେ ପ୍ରକଳ୍ପିତ କରାଯାଇଥିଲା । ପ୍ରଥମ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ଏହା ୧କିଲୋମିଟର ଉଚ୍ଚକୁ ପ୍ରକଳ୍ପିତ ହୋଇଥିଲା । ଏହାପରେ ଗତ ଜାନୁଆରୀ ୧୦ତାରିଖରେ ୧.୭ କିଲୋମିଟର ଉଚ୍ଚକୁ ପ୍ରକଳ୍ପିତ ହୋଇଥିଲା । ତୃତୀୟ ସଫଳ ପ୍ରକଳ୍ପ ପରେ ଏହାର ନିର୍ମାଣକାରୀ ଛାତ୍ରମାନେ ଖୁବ୍ ଶୀଘ୍ର ଲକ୍ଷ୍ୟରେ ସଫଳ ହେବାର ଆଶା ପ୍ରକଟ କରିଛନ୍ତି । ଶୁକ୍ରବାର ସକାଳ ସାଢ଼େ ୮ଟାରେ ଭୁବନେଶ୍ୱର ନିହାରିକା କୂଳରୁ ଏହି ସ୍ୱପ୍ନ ଓଜନ ବିଶିଷ୍ଟ ରକେଟର ପ୍ରକଳ୍ପଣ କରାଯାଇଥିଲା ବେଳେ ଭୁବନେଶ୍ୱର ସାହାଯ୍ୟରେ ପ୍ରାୟ ଦେଢ଼ କିଲୋମିଟର ଦୂରରେ ଅବରୋହଣ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହି ରକେଟରେ ମୋବାଇଲ୍ ସିଗ୍ନାଲ୍ ବାହକ ଡିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ଲଗାଯାଇଥିଲା ଯାହାପାଇଁ କି ରକେଟର ଗତି ଜାଣି ହେଉଥିଲା । ଏହି ରକେଟ୍ ଟି କେବଳ ୬କେଜି ଓଜନ ବିଶିଷ୍ଟ ହୋଇଥିବା ବେଳେ ୧.୫ମିଟର ଉଚ୍ଚ ଅଟେ । ଏହି ରକେଟ୍ ପ୍ରତିକୂଳ ପାଣିପାଗରେ ମଧ୍ୟ ବ୍ୟାପ୍ଟୋସ୍ଟ୍ରୋଫ୍ ରହି ଯେମିତି କାମ କରି ପାରିବ ସେମିତି ପ୍ରକଳ୍ପ କରାଯାଇଛି । କୋଟି ଟିମ୍ ଏହା ଉଚ୍ଚତର ପ୍ରକଳ୍ପ ମାପ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ସଫ୍ଟୱେର ବିକଶିତ କରିଛନ୍ତି । କାଳି ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଟିମ୍ ସଫଳତାର ଅନ୍ୟ ଏକ ଉଚ୍ଚତା ହାସଲ କରି ସାରିଥିଲେ ହେଁ ହାରାହାରି ପତ୍ତୁ ଆକଳନ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଦିଗରେ ସଫଳ ହେବା ପାଇଁ ଅଧିକ ସମୟର ଆବଶ୍ୟକତା ବୋଲି କୁହାଯାଇଛି । ଏହିଆର ପ୍ରଥମ ସଫଳତମ ଛାତ୍ର ରକେଟ୍ ପ୍ରକଳ୍ପ କୁହାଯାଇଥିବା ଏହି ମିଶନରେ ଭିସୁଟର ଛାତ୍ର ବୋଧୁସ୍ୱୟାମ୍ବର, ଓମପ୍ରକାଶ ଦାସ, ଯଶସୀ ଯଶୋବନ୍ତ ସାହୁ, ଅପୂର୍ବ ମାସୁକ, ଶୋଭନ ପଣ୍ଡା, ସୁଦର୍ଶନ ସାମଲ, ତନ୍ମୟସିଂହ ନନ୍ଦ, ରଞ୍ଜନ ପଣ୍ଡା, ସହସ୍ରାଣୁ ପୁରୋହିତ, ଚୌନକ ଅଗ୍ରୱାଲ, ସୁମିତ୍ରା ସାହୁ, ପ୍ରଣୟ ପଣ୍ଡା, କୁନାଲ ମିତ୍ର, ବିଭୁଦତ୍ତ ପଣ୍ଡା, ଲକ୍ଷ୍ୟ ଅଗ୍ରୱାଲ, ମାଳଶ୍ୟେୟ ମହାପାତ୍ର, ପ୍ରଭୁଦତ୍ତ ମିଶ୍ର, ଶାଶ୍ୱତ ନନ୍ଦ, ଆଦିତ୍ୟ ସାହୁ, ଅମର୍ତ୍ୟ ମହାନ୍ତି, ଭବ୍ୟ ମହାନ୍ତି, ଅଶ୍ରୁମାନ ପଟ୍ଟନାୟକ, ରଞ୍ଜନାୟକ ପଟ୍ଟନାୟକ, ପ୍ରଶାନ୍ତ କୁମାର ସାହୁ, ରୋହିତ ଚେନ୍ଦ୍ରଶିଖର ଓ ସୌମ୍ୟଜିତ ମହାପାତ୍ର ସାମିଲ ଅଛନ୍ତି ।

### ରକେଟ୍ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ସଫଳତା

### ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଟିମ୍‌କୁ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ସମ୍ବର୍ଦ୍ଧନା



ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୩୧ (ନି.ପ୍ର.): ଏହିଆର ପ୍ରଥମ ଆଡ଼ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ ରକେଟ୍ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ସଫଳତା ପାଇଁ ଭୁବନେଶ୍ୱର ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ଭି) ଟିମ୍‌କୁ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ନବୀନ ପଟ୍ଟନାୟକ ଶର୍ମିଷ୍ଠା ସମ୍ବର୍ଦ୍ଧିତ କରିଛନ୍ତି । ସର୍ବୋଚ୍ଚ ସଫଳତାରେ ଅପରାହ୍ଣରେ ଏନେଇ ଅନୁଷ୍ଠିତ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଶ୍ରୀ ପଟ୍ଟନାୟକ ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ଭିର ୨୦ଜଣିଆ ଟିମ୍‌କୁ ସମ୍ବର୍ଦ୍ଧିତ କରି କହିଥିଲେ ଯେ ଏହା ରାଜ୍ୟପାଇଁ ଖାଲି ଯେ ଗୌରବ ଆଣିଛି ତାହା ନୁହେଁ ଅନ୍ୟ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ଏହି ଉଦ୍ଦାମନ ପ୍ରେରଣା ଯୋଗାଇବ । ସୂଚନାଯୋଗ୍ୟ ଯେ ଏହିଆ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ ଦ୍ୱାରା, ରଞ୍ଜିଆ, ଭାରତ, ଚୀନ ଓ ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା (ଡ୍ରାକ୍) ପକ୍ଷରୁ ସେପ୍ଟେମ୍ବର ୨୬ ଓ ୨୭ ତାରିଖରେ ଦୁଇଦିନ ଧରି ଆଡ଼ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ ରକେଟ୍ ପ୍ରତିଯୋଗିତା ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା । ଏଥିରେ ଇସ୍ରାଏଲ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଡ. ଏ ଏମ୍ ବନପ୍ରସାଦ ମୁଖ୍ୟଅତିଥି ଭାବେ ଯୋଗଦେଇ ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ଭି ଟିମ୍‌କୁ ବାମ୍ଫିଆନ୍ ଘୋଷଣା କରିବା ସହିତ ଗ୍ରହ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲେ । ଏହି ଅବସରରେ ଟିମ୍‌ର ମୁଖ୍ୟ

# ସମେୟ

THE PRAMEYA

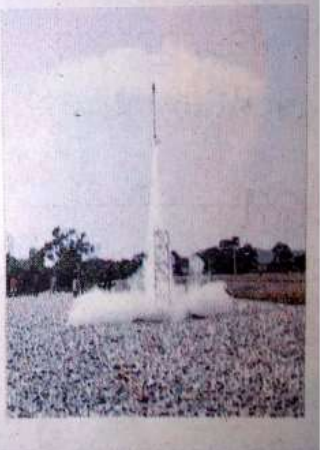
PRINTED AT BHUBANESWAR SAMBALPUR PANIKOILI

RNI REGD NO: OD/ODI/2011/37619 - POSTAL REGD NO: BN/208/15-17

• FRIDAY • 5 JANUARY 2018 • ବର୍ଷ ୬ • ସଂଖ୍ୟା ୨୪୫ • ଭୁବନେଶ୍ୱର • ଶୁକ୍ରବାର

### ହାରାହାରି ପଚୁମାଟି ସର୍ଭେ ପାଇଁ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ୨.୦ର ସଫଳ ପରୀକ୍ଷଣ

ସମ୍ବଲପୁର, ୪୧ (ବ୍ୟ.ରେ): ହାରାହାରି ଜଳଭଣ୍ଡାରର ପଚୁମାଟି ସର୍ଭେ ପାଇଁ ଭୁବନେଶ୍ୱର ସ୍ୱାଧୀନ ଶିକ୍ଷା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ)ର ଆକ୍ଷ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ୍ ପକ୍ଷରୁ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ଜ୍ଞାନକୋଶରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଥିବା ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ସାମଗ୍ରୀରେ ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ରକେଟର ସଫଳ ପରୀକ୍ଷଣ ପୂର୍ବରୁ ଶେଷ ହୋଇଥିବା ବେଳେ ଗତ ଜାନୁଆରୀ ୧୦ତାରିଖରେ ତୃତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି-୨.୦ ରକେଟର ସଫଳ ପରୀକ୍ଷଣ କରାଯାଇଛି । ଭିସୁଟ ଆକ୍ଷ ଇନୋଭେସନ୍ ସେଲ୍ ପକ୍ଷରୁ ହାରାହାରି ପଚୁମାଟି ସର୍ଭେ ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ଜ୍ଞାନକୋଶରେ ଭିଏସ୍‌ଏଲ୍‌ଭି ସାମଗ୍ରୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଛି । ୩୫ ଜଣିଆ ଟିମ୍ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରକଳ୍ପ ୧୦ଟି ମିଶନରେ ଭାଗ ନେଇଥିଲା । ଉଚ୍ଚ ସଫଳତାରେ ମୋଟ ୪୦ କିଲୋମିଟର ଉଚ୍ଚକୁ ପ୍ରକଳ୍ପଣ କରାଯାଇ ଆକାଶମାର୍ଗରୁ ହାରାହାରି ଜଳଭଣ୍ଡାର ପତା ଉଲୋକନ ସହ ଅକ୍ଷକର କଳବନ୍ଧୁ ଆଦି ସଫଳରେ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ





ସମ୍ବଲପୁର ବୁର୍ଲା ବାର ପୁରୋହିତ ସାଧୁ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ)ର ୩୦ଜଣ ଛାତ୍ର ମହାନଦୀ ତଟରେ ଭିଏସଏଲଭି ଏମକେ-୩ ରକେଟ ଲଞ୍ଚ କରିବା ଅବସରରେ ।

ଇଣ୍ଟର୍ନାସିଆଲ୍ ଟିମ୍ କେ ସଦସ୍ୟୋ କୋ ଇସରୋ କେ ବୈଜ୍ଞାନିକୋ କେ ଅଧିନ ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗ ମେ ନିଯୋଜିତ କିୟା ଗୟା ଥା

## ଭିସୁଟ କେ ଛାତ୍ରୋ ନେ ଇସରୋ ମେ ଲିୟା ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ

■ ସଂବାଦଦାତା । ବୁର୍ଲା.

ଭିସୁଟ କେ 11 ସଦସ୍ୟୋ ବାଲୀ ଛାତ୍ର ଡଲ ନେ ଅହମଦାବାଦ ଇସରୋ ମେ ଇଣ୍ଟର୍ନାସିଆଲ୍ ଟିମ୍ କେ ଗ୍ରୀଷ୍ମକାଳୀନ ତାଲିମ ଲିୟା ହେ. ଭିସୁଟ କେ ଆଇଡିୟା ଇନୋଭେସନ ସେଲ କେ ଅଧିନ ସିଏସଏଲଭି ଟିମ୍ କେ ଯହ 11 ସଦସ୍ୟ 15 ମଇ 2018 ସେ ତାଲିମ ଲେ ରହେ ଥେ. ଉକ୍ତ ଟିମ୍ କେ ସଦସ୍ୟୋ ନେ ଭିସୁଟ ଟ୍ରେଡିଂ ଟାକ୍ଟିକାଲ ଲାଞ୍ଚ କ୍ଲିକଲ (ସିଏସଏଲଭି) ନିର୍ମାଣ କର ଦେଶ ଏବଂ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସ୍ତର ପର ପୁରସ୍କାର ପ୍ରାପ୍ତ କିୟା ହେ. ଇଣ୍ଟର୍ନାସିଆଲ୍ ଟିମ୍ କେ ସଦସ୍ୟୋ କୋ ଇସରୋ କେ ବୈଜ୍ଞାନିକୋ କେ



ଅଧିନ ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗ ମେ ନିଯୋଜିତ କିୟା ଗୟା ଥା. ରାୟଗଢ଼ା କେ ମୂଲନିବାସୀ ତଥା ଇସରୋ କୋ ନିଦେଶକ ତପନ ମିଶ୍ର କେ ନେତୃତ୍ୱ ମେ ଇନ ଛାତ୍ରୋ ନେ ଅପନା ତାଲିମ ପୂରା କିୟା ହେ. ଇସରୋ ପୂର୍ବ ରିଲାଏନ୍ସ ପାଞ୍ଚର କେ ବାରିଷ୍ଟ

ଉପାଧ୍ୟକ୍ଷ ଏବଂ ନିଦେଶକ ଡି. ଅରୋପ ପାଣ୍ଡି କେ ନେତୃତ୍ୱ ମେ ନାଗପୁର ମେ ଗ୍ରୀଷ୍ମକାଳୀନ ତାଲିମ ଲିୟା ଥା. ଇନ ଛାତ୍ରୋ ମେ ଅପୂର୍ବ ମାୟୁକ, ରୌନକ ଅଗ୍ରୱାଲ, ସହସ୍ରାଂଶୁ ପୁରୋହିତ, ରଞ୍ଜନ ପଞ୍ଜା, ଯଶସ୍ୱୀ ସାହୁ, ପ୍ରଣୟ ପଞ୍ଜା, ତତ୍ତ୍ୱମସିଂହ ନନ୍ଦ, ସୁମିତ୍ରା ସାହୁ, କୁନାଲ ମିତ୍ତଲ, ଶୋଭନ ପଞ୍ଜା ଏବଂ ସୁଦର୍ଶନ ସାମଲ ଆଦି ଶାମିଲ ହେ. ଛାତ୍ରୋ ନେ ଇସରୋ ଏସଆରଡି ମୁଖ୍ୟ ଜେ.ରବିଶଙ୍କର, ଭିସୁଟ କୁଲପତି ପ୍ରୋଫେସର ଅଟଲ ଚୌଧୁରୀ, ଛାତ୍ର କଲ୍ୟାଣ ଡିନ ଦେବଦତ୍ତ ମିଶ୍ର, ପ୍ଲେସମେଣ୍ଟ ସେଲ ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରୋଫେସର ପ୍ରଶାନ୍ତ ନନ୍ଦ ଆଦି କୋ ଧନ୍ୟବାଦ ଦିୟା ହେ.

### UPDATE ODISHA

Government Politics Business Education Society Art & Culture Entertainment



VSSUT students developing satellite to study Hirakud dam

▲ Pitthiraj Sahoo ○ December 28, 2016 ■ Technology

Sambalpur; Around 40 students and faculty from different engineering disciplines at VSS University of Technology (VSSUT) Space Development Programme are set to launch a satellite that would study the real time scenario of Hirakud dam.

ରକେଟ୍-ସାଟେଲାଇଟ୍ ଏସିଆ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ଶ୍ରେଷ୍ଠ

## ଭିସୁଟ ଛାତ୍ର ଉପରେ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ର



■ ପ୍ରମୁଖ ସ୍ୱରାଜ୍ୟ, ସମ୍ବଲପୁର, ୩୦/୧୮ :

ବୁର୍ଲା ବାର ପୁରୋହିତ ସାଧୁ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ)ର ୩୦ଜଣ ଛାତ୍ର ମହାନଦୀ ତଟରେ ଭିଏସଏଲଭି ଏମକେ-୩ ରକେଟ ଲଞ୍ଚ କରିବା ଅବସରରେ ।

ଭିସୁଟର ୨୦ଜଣିଆ ଛାତ୍ରବଳ ଏକ ସାମାଜିକତା ଯୋଗା ରଠନ କରି ଏକ ଭିଏସଏଲଭି ୧.୦ ମିନିଟ୍ କରୁଛନ୍ତି । ଭେଦଭେଦ ବିହୀନ ଏହି ଯୋଗା ଅଧିକାର କରିଛନ୍ତି । ଗତ ଅଗଷ୍ଟ ୧୧ ତାରିଖରେ ଏହା ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ଭାଗିଲ ଯୋଗ ପାଇଁ ମନୋନୀତ ହୋଇଥିଲା । ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗରେ ଏହି ପ୍ରତିଯୋଗିତା ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା । ବୁର୍ଲାରେ ପଲପକ ଯୋଗା କରାଯାଉ ଯାଉ ଛାତ୍ର ଛାତ୍ରୀ ଗୋଟିଏ

## ନିତିଦିନ

NEW AGE MEDIA & PUBLICATIONS PVT. LTD. PRINTED AT BHUBANESHWAR

VOLUME 3 ■ ISSUE 311 ■ BHUBANESHWAR ■ BHARATPUR ■ SAMBALPUR ■ BUDAID ■ 1 APRIL 2018

ଭିସୁଟ ଛାତ୍ର ପୁର ସଫଳତା

## ଭିଏସଏଲଭି-୩ର ସଫଳ ପରୀକ୍ଷଣ

■ ପ୍ରମୁଖ ସ୍ୱରାଜ୍ୟ, ସମ୍ବଲପୁର, ୩୦/୧୮ :

ବୁର୍ଲା ବାର ପୁରୋହିତ ସାଧୁ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ)ର ୩୦ଜଣ ଛାତ୍ର ମହାନଦୀ ତଟରେ ଭିଏସଏଲଭି ଏମକେ-୩ ରକେଟ ଲଞ୍ଚ କରିବା ଅବସରରେ ।



ଭିସୁଟର ୨୦ଜଣିଆ ଛାତ୍ରବଳ ଏକ ସାମାଜିକତା ଯୋଗା ରଠନ କରି ଏକ ଭିଏସଏଲଭି ୧.୦ ମିନିଟ୍ କରୁଛନ୍ତି । ଭେଦଭେଦ ବିହୀନ ଏହି ଯୋଗା ଅଧିକାର କରିଛନ୍ତି । ଗତ ଅଗଷ୍ଟ ୧୧ ତାରିଖରେ ଏହା ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ଭାଗିଲ ଯୋଗ ପାଇଁ ମନୋନୀତ ହୋଇଥିଲା । ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗରେ ଏହି ପ୍ରତିଯୋଗିତା ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା । ବୁର୍ଲାରେ ପଲପକ ଯୋଗା କରାଯାଉ ଯାଉ ଛାତ୍ର ଛାତ୍ରୀ ଗୋଟିଏ









प्रतजलि योग समिति ने मनवाया 'जडी' ...

## विस्मूट के आइडिया दल को मिला 10 लाख रुपए का अनुदान



संवादकर्ता: सुनील

भारत सरकार की विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, सलाहकार मॉडर्न एवं टिका दृष्टि के अंतर्गत आयोजित इंडिया इनोवेशन ग्रांथ प्रोग्राम 2.0 में

विस्मूट आइडिया क्लब ने सफलता हासिल की, कार्यक्रम का शुभारंभ राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद ने की

विस्मूट आइडिया क्लब ने सफलता हासिल की है। इस टीम को उत्पाद विकसित करने के लिए 10 लाख रुपये का अनुदान दिया गया है। नई दिल्ली में आयोजित इस कार्यक्रम का शुभारंभ राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद ने की। विस्मूट के आइडिया एवं इनोवेशन सेल के चार छात्र जयशर्मा जे साहू, रोशन पंडा, सुदर्शन सामल



एवं तन्मयिन्द्र नंद ने प्रो डीस टेक्नोलॉजी पर आधारित मॉडल 'प्रोडिड' व ऑन ग्लास विजुअलाइजेशन 'टेक्नोलॉजी' विकसित किया है। विस्मूट के छात्र कल्याण डीन प्रोफेसर टेकनम मिश्र के नेतृत्व में टेक्नोकॉल सोसाइटी के उपाध्यक्ष डॉ. ज्ञानरंजन विश्वकर्मा, फेकल्टी समन्वयक श्वेत चौधरी ने भी

इस विस्मूट क्लब के चैलेंज में शामिल थे। विद्यार्थियों द्वारा विकसित इस टेक्नोलॉजी को एरोस्पेस, चाहा स्पेस, प्रोसेस इंडस्ट्रीज के साथ मेट्रोस एवं लक्जरी ट्रेन में उपयोग किया जा सकता है। 2 अगस्त को डी आइपीपी सचिव रमेश अर्जुणक, सलाहकार मॉडर्न कार्पोरेशन के उपाध्यक्ष टीबी शतमराया, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

सचिव प्रोफेसर अमृतेश शर्मा की उपस्थिति में विस्मूट के आइडिया एवं इनोवेशन सेल को सम्मानित किया गया है। विस्मूट की ओर से बताया गया है कि आगामी वर्ष में यह टन विज्ञान के शायद इस प्रकॉन्ट पैन का 25 लाख रुपये का अनुदान राशि हासिल करने पश्चात् टीम पर अमेरिका की विश्वविद्यालयों से भी

जयपुर, गुजरात  
9 अगस्त 2018  
राजस्थान संस्करण  
मुद्रण 7.30  
₹ 14

# दैनिक जागरण

## प्रौद्योगिकी विवि के छात्रों ने जीता अंवेषा 2018

संसू, संबलपुर : उपनगर युवा स्थित वीर सुरेंद्र साय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के आइडिया एंड इनोवेशन सेल के युवा इंजीनियरिंग छात्रों को एक और बड़ी सफलता हासिल हुई। वेगलुरु में आयोजित अंवेषा-2018 में इस खेल को दाईं लाख रुपये का पुरस्कार प्राप्त हुआ।

पुरस्कार जीत कर वापस लौटे युवा इंजीनियरिंग छात्रों का विश्वविद्यालय में भव्य स्वागत किया गया। विश्वविद्यालय के कुलपति प्रो. अटल चौधरी, डीन छात्र कल्याण प्रो. देवदत्त मिश्र, सलाहकार श्वेत चौधरी के प्रति विनोदा छात्रों ने आधार व्यक्त करने समेत इस सफलता में सहयोग करने के लिए धन्यवाद ज्ञापित किया है। बताया गया है कि वेगलुरु में आयोजित अंवेषा 2018 में आइडिया एंड इनोवेशन सेल के युवा इंजीनियरिंग छात्र-छात्राओं के लिए अंवेषा 2018 का आयोजन किया गया था। बीते अक्टूबर 2017 से अब तक चार राउंड के प्रतियोगिता में देश के कई जानेमाने शैक्षणिक संस्थानों की टीम हिस्सा लिया। वीर सुरेंद्र साय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के आइडिया एंड इनोवेशन सेल के बीधिसयल संघर्ष, ओमप्रकाश, अपूर्व मासुक, यशस्वी साहू और रौनक अग्रवाल की टीम ने इस प्रतियोगिता में शामिल होकर वेगलुरु में आयोजित फाइनल राउंड में सफलता हासिल कर पुरस्कार जीता।

इस टीम ने एक ऐसा मापक यंत्र तैयार किया है, जिससे शरीर से रक्त निकालने के लिए किसी सुई की आवश्यकता नहीं होती। इससे मरीजों को भी सुई की चुपन से होने वाले दर्द से छुटकारा मिल सकता है। इस हेमोग्लोबिन मापक यंत्र को बनाने में अधिक खर्च भी नहीं होगा।



अंवेषा 2018 पुरस्कार जीत कर लौटे प्रौद्योगिकी की टीम • जागरण

- उपलब्धि**
- आइडिया एंड इनोवेशन सेल को मिला दाईं लाख रुपये का चेक
  - देश भर के कई प्रौद्योगिकी विवि की टीमों हूए थी शामिल

THE TELEGRAPH THURSDAY 9 AUGUST 2018

### METRO



**INNOVATION AWARD:** Students of the Veer Surendra Sai Institute of Technology (VSSUT), Burla, which had innovated a satellite launch vehicle, won the India Innovation Growth Programme (IGP) competition. The team (in picture receiving the award in New Delhi) developed a conceptual model of Pro Dis technology, an enabled "transparent or on-glass visualisation technology", and was presented a grant of Rs 10 lakh for the development of the product at a function in New Delhi on August 2. President Ram Nath Kovind launched the IGP to enhance the Indian innovation ecosystem. It will enable innovators and entrepreneurs through stages of ideation and innovation to develop

technology-based solutions for tomorrow. The competition was held on the initiative by the Centre's department of science and technology, in collaboration with Lockheed Martin and Tata Trusts. Four students of the VSSUT's idea and innovation cell - Jaswasi Sahoo, Sovan Panda, Sudarshan Samal and Tatwansiddha Nanda - under the mentorship of students welfare dean Debadutta Mishra, technical society vice-president Gyan Ranjan Biswal and faculty adviser Bandhan Bhoi presented the model. The developed model has a widespread application in the field of aerospace, power plant, process industries as well as in metro and luxury trains.

# ସମ୍ବାଦ

24 February 2017  
11:38:35 PM

ଭେଷ-ବିଭେଷ ଭାଷ୍ୟ ବିଜ୍ଞାନ ମହାନଗର ସମାଜବାଦୀ ଶ୍ରେଣୀ ବ୍ୟତିଷ୍ୟ

## ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଙ୍କ କମାଳ : ୧୫ ଶହ ଟଙ୍କାରେ ପଛାଋଥା ନେସିନ

By Sambal | Date: Feb 24 2017 10:16PM

Facebook 352 Twitter 0 LinkedIn 2 Pin 0 Email 0



ସମ୍ବାଦକ୍ଷେତ୍ର : ସବୁବେଳେ ବିଜ୍ଞାନ ଚରିତା ପାଇଁ ଚେଷ୍ଟା ଚଳାଇଛନ୍ତି ଦୁର୍ଲ୍ଲଭ ବୀର ବୁଢ଼େଇ ସାଧୁ ଚେଷ୍ଟିତ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିଏସ୍‌ଏସ୍‌ଏଚ୍) ଛାତ୍ରମାନେ। ଭିସୁଟ୍ ଆବିଷ୍କାରୀ ସବୁ ଛାତ୍ରମାନେ ଏଥର ତିଆରି କରିଛନ୍ତି ପଛାଋଥା ନେସିନ। ବର୍ତ୍ତମାନରେ ତିଆରି ହୋଇଥିବା ଏହି ନେସିନ ପାଇଁ ଖର୍ଚ୍ଚ ହୋଇଛି ମାତ୍ର ୧୫ ଶହ ଟଙ୍କା।

ବଦାଙ୍ଗି ବୋଲାରୁ ଆସିଥିବା ସାଧକର ପୁରୁଣା ବନା, ମୋଟରସାଧକର ଚେନ୍, ୩୦ ଆଉ ବିଜ୍ଞ ଉପରେ ତିଆରି ହୋଇଛି ଏହି ପଛାଋଥା ନେସିନ। ବନାରେ ଉପଯୁକ୍ତ ପଛାଋଥା ନେସିନ ତିଆରିରେ ପାଖାପାଖି ଏକ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ଖର୍ଚ୍ଚ ହୋଇଯାଇଛି। ସରକାରଙ୍କ ପଛରୁ ଚାହାଣାପତ୍ର ବିକାଶ ମୂଲ୍ୟରେ ତାହା ହୋଇଛି। ତଥାପି ଚାହାଣାପତ୍ର ୩୦ ଟଙ୍କା ଟଙ୍କା ପାଖାପାଖି ହେବାକୁ ପଡ଼ିଛି। ବିଜ୍ଞ ଏହି ନେସିନ ଅଧିକ ଖର୍ଚ୍ଚରେ ତିଆରି ହୋଇପାରେ।

THE TELEGRAPH THURSDAY 9 AUGUST 2018

### METRO

## State team shines at Bangalore contest

SUBHAS PANIGRAHI

**Sambalpur:** A team of five students from Veer Surendra Sai Institute of Technology (VSSUT) in Burla won the grand final of Anvershan-2018, a competition for engineering students, which was held in Bangalore on August 6.

The team from Idea and Innovation Cell of the technology institute won a cash prize of Rs 2.5 lakh for their project titled "Anecure - A non-invasive Haemoglobin Measurement Device".

The competition was an opportunity for technology students across the country to come up with innovative products for the welfare of the society. The event, organised by Analog Devices, Bangalore, was flagged off in October 2017. The competition lasted for about 10 months and had four rounds.

There were six teams in the finals, which was held at Analog Devices headquarters in Bangalore. Institutes, including Indian Institute of Technology, Mumbai, and National Institute of Technology, Goa,



VSSUT students pose with the cash award after winning Anvershan-2018 in Bangalore. Telegraph picture

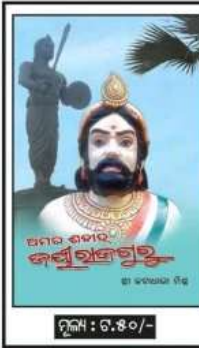
took part in the event. The VSSUT team devised a non-invasive haemoglobin measurement device, which can alleviate the challenges faced in the traditional method of blood test conducted by pricking finger. The project developed by VSSUT students uses low-cost non-invasive method to measure the haemoglobin count, by the multi-spectral technology. The device has an integrated android app, which is user-friendly and reliable. It uses a cloud storage to keep user's data and maintain its security.

The team comprised Bodhisattwa Sanghapriya, Om prakash, Apurwa Masook, Jaswasi Sahu and Rounak Agrawalla. They are working on the extension of project in collaboration with department of biotechnology and National innovation foundation, New Delhi, department of science and technology to launch the project for rural health care. The field test has been performed on the product with the help of ASHA workers and feedback was taken into account for attaining accuracy and calibration of the device.

# ସମାଜ

## The Samaja

ପ୍ରତିଷ୍ଠାପ-ଉଚ୍ଚମାନବି ଗୋପକନ୍ତପୁତ୍ର



ପ୍ରକାଶ ପାଠକା !  
ଅମର ଶତୀୟ  
ଜୟ ରାଜଗୁରୁ  
(ଜୀବନୀ)  
ଲେଖକ :  
ଶ୍ରୀ ଜଟାଧାରୀ ମିଶ୍ର  
ପ୍ରତିପତ୍ନୀ : ଗୋପବନ୍ଧୁ ସାହିତ୍ୟ ମନ୍ଦିର  
ଗୋପବନ୍ଧୁ ଭବନ, 'ସମାଜ' ଅଫିସ  
ବକ୍ସିବଜାର, କଟକ-୭୫୩୦୦୧  
ଯୋଗାଯୋଗ : ୦୬୭୧-୨୩୦୧୨୪୦

ପଦ୍ୟ ଭାବପୂର୍ଣ୍ଣ ଦିଶାପାଦାଣ୍ଡୀ ପରଦାଶା ଗାଳତ୍ୟୋଗ୍ୟ ସୁତେଶ୍ୱରୀ ତ୍ୱସ୍ତୁତା ବାଦନଶୁଣା ଅତୁରୋଦା ହୋରାପୁତ୍ର ପ୍ରକାଶକ

### ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ରଙ୍କ ନୂଆ ସୂତ୍ର

# ପତ୍ର ଓ ଗୋମୂତ୍ରରେ ଚକଡ଼ା ନିୟନ୍ତ୍ରଣ !

ସମ୍ବଲପୁର, ୧।୧୧ (କି.ପ୍ର) : ଭୂମିସ୍ଥିତ ଦାନ ପୁରେସୁ ସାଧ୍ୟ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଛାତ୍ରଙ୍କ ନୂଆ ଗବେଷଣାମୂଳକ ପ୍ରୟୋଗ ଚକଡ଼ା ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବିଶେଷ ପଦ୍ଧତିର ଦୋଷଯୋଗୁଁ ବୋଲି ଆଶା କରାଯାଇଛି । ଚାଷୀମାନଙ୍କ ଦୁର୍ଦ୍ଦଶାକୁ ଦୂଷିତେ ରଖି ଚକଡ଼ା ଦାନ ପୁରେସୁ ସାଧ୍ୟ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ୍)ର ଆଇଡିଆ ଓ ଇନୋଭେସନ ସେକ୍ଟର ଛାତ୍ର ଦଳ ବିଭିନ୍ନ ସମୟ ପତ୍ର ଓ ଗୋମୂତ୍ରକୁ ବୈଜ୍ଞାନିକ ପଦ୍ଧତିରେ ମିଶ୍ରଣ କରି ଏକ ଜୈବିକ କୀଟନାଶକ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଛନ୍ତି । ସେମାନେ ଦେଶର ବିଭିନ୍ନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଏହି ଲୋକ ଗୋଧଳ ଶେଷ ଓ ସମ୍ବଲପୁର କୃଷି ବିଭାଗର ଅଧିକାରୀଙ୍କ ସହଯୁକ୍ତିରେ ଆଗକୁଦ କରିବାକୁ ଏକ ଚାଷକମିଶନ 'ଆଇ' ପ୍ରୟୋଗ କରି ସମାନ ପାଇଁ ପାଣି କରିଛନ୍ତି । ଚକଡ଼ା ପେଜ (କ୍ରାନ୍ତନ ପୁଷ୍ଟ ହେପଟ) ଯେଉଁ ପଦ୍ଧତି ଦ୍ୱାରା ଚାଷରେ ଖିଟିତ ଧାନ ଫସଲ ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାଇଛି । ତାହା ରାତି ଖରା ଏବଂ ସକଳ ସମୟରେ ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାଇଥିବାରୁ ଚାଷୀ ମଧ୍ୟରେ ଭାବେ ପଡ଼ିଛି । ଚକିତ ଚକଡ଼ାରେ ଧାନକୁ ନଷ୍ଟ କରିବାକୁ ପ୍ରୟୋଗ ୭ ଓ ସମ୍ବଲପୁର ବିଭାଗ ଜଣେ ଶ୍ରଦ୍ଧାଳୁ ଚାଷୀ ଆହୁରଣ କରିଛନ୍ତି । ଚାଷୀ ଦାନ କାଟିବ କୀଟନାଶକ ଉପରେ ପ୍ରୟୋଗ କରି ନଷ୍ଟ ହୋଇ ଯାଇଥିବା ପରିସ୍ଥିତିକୁ ଉତ୍ତର କରିବା ପାଇଁ କୃଷି ବିଭାଗ ବାଟ ଦେଖାଯାଇଛି । ଠିକ ଏହି ସମୟରେ ଛାତ୍ରଙ୍କ ଉପକ୍ରମ ବାଟ ଦେଖାଇ ବୋଲି ଆଶା କରାଯାଇଛି ।



ନେତୃତ୍ୱ ଦେଖାଇବାରେ ଏହି ଜୈବ କୀଟନାଶକ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଛନ୍ତି । ଭେଣ୍ଟିଆ, ନିମ, ନାଗଅଳି, କରକ, ଅମାଳି ଓ ବେଗୁନିଆ ପତ୍ର ଏବଂ ଗୋମୂତ୍ର ମିଶ୍ରଣ କରି ଏହି ଜୈବିକ କୀଟନାଶକ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଛନ୍ତି । ସେମାନଙ୍କ ଗବେଷଣାଳୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅନୁସନ୍ଧାନ ଉପରେ ଗୋମୂତ୍ର ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ପତ୍ରକୁ ମାଟିଆଣିରେ ଗଢ଼ାଇ ପରେ ସେଥିରେ ୬ ଲିଟର ଗୋମୂତ୍ର ମିଶ୍ରଣ କରାଯିବ । ଉଦାତ ଦେଇ ପ୍ରୟୋଗ ମିଶ୍ରଣକୁ ଖିଟିବାକୁ ପଡ଼ିବ । ଗୋମୂତ୍ର ପୂର୍ଣ୍ଣ ଆଧା ବାଷ୍ପୀଭୂତ ହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ତାକୁ ଗୁଆରିଆ । ତା ପରେ ତାକୁ ସଫା କରାଯିବ ଯାହା କାଟି କାଟି ଗୋଧଳରେ ଗଢ଼ାଯିବ । ଏହାକୁ ଖିଟିବା ଯତ୍ନରେ ଚକଡ଼ା ପ୍ରକାଶିତ ଫସଲରେ ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ଫଳ ମିଳିବ । ସେମାନେ ଉପରୋକ୍ତ ପଦ୍ଧତି ଯାଗରେ ଏହାକୁ ପ୍ରୟୋଗ କରି ସମାନ ହୋଇଥିବା ଦେଖିବେ କରିଛନ୍ତି । ଭିସୁଟ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ଚକଡ଼ା ପେଜ ଚକ୍ରାନ୍ତ ନିଶ୍ଚିତ ହୋଇଯାଏ ଓ ୨୪ ସଫାରେ

## ଗୋପପୋକ ମୁକାବିଲା କରିବ 'ହସନ୍ତ'

ସୁବଲେଖନ, ୧।୧୧ (କି.ପ୍ର) : ଚଳିତବର୍ଷ ସ୍ୱଳ୍ପ ବର୍ଷ । ସାଙ୍କୁ ପାଣିପାଗରେ ଅନିୟମିତତା ପାଇଁ ଗୋପପୋକ ବ୍ୟାପକ ମାତ୍ରରେ ଦେଖାଯାଇଛି ବୋଲି ଚିଠି ଚାଷୀ କୃଷି ଓ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଓୟୁଏସି)ର ପ୍ରଫେସର ସୁବେଦ୍ୟା ଅନୁସନ୍ଧାନ କରିଛନ୍ତି । ଗୁରୁତର ଓୟୁଏସି ଗୋପପୋକ ଅନୁସନ୍ଧାନ ସାମାଜିକ ସମ୍ବଳନାରେ ପ୍ରଫେସର ସୁବେଦ୍ୟାଙ୍କ ଦୃଷ୍ଟିରେ ଗୋପପୋକ ନେଇ ଅବଚର କରାଯାଇଛି । ମାତ୍ର ଅନିୟମିତତା ଘାଟେ ବର୍ଷ ଅକ୍ଟୋବର ୨ ୧୧ ୨୬ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କାଟି ରହିବ । ଏହାପୂର୍ବରୁ ବିଭିନ୍ନ ଉପାୟରେ ମାଟିଆଣିରେ ପୋକ ଓ ଚକଡ଼ାପୋକ ବ୍ୟାପକ ବିଲୋପ କରିବାରେ ବ୍ୟାୟାଯାଇଛି । ଏହାକୁ ଓୟୁଏସି ପକ୍ଷରୁ ସୁବଳ ବୃଦ୍ଧି କରିବାରେ ଚାଷୀମାନଙ୍କୁ ସଚେତନ କରାଯିବ । ସଫିତ ସୁବେଦ୍ୟାଙ୍କ ଉପରେ ଗୋପପୋକ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ନେଇ ସୁବେଦ୍ୟା ଦିଆଯାଇଛି । କିନ୍ତୁ ଚାଷୀମାନେ ଗୋପପୋକ ଦାଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବାପାଇଁ କୀଟନାଶକ ଖିଟିବାରେ ଏହାକୁ ପରିଚାଳନାରେ ଅଭାବ ଓ ବର୍ଷା ଯେଉଁ ଗୋପପୋକ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିପାରିନାହିଁ । ଯାହାପକରେ ଗୋପପୋକ ବ୍ୟାପକ ମାତ୍ରରେ ବଢ଼ିଯାଇଛି । ଏହାକୁ, ଖେମିଏ ବିଲୋପ କରାଯିବ । ଗୋପପୋକ ଗୋପପୋକ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ ଫୋନ୍, ମାଣିକିଆ ଚାଷୀ ଗୋପପୋକ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ ଫୋନ୍, ମାଣିକିଆ ଚାଷୀ ଗୋପପୋକ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ ଫୋନ୍, ମାଣିକିଆ ଚାଷୀ ଗୋପପୋକ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ ଫୋନ୍, ମାଣିକିଆ ଚାଷୀ ଗୋପପୋକ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ ଫୋନ୍ । ଚକଡ଼ାକୁ ନଷ୍ଟ କରିବା ଉପରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଥିବା ଏହି କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ଧାନ ସଫଳ ଓ ଫସଲ ଉପରେ ଏହା କି ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ ତାହା ଅନୁସନ୍ଧାନ କରାଯାଇଛି । ଏହାକୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ସୁଦ୍ଧା ପ୍ରମାଣିତ କରାଯାଇ ନାହିଁ ବୋଲି ପ୍ରଫେସର ସୁବେଦ୍ୟା କହିଛନ୍ତି ।

**ଧରିତ୍ରୀ**  
DHARTI  
ସମ୍ବଲପୁର, ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୨୩ ଅକ୍ଟୋ, ୨୦୧୮

**ସମ୍ବଲପୁର**  
ମହାନଗର  
୧୦ ନଭେମ୍, ୨୦୧୧, ୨୦୧୮

### ଭିସୁଟ୍ରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠା ଶିବିର

ସମ୍ବଲପୁରେସୁ ସାଧ୍ୟ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ୍) ଆଇଡିଆ ଇନୋଭେସନ୍ ଫେଲୋ ଆୟୋଜିତ ପ୍ରତିଷ୍ଠା ଶିବିର ବୁଧବାର ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଯାଇଛି । ତିନି ସ୍ତରରେ ଖେଳାଯୋଗ୍ୟ ପ୍ରଫେସର ଦେବଦତ୍ତ ମିଶ୍ରଙ୍କ ଅଧିକାରରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ହୋଇଥିଲା । ବୈଷୟିକ ସୋପାନିତ ଉପସଭାପତି ଡ. ଜ୍ଞାନରଞ୍ଜନ ବିଶ୍ୱାଳ, ଉପେନ୍ଦ୍ର ବନ୍ଦା କୋଇ ସମ୍ମାନିତ ଅତିଥି ଭାବେ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ । ମେଘାଳୟ ଏନଆଇଟି ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ବିଭୂତି ଭୂଷଣ ବିଶ୍ୱାଳ ମୁଖ୍ୟଅତିଥି ଭାବେ ଯୋଗଦେଇ ନବୀନ ଛାତ୍ରାଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷାର ବିଭିନ୍ନ ଦିଗ ଉପରେ ଆଲୋଚନା କରୁଥିଲେ । କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ହଜାର ଛାତ୍ରାଛାତ୍ର ସାମିଲ ଥିଲେ ।

## ରକେଟ ଉତ୍ଥାପନକାରୀ ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ର ଦଳ ସମ୍ବର୍ଦ୍ଧିତ



ଭୂଇଁ, ୧୮।୮ (କି.ପ୍ର) - ଭୂଇଁ ଜାତୀୟ ଦିବସ ପାଳନ କମିଟି ଆନୁଷ୍ଠାନରେ ବିଜୁ ପଟ୍ଟନାୟକ ଖାତିରାମରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ସ୍ୱାଧୀନତା ଦିବସ ପାଳନ ସମାରୋହରେ ମହାନଗର ନିଗମ କମିଶନର ବିନୟନ ରାୟ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ଭାବରେ ଜାତୀୟ ପତାକା ଉତ୍ତୋଳନ କରିଥିଲେ । କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମକୁ କମିଟିର ସମ୍ପାଦକ ଜୟଧର ମହାନ୍ତି ପରିଚାଳନା କରିଥିଲେ । ଗତ ମାତ୍ରିକରେ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ୯୩% ନମ୍ବର ରଖିଥିବା ଶିଶୁବିଦ୍ୟାଳୟର ଛାତ୍ର ତ୍ରୁମାଣୁ ଶେଖର ସେଠା ଓ ସିଦ୍ଧିସଫଳ ୯୪ ପ୍ରତିଶତ ନମ୍ବର ରଖିଥିବା ସତ୍ୟସଫଳ କିର୍ତ୍ତିକ ଏବେଫୁର ଛାତ୍ର ରାତିକ ରାୟ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ଭାବରେ ଜାତୀୟ ପତାକା ଉତ୍ତୋଳନ କରିଥିଲେ । କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମକୁ କମିଟିର ସମ୍ପାଦକ ଜୟଧର ମହାନ୍ତି ପରିଚାଳନା କରିଥିଲେ । ଗତ ମାତ୍ରିକରେ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ୯୩% ନମ୍ବର ରଖିଥିବା ଶିଶୁବିଦ୍ୟାଳୟର ଛାତ୍ର ତ୍ରୁମାଣୁ ଶେଖର ସେଠା ଓ ସିଦ୍ଧିସଫଳ ୯୪ ପ୍ରତିଶତ ନମ୍ବର ରଖିଥିବା ସତ୍ୟସଫଳ କିର୍ତ୍ତିକ ଏବେଫୁର ଛାତ୍ର ରାତିକ ରାୟ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ଭାବରେ ଜାତୀୟ ପତାକା ଉତ୍ତୋଳନ କରିଥିଲେ । କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମକୁ କମିଟିର ସମ୍ପାଦକ ଜୟଧର ମହାନ୍ତି ପରିଚାଳନା କରିଥିଲେ । ଗତ ମାତ୍ରିକରେ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ୯୩% ନମ୍ବର ରଖିଥିବା ଶିଶୁବିଦ୍ୟାଳୟର ଛାତ୍ର ତ୍ରୁମାଣୁ ଶେଖର ସେଠା ଓ ସିଦ୍ଧିସଫଳ ୯୪ ପ୍ରତିଶତ ନମ୍ବର ରଖିଥିବା ସତ୍ୟସଫଳ କିର୍ତ୍ତିକ ଏବେଫୁର ଛାତ୍ର ରାତିକ ରାୟ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ଭାବରେ ଜାତୀୟ ପତାକା ଉତ୍ତୋଳନ କରିଥିଲେ । କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମକୁ କମିଟିର ସମ୍ପାଦକ ଜୟଧର ମହାନ୍ତି ପରିଚାଳନା କରିଥିଲେ । ଗତ ମାତ୍ରିକରେ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ୯୩% ନମ୍ବର ରଖିଥିବା ଶିଶୁବିଦ୍ୟାଳୟର ଛାତ୍ର ତ୍ରୁମାଣୁ ଶେଖର ସେଠା ଓ ସିଦ୍ଧିସଫଳ ୯୪ ପ୍ରତିଶତ ନମ୍ବର ରଖିଥିବା ସତ୍ୟସଫଳ କିର୍ତ୍ତିକ ଏବେଫୁର ଛାତ୍ର ରାତିକ ରାୟ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ଭାବରେ ଜାତୀୟ ପତାକା ଉତ୍ତୋଳନ କରିଥିଲେ ।





# ଭିସୁଟ୍: ସମାବେଶ ଟେକ୍ ଫେଷ୍ଟିଭ୍ ଟୁକେ-୧୭ ଉଦ୍‌ଘାଟିତ

## ତେଜସ୍ୱିନୀ ପ୍ରିୟଦର୍ଶିନୀଙ୍କୁ ଟେକ୍ ଏକ୍ସପୋ ଆଜ୍ଞାତ

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୧୩/୩ (ଇମିସ): ବାର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ୍) ପକ୍ଷରୁ ଚାଲିଥିବା ଟେକ୍ନିକାଲ୍ ଫେଷ୍ଟିଭ୍ ସମାବେଶ ଟୁକେ-୧୭ ଉଦ୍‌ଘାଟିତ ହୋଇଯାଇଛି। ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ଭିସୁଟ୍ କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର

ଉଦଘାଟନ କରିଥିଲେ। ଏଥିରେ ରାଜ୍ୟର ବହୁ କ୍ଷାତି ସଂପନ୍ନ ତଥା ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ପୁରସ୍କାରପ୍ରାପ୍ତ ଯୁବ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଯୋଗଦେଇଥିଲେ। ରାଉଲକେଲା ଶିଶୁ ବିଦ୍ୟାଳୟର ସ୍କୁଲ ଛାତ୍ରୀ ତେଜସ୍ୱିନୀ ପ୍ରିୟଦର୍ଶିନୀଙ୍କ ଏୟାର ପାଉଁର



ଇଂ ସାଇକାରା ରେଢ଼ି ଉଦ୍‌ଘାଟନା ସମାବେଶରେ ବୈଷୟିକ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ପ୍ରତିଭାକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ ଦିଆଯିବା ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଇ ପ୍ରତିବଦ୍ଧ ଭାବରେ କହିଥିଲେ। ଭିସୁଟ୍ ପକ୍ଷରୁ ପ୍ରତି ବର୍ଷ ହୋଇ ଆସୁଥିବା ଟେକ୍ ଫେଷ୍ଟି ଏହାର ଏକ ପୁରାତମ ବୋଲି

ବାଇକ୍ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରି ଭିସୁଟ୍ ଟେକ୍ ଏକ୍ସପୋ ଆଜ୍ଞାତ ହୋଇଥିଲେ। ବରଗଡ଼ ଯୁବ ବୈଜ୍ଞାନିକ ତଥା ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ପୁରସ୍କାର ପ୍ରାପ୍ତ ଲିପସା ପ୍ରଧାନ ମହଲ ଫୁଲ ସଂଗ୍ରହ ମେସିନ୍ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିଥିଲେ। ସେହିପରି ଗୁଗୁଲ୍ ସାଇନ୍ସ ଫେୟାର୍ ବିଜେଟା କୋରାପୁଟର ଲଲିତା

ପ୍ରସିଦ୍ଧା କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପ୍ରଦର୍ଶନ କଲେ ସୁଧା କରୁଥିବା ପ୍ରଣାଳୀ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିଥିଲେ। ଭିସୁଟ୍ ଛାତ୍ର ଶୋଭନ ପଣ୍ଡା ଓ ସୁଦର୍ଶନ ସାମଲ ଏୟାର୍ ବାଲିଟି ମନିଟର ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିଥିଲେ। ସେହିପରି ରଂଜନ ପଣ୍ଡା, ପ୍ରଣୟ ପଣ୍ଡା, ସୋହନ ରୟ, ରାହୁଲ ନାୟକ, ତତ୍ତ୍ୱମସିଦ୍ଧା ନନ୍ଦ ରାଇସ୍ ଟ୍ରାନସ୍ ପୁଲକ୍ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିଥିଲେ।

# ଭିସୁଟ୍ରେ ଟେକ୍ନିକାଲ୍ ଫେଷ୍ଟିଭ୍ 'ଟୁକେ-୧୭' ଉଦ୍‌ଘାଟିତ

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୧୩/୩ (ଇମିସ): ବାର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଭିସୁଟ୍) ପକ୍ଷରୁ ଟେକ୍ନିକାଲ୍ ଫେଷ୍ଟିଭ୍ ସମାବେଶ 'ଟୁକେ-୧୭' ଶନିବାର ଆରମ୍ଭ ହୋଇଛି। ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ଭାବେ

ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ପ୍ରତିଯୋଗୀ ଭାବେ ଭାଗ ନେଇଛନ୍ତି। ଶନିବାର ପ୍ରଥମ ଦିନରେ ରୋବୋଟିକ୍ସ ଇଭେଣ୍ଟ୍, ଇତିପି ଇଭେଣ୍ଟ୍, ଗେମିଂ ଇଭେଣ୍ଟ୍, ଫର୍ମ ଇଭେଣ୍ଟ୍, ଫାୟର୍ର ସୋ ଓ ପ୍ରତିଯୋଗିତାର ପ୍ରଥମ ରାଉଣ୍ଡ

ଯୋଗ ଦେଇ ଭିସୁଟ୍ କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ଇ. ସାଇକାରା ରେଢ଼ି ଏହାକୁ ଉଦ୍‌ଘାଟନ କରିଥିଲେ। ଅତିଥି ବକ୍ତା ଭାବେ ଡ. ପାର୍ଥସାରଥି ମିଶ୍ର, ଆଲୁମିନିର କେ. ସୁବାସ ଚନ୍ଦ୍ର ପ୍ରମୁଖ ଯୋଗ ଦେଇଥିବା ବେଳେ ଡି. (ଷ୍ଟୁଡେଣ୍ଟ୍ ଫ୍ରେଣ୍ଡ୍‌ସ୍) ଡ. ଦେବଦତ୍ତ ମିଶ୍ର,



ଉପଦେଷ୍ଟା ଅରବିନ୍ଦ ମହାନ୍ତି ପ୍ରମୁଖ ମଞ୍ଚସ୍ଥାନ ଥିଲେ। ଫେଷ୍ଟିଭ୍ ଉପସଭାପତି ଡ. ସଂଜୟ ଅଗ୍ରୱାଲ୍ ସଭା ପରିଚାଳନା କରିଥିବା ବେଳେ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ସାଂସ୍କୃତିକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପରିବେଷଣ କରିଥିଲେ। ଦୁଇ ଦିନ ଧରି ଚାଲିଯିବାରୁ ଏହି ଟେକ୍ନିକାଲ୍ ଫେଷ୍ଟିଭ୍ରେ ରାଜ୍ୟର ବିଭିନ୍ନ ଜିଲ୍ଲାରେ ଉପସଭା

ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା। ରବିବାର ଦ୍ୱିତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ୍ ହେବ ବୋଲି ଉପସଭାପତି ଡ. ଅଗ୍ରୱାଲ୍ କହିଛନ୍ତି। ଆଦିତ୍ୟ ବିଜୁ ମିଶ୍ର ଟେକ୍ନୋ ଫେଷ୍ଟି ସଂଯୋଜନା କରିଥିବା ବେଳେ ସହସଂଯୋଜକ ଆଶୁତୋଷ ଦାଶ, ଅନିମେଶ ଦାଶ ଓ ଅନ୍ୟମାନେ ସହଯୋଗ କରିଥିଲେ।

# ଭିସୁଟ୍ ଧାରଣା ଓ ଉଦ୍‌ଭାବନ ପ୍ରକୋଷ୍ଠର ପ୍ରଦର୍ଶନୀ



ସମ୍ବଲପୁର, ୨୧/୩ (କି.ପ୍ର.)- ଭିସୁଟ୍ ହାରକ ଜୟନ୍ତୀ ସମାରୋହରେ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଧାରଣା ଓ ଉଦ୍‌ଭାବନ ପ୍ରକୋଷ୍ଠ ପକ୍ଷରୁ ୧୦ଟି ଶ୍ରେଷ୍ଠ ଉଦ୍‌ଭାବିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରଦର୍ଶିତ ହୋଇଥିଲା। ଏଥିରେ ରାଜ୍ୟସ୍ତରରେ ଆଲୋଚନା ସୃଷ୍ଟି କରିଥିବା ଭିଏସଏଲଭିର ମଡେଲ ପ୍ରଦର୍ଶିତ ହୋଇଥିଲା। ଏହା ସହିତ ଧାନରୁ ଆୟ, ସୁଧା ବାୟୁ ପର୍ଯ୍ୟାଲୋଚକ ଯନ୍ତ୍ର, ଭିସୁଟ୍ ଏଣ୍ଟ୍ରଏଟ୍ ଏପି, ରେକ ସୁଧାର ଏପି, ଆଜ୍ଞାରେକାମ୍ନା ଶୁଦ୍ଧିକରଣ ଯନ୍ତ୍ର,

ମସିଷ୍ଟରଜ୍ ମାପକ ଯନ୍ତ୍ର, ଡ୍ରୋନ, ଏଲପିଜି ଅଟୋମେସନ, ସ୍ୱାର୍ଚ୍ଚ ପାର୍ଟି ଆର୍ଡି ପ୍ରକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରଦର୍ଶିତ ହୋଇଥିଲା। ହାରକ ଜୟନ୍ତୀ ସମାରୋହରେ ଯୋଗ ଦେବାକୁ ଦେଶ ଓ ଦେଶ ବାହାରୁ ଆସିଥିବା ଏହି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ପୂର୍ବତନ ଛାତ୍ରଗଣ ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରଶଂସା କରିଥିବା ବେଳେ ସାଧାରଣ ଜାଣକ ମଧ୍ୟ ଏହି ଉଦ୍‌ଭାବନଗୁଡ଼ିକ ଦେଖି ଅଭିଭୂତ ହୋଇଥିଲେ। ଖାଲି ଏତିକି ନୁହେଁ ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷା ଓ ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ ମନ୍ତ୍ରୀ ସଞ୍ଜୟ ଦାସବର୍ମା ଓ ପରିବହନ

ବିଭାଗ ଉପକମିଶନର ଚିତ୍ତରଞ୍ଜନ ରାୟ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ଏହି ଉଦ୍‌ଭାବନ ସାଧାରଣ ଜନତାଙ୍କ ପାଇଁ ଫଳପ୍ରସ୍ତୁତ ହେବ ବୋଲି ଆଶା ପ୍ରକାଶ କରିବା ସହିତ ସମସ୍ତ ପ୍ରକାର ସହାୟତା କରିବାକୁ ପ୍ରତିଶ୍ରୁତି ଦେଇଥିଲେ। ଧାରଣା ଓ ଉଦ୍‌ଭାବନ ପ୍ରକୋଷ୍ଠର ଉପଦେଷ୍ଟା ପ୍ରଫେସର ବନ୍ଦନ ଭୋଇଙ୍କ ଦିଶାନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଅନୁସାରେ ଏହାର ସମ୍ପାଦକ ତଥା ଅଧିକାରୀ ବୋଧୁସଲ୍ ସଂପ୍ରସିଦ୍ଧ ଏହାର ପରିଚାଳନା କରିଥିଲେ।

# VSSUT Techie Bags Innovation Award

Express News Service

**Sambalpur:** A second year electrical and electronics engineering student of VSS University at Burla has bagged the Odisha Youth Innovation Award.

Chief Minister Naveen Pattnaik handed over the award carrying a citation and cash of ₹50,000 to Bodhisattwa Sanghapriya during celebration of Entrepreneurs Week recently.

Sanghapriya has developed a device to eliminate the manual booking of LPG cylinder with smart usage of technology.

The model consists of automatically determining LPG cylinder gas level and booking the LPG refill. The smart device along with an android application will help in mak-

ing LPG booking a smarter and faster. It can check black marketing of LPG cylinders once it is centralised, claimed Sanghapriya.

**Sanghapriya has developed a device to eliminate manual booking of LPG cylinder. The model consists of automatically determining gas level in the cylinder and booking a refill**

He said a patent for the product has been filed and it was demonstrated at Maker Fest 2016. He was inspired by tech-entrepreneur Elon Musk.

## YKA

YOUTH KI AWAAZ

Latest Staff Picks Trending हिन्दी My Story Video

### A Student Satellite To Get Real Time Data Of The Hirakud Dam In Odisha



At a time when India's multi-purpose Hirakud Dam was nearing completion, a small engineering college was born at its foothill. The objective of the institute was to produce engineers who could manage the mighty Hirakud Dam. It is now a University run by the state government today. It offers 11 UG courses, seven 2 years M.Tech. programmes, three 2-year M.Sc. programmes, three 1-year M.Phil. courses. It also provides MCA and PhD degrees in a sprawling campus of around 300 acres on the banks of a large water body.

The establishment of the Idea Innovation Cell to nourish the sprouting young minds coupled with the foundation of the E-learning centre to nurture them has proven to be a stepping stone towards enhanced engineering advancements.



HOME CITY NATION BUSINESS WORLD VIVACITY AVENUES SPORTS COLUMN

Home » State Editions » Bhubaneswar

STATE EDITIONS

#### VSSUT BOY INVENTS LPG AUTOMATION DEVICE

Thursday, 16 June 2016 | PNS | BHADRAK | In Bhubaneswar



Share Tweet

When most of the students of his age were struggling to clear semester exams, Bodhisattwa Sanghapriya, a Second Year Electrical and Electronics engineering student of the VSSUT, Burla, invented a LPG automation device and filed a patent for the same.

For this, Chief Minister Naveen Patnaik recently awarded him with the Youth Innovation Award at the Entrepreneurs Week programme held recently. He is the youngest one to achieve the award involving a cash prize of 50,000.

Bodhisattwa's LPG innovation project deals with smart usage of technology to eliminate the manual booking of LPG cylinders by automating the whole procedure. The model consists of automatically determining LPG cylinder gas level and booking the LPG refill.

"This smart device along with an Android App would help in making LPG booking a smarter, faster and efficient method, and could function as reducing black marketing of cylinders once it is centralised," claimed 20-year-old Bodhisattwa.

Inspired by tech-entrepreneur Elon Musk, Bodhisattwa made this invention. He demonstrated his product at the Maker Fest-2016 and was widely appreciated by makers' community of the country.

## Practical school

The 2016 JK Tyre Baja Student India and Formula Student India turned out to be the best learning experience beyond the walls of a classroom

It looks like a scene straight out of a first-aid, end-of-days action flick. There are people running, shouting, shouting instructions on the top of his voice. Someone else is getting yelled at for a shoddy job. I see worried faces, some of which are moist in tears. There are, however, a few who've gathered in a bunch and are talking together to solve a problem, from elimination.

The 20th edition of the JK Tyre Baja Student India and Formula Student India was the ultimate platform for young student engineers to showcase their knowledge and skills. The challenge was to build a car that could run on a track with four parameters. Not including the huge expense of fuel, it also requires a third degree in the sense of some world's greatest minds to be able to build a car that is...

It was a great learning experience for the students to see their practical knowledge being put to use in a real-world scenario. The event was a great opportunity for the students to showcase their skills and gain valuable experience.

JK Tyre

ଦୁଇ, ସାମ୍ପାଦକଙ୍କ ଦଳ ନେତୃତ୍ୱରେ, ଦୁଇ ବଡ଼ ପ୍ରକଳ୍ପର ଉପାଦାନରେ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଥିବା ଏହି ପ୍ରିଣ୍ଟର ଉପରେ ଉପଲବ୍ଧ ସମସ୍ତ ଉପାଦାନ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ। ଏହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରୁଥିବା ଉପାଦାନର ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ। ଏହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରୁଥିବା ଉପାଦାନର ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ।



ଏହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରୁଥିବା ଉପାଦାନର ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ। ଏହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରୁଥିବା ଉପାଦାନର ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ। ଏହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରୁଥିବା ଉପାଦାନର ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ।

ଏହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରୁଥିବା ଉପାଦାନର ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ। ଏହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରୁଥିବା ଉପାଦାନର ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ। ଏହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରୁଥିବା ଉପାଦାନର ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ।

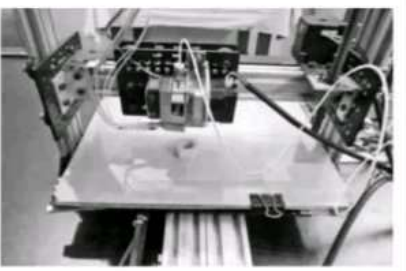
### VSSUT students develop 3D printer

**EXPRESS NEWS SERVICE**  
@ Sambalpur

STUDENTS of VSSUT's Robotics Society have achieved a new feat in the field of innovation and technology. They have developed the State's first low cost fully-customisable open source 3D printer, which creates three dimensional solid object from a digital file.

duce complex (functional) shapes using less material than traditional manufacturing methods.

Barely a decade ago, 3D printers were bulky and expensive machines reserved for factories and corporations. But that was until now. The students have developed the VSSUT 3D v1.0 in low cost and it will make affordable prosthetic hands, arms and legs for handicapped persons. This could even print 3D low weight gear parts and objects. Even in medical history, 3D printers have brought a revolution by introducing reconstruction of bones, implants and body parts.



Secretary of Robotics Society Shitika Khatua Bagh informed that they are now working on upgrading it to have a miller and laser cutting machine along with the existing 3D printing.

## VSSUT's Formula 3 vehicle attracts crowd

EXPRESS NEWS SERVICE @ Sambalpur



THE inaugural ceremony of Coal India's Foundation Day being observed by MCL had a new attraction of latest Formula 3 prototype vehicle 'Ventus 4.0' designed, engineered and manufactured by a group of 30 students of Veer Surendra Sai University of Technology (VSSUT), Burla.

The students, who identify themselves as 'Veer Racers', have been active for the last four years in various Formula events across the country and adjudged best team in Eastern India.

Sources said the vehicle will represent the university at two national level events, Formula Bharat 2018 at Kari Motor Speedway, Coimbatore and Supra SAE India 2018 at Buddh International Circuit, Noida by Maruti Suzuki India Limited.

The team recently completed the manufacturing of its fourth vehicle, Ventus 4.0, which has gathered tremendous appreciation from various reputed institutions across the country. This is a humongous project of huge technical expertise and financial assistance, which is partly funded by the university and MCL is the title sponsor.

The car is run by a KTM Duke 390 engine, which involves the use of most sophisticated engineering techniques and various innovations. Some of the innovations are

pneumatic gear shifting system, which enables the driver to shift gears using buttons only, which is user-friendly. The technology can be exported to commercial vehicles and two-wheelers, which is advantageous for the differently-abled persons. Similarly, it has pit monitoring system by which a person can know about the problems in the car by a tablet or a smart phone within a radius of 5 km and the person can switch off the car then and there.

Captain of Veer Racers Raunak Panda thanked faculty advisors Dr Prashant Nanda, PK Jena besides Dean of Student's Welfare Dr Debudutta Mishra for constantly navigating the team during manufacturing.

## The Telegraph

### Team to take part in BAJA SAE India & showcase mean machine that will help in disaster management

## VSS students design vehicle to traverse tough terrain

**PRIYAABRAHAM**  
Bhubaneswar, Jan. 29: A team of 25 undergraduate students from different engineering departments of the Veer Surendra Sai University of Technology, Burla, have come together to design an all-terrain vehicle.

traction and stability. Excited with what they have come up with, the students are all set to participate in the BAJA SAE India — an annual competition for all-terrain vehicle designs.

The team titled Team VEEERs worked for around a year to come up with the vehicle.

"We divided ourselves into different sub-groups based on component specialisation and expertise," said captain of the team Swayam Shree.

Technical head Sahil Sankalp said: "Team VEEERs is the only one from the state and among three others from

the country to qualify for BAJA SAE Washington, USA."

"We aim to win the BAJA SAE India competition. As this would help us develop sound relations with companies from the automobile industry and to obtain sponsors for other revolutionary and promising projects that the team has been working on," said Deepika, a student.

The team also aims to take part in international version of BAJA SAE for broadening their scope and compete with more experienced teams.

"Although we are technically self-sustaining, our team lacks adequate funding

every year that makes it difficult to develop prototypes for new technologies," she said.

The students said that they did not have access to any scientific and technical journals that keeps them aware of recent developments in the field of automotive systems.

As of now, the students rely on the university workshop for their projects. But the teams appeared quite hopeful.

"We look forward to perform even better in the coming years," said Preetam Bag, another student adding that they would apply for patents for their innovations.



The innovative vehicle designed by students of VSS University of Technology, Burla, for use during natural disaster. Telegraph picture

## वीर की टीम ने पेश किया वाहन का अनूठा मॉडल

जागरण संवाददाता, राउरकेला: ओडिशा के बुर्ला स्थित वीर सुरेंद्र साय तकनीकी विश्वविद्यालय, वीएसएसयूटी के विद्यार्थियों ने वाहन निर्माण के क्षेत्र में अपनी प्रतिभा का प्रदर्शन किया है। इस विश्वविद्यालय की टीम वीर ने अपनी इस प्रतिभा के बल पर वाहन निर्माता कंपनी महेंद्रा द्वारा उत्कृष्ट तकनीक पर बनी वाहन निर्माण प्रतियोगिता बाहा एसई के फाइनल चरण में लगातार तीसरे वर्ष प्रवेश किया है। इस टीम द्वारा निर्मित वाहन माडल का प्रदर्शन आगामी फरवरी, 2014 में इंदौर के पीतम्पुर में आयोजित

नेटरेक्स में होगा। इसे लेकर टीम के सदस्यों में उत्साह देखा जा रहा है। यह उपलब्धि हासिल करने वाले 25 सदस्यीय वीर टीम में राउरकेला के दीपिका टेकरिवाल, रिजु चक्रवर्ती, रहलु गुप्ता, सविन पाढ़ी, साहिल संकल्प, प्रीतम बाग आदि मुख्य हैं। टीम की इस सफलता पर कुलपति वीके नंद तथा सलाहकार डीन देवदत्त मिश्र ने बधाई दी है। यह माडल बनाने में सलाहकार के तौर पर प्रो. शशिभूषण महापात्र व प्रशांत नंद का मार्गदर्शन भी रहा। इस टीम ने अपने चार

पहिया वाहन के इस माडल का नाम आइओकेई-थर्ड का नाम दिया गया है। हाल में बंगलौर में आयोजित कार्यक्रम में वीर के इस माडल का चयन इंदौर में होनेवाली अंतिम चरण की स्पर्धा के लिए किया गया है। यहां पर आई देशभर की 327 टीमों से 120 टीम का चयन इंदौर में होनेवाली स्पर्धा के लिए किया गया। इसमें वीर समेत ओडिशा की चार टीमों शामिल है। वीर टीम के इस माडल की खासियत है कि यह कठिन परिस्थितियों में जैसे पहाड़ की भांति ऊंची चढ़ाई, कीचड़



बुर्ला इंजीनियरिंग कालेज के छात्रों द्वारा प्रस्तुत माडल कर। व फिसलन भरे मार्ग में आसानी से चल सकती है।