

ತುಕ 2.5 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಮ್ ಮಾತ್ರ. ಇದನ್ನು SSLV TD 2 - ಸ್ಯಾಲ್‌ ಸ್ಯಾಲ್‌ಪ್ರೆಟ್ ಲಾಂಬ್‌ ಹೆಚ್‌ಕಲ್‌ ಬಳಿಗೆ ಬಾಹ್ಯಕಾಶಕ್ಕೆ ಹಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕಣಿಕೆ ನಾಲ್ಕು ದ್ಯು ತಿಂಗಳುಗಳಿಂದ ಪ್ರಾರ್ಥಿತಾಲು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಅಟಿಲ್‌ ಟಿಕರಿಂಗ್‌ ಹಾಗೂ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಲ್ಯಾಬ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಗ್ರಹ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೇಂದ್ರ ನಿರ್ಮಾಣಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. 75 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಉದಾಹರಣೆಯ ಈ ಮಹತ್ವದ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ. ಕೆ. ಗೌಪಾಲಕೃಷ್ಣನ್ ಮುನ್ದೆಸ್ತುದಾರೆ.

1.90 ಕೊಟಿ ರೂಪಾಯಿ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ  
ತಯಾರಾಗುತ್ತಿರುವ ಪುನಿತ್ರಾ ಉಪಗ್ರಹದಲ್ಲಿ  
ಅನಾಭೋದ್ಯೋ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್, ಎಲ್ಕ್ಯೂನಿಕ್ಸ್  
ಪರವ್ರಾ ಸಿಸ್ಟ್ರೋ, ಅಶ್ಲಿಟ್ಟುಡ್ರಾ ದಿಂಟಮಿನೆಶ್‌ಶನ್ಸ್  
ಅಂಡ್ ಕಂಪ್ಲೇಟ್‌ಲ್ ಸಿಸ್ಟ್ರೋ, ಕಮ್ಯೂನಿಕೆಶನ್ಸ್  
ಸಿಸ್ಟ್ರೋ/ಟಿಲ್ಮೆಟ್ಟಿ, ಸೋಲರ್‌ ಪ್ರಾನೆಲ್,  
ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್, ಕೋಡಿಂಗ್ ಆಫ್  
ಸಿಸ್ಟ್ರೋಮ್‌ ಅಂಡ್ ಸಬ್‌ಸಿಸ್ಟ್ರೋಗಳು ಇರಲಿವೆ.  
400 ಕ್ಲೋಮೈಟರ್‌ ಎತ್ತರದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ  
ಕಕ್ಷಗೆ ಏರಿಲುವ ಈ ಉಪಗ್ರಹ ದಿಸೆಂಬಾನಲ್ಲಿ  
ತನೆನ್ನ ಸ್ಥಿರತ್ವ ಮತ್ತು ಉಪಗ್ರಹಗಳ ನಡವನ್ನ

ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಬಗೆ ಮತ್ತು ತಾತ್ಕಾಲಿಕತೆ	ವರ್ಣನೆ
ಲಾಜ್‌F ಸ್ಯಾಟಲೈಟ್‌೨	1000 ಕೆ.ಜಿ.ರಿಂಡ ಹೆಚ್ಚು
ಮೀಡಿಯೋ ಸ್ಯಾಟಲೈಟ್‌೨	500ರಿಂದ 1000 ಕೆ.ಜಿ.
ಮಿನಿ ಸ್ಯಾಟಲೈಟ್‌೨	100ರಿಂದ 350 ಕೆ.ಜಿ.
ಮೈಕ್ರೋ ಸ್ಯಾಟಲೈಟ್‌೨	10ರಿಂದ 100 ಕೆ.ಜಿ.
ನಾನೋ ಸ್ಯಾಟಲೈಟ್‌೨ / ಚರ್ಚಿಂ ಸ್ಯಾಟಲೈಟ್‌೨	1ರಿಂದ 10 ಕೆ.ಜಿ.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೇರುವೆಯಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲಿದೆ.  
ಕ್ಕೆಂಬ ಸೇರುವ ಎಲ್ಲ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಉಪಗ್ರಹಗಳು  
ಒಂದಕ್ಕೊಂದ ಸಂಪರ್ಕ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು  
ಬಿಟ್ಟಿ. (ಇಂಪಾನೆಟ್ ಆಫ್ ಡಿಂಗ್ಸ್)  
ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೂಲಕ ಗಮನಿಸುವ ಮತ್ತು  
ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ‘ಪ್ರನೀತ’ ಉಪಗ್ರಹ  
ಬಾಹ್ಯಕಾಶದ ಮಾಡಿಯನ್ನು ಭಾವಿಗೆ  
ಮೊಗೆದು ಕೊಡಲಿದೆ.

ಸರ್ಕಾರಿ ಶಾಲೆಯ ಮಹಡಿಗೆ ತಯಾರಿಸಿ  
ಉಡಾಯಿಸುತ್ತಿರುವ ಪ್ರಪ್ರಥಮ ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹ  
ಇದಾಗಿದ್ದು, ಸುಮಾರು 250 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ  
ಶ್ರಮ ಈ ಪ್ರಾಚೀಕ್ಷನಲ್ಲಿದೆ. ತರಚಿತಿಯ ನಂತರ  
100 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಒಂದು ತಡ್ಡ ತಂಡ

ರಾಜ್ಯದಲಿಗ್ಗಿದ್ದು, ಅವರೆಲ್ಲ ಉಡಾವಣೆಯ ದಿನ ಶ್ರೀಪಾಠಕೇಂಟಾದಲ್ಲಿ ಇಷ್ಟು ಉಪಗ್ರಹ ಉಡಾಯಿಸುವುದನ್ನು ಕಣ್ಣಾರೆ ಕಾಣಲಿದ್ದಾರೆ. ತರಬೀತಿ ಪಡೆದವರಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು ಇಷ್ಟು, ಅಲಿಮಿಗೊಳಿಸಿರುವ 'ಕೋರ್‌ಟೋನ್'ನಲ್ಲಿ ಅವರ ಸಂಖ್ಯೆಯೇ ಹೆಚ್ಚಿದೆ.

ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೇಂದ್ರ

‘పునీత’ లుపగ్రహ’ శ్రేపరికోణాద బాహ్యకాల నేలీయింద నభస్కే చెమ్మిదురూ, అదర నియంత్రణ కేంద్ర GCS - గౌండ్ర కంట్యూలో స్టేషన్ మాల్టిథరన్ చాలకర శాలా ఆవరణదల్లి ఇరలిదే. లుపగ్రహదింద బరువ సంకేతగళన్న గ్రహించి అదన్న నియంత్రిసువ కేలసవన్న విద్యాధిగళే మాడలిద్దారే. అదర కురితాద తరచీతి ఈగాగలే శురువాచిద. లుపగ్రహ నియంత్రిసువ గౌండ్ర కంట్యూలో స్టేషన్ అన్న విద్యాధిగళేనిమిస్టమ్స్తిద్వారే. లుపగ్రహ మత్తు నియంత్రణస్కే బేకాద సిద్ధాత్గిశ బగ్గె విద్యాధిగళిగే వారాండ్య ద తరిగిగాలుక్కుచే. లుపగ్రహదల్లి ఇరలిరువ సెన్వార్, జిప్పా, క్యామీరా, మృకేక్రు కంప్యూటర్, బ్యాటరి, సోలారా ప్యానల్ ఇత్తాదిగాలన్న హేగే జోడిసువుదు ఎంబుదన్న విద్యాధిగళే కలియుత్తిద్వారే.

ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ ಶಾಲಾ ಅವರಳಿದಲ್ಲಿ  
ನಿಲ್ಸನ್‌ಲಾಗಿರುವ **GSLV** ಮತ್ತು **PSLV**  
ರಾಕೆಟ್‌ನ ಮಾಡಿಗಳನ್ನು ಮೆಂಟ್‌ರೋಗ್  
ನೇರವಿನಿದ ವಿದ್ಯುರ್ಭಾಗಳು ಹೋಡಿಸಿದ್ದಾರೆ.  
ಸ್ಯಾಟ್‌ಲೈಟ್‌ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ನಿಯೋಜನೆಗೊಂಡಿರುವ  
ಹೈಸ್‌ಮೂಲ್‌ ವಿಭಾಗದ ರಂಜೆತ್ ಕುಮಾರ್,  
ಸಮೀರ್‌ ಅವರು, ಧ್ವನಿ ಹಾವೇರಿ, ಪ್ರಜ್ಞಾಲ್,  
ಅಭಯ್ ರವಿಚಂದ್ರನ್, ಸುಹಾಸ್, ದರ್ಶನ್‌ನ್  
ಮತ್ತು ಜಾನಿಯುರ್ ಕಾಲೇಜು ವಿಭಾಗದ  
ಬಿಂದು, ರಕ್ಷಿತ್, ಲಿಖಿತ್ ಕುಮಾರ್, ಅಮಿತ್  
ಮುಂತಾದವರು - ‘ಅಪರೂಪದ ಮತ್ತು  
ಮಹತ್ವದ ಯೋಜನೆಯೊಂದರಲ್ಲಿ ನಾವೆಲ್ಲಾ  
ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ ಎಂಬುದು ನಮಗೆಲ್ಲ  
ತುಂಬಾ ಶಿಫಿಯ ಸಂಗತಿ, ಸಾಕಷ್ಟು ವಿವರ  
ಕಲಿತ್‌ದ್ದೇವೆ ಮತ್ತು ಉಡಾವಣೆಯ ದಿನ ನಾವೆಲ್ಲಾ  
ಶ್ರೀಹರಿಕೌಶಂಬಿದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತೇವೆ ಎಂಬುದನ್ನು  
ನಂಬಿಲಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ’ ಎಂದು ಉತ್ಸಾಹದಿಂದ  
ಹೇಳುತ್ತಾರೆ.

‘ಉಪ್ಪರ್ವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬಗ್ಗೆ ಯಾವ ಮಾಹಿತಿಯು ಇರಲ್ಲಿ. ವಾರಕ್ಕೆ ಮೂರು ದಿನ ನಡೆಯುವ ತರಬೇತಿ ತರಗಿಗಳಲ್ಲಿ BELL ಮತ್ತು TSC ಕಂಪನಿಯ ಮುಂಭಾಗಳು ತುಂಡು ತಾಳ್ಳೆಯಿಂದ ನಮಗೆಲ್ಲ ಅರ್ಥವಾಗುವಂತೆ ವಿವರಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಮಗೀಗ ಸೈಎ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಕೋರ್ಪಸ್ ಓದರ್ಬರ್ಕೆಂಬ ಅಭಿಲಾಷೆ ಹಟ್ಟಿದೆ’ ಎನ್ನುವ ಅಭಯರ್, ‘ಗ್ರೌಂಡ್ ಸೈಎನ್ಜಿನಲ್ಲಿ ಕುಶಲ ಉಪಗಾಹದಿಂದ ಮೊದಲ ಸಂದೇಶ ನಾನೇ

