

NAME ÷ N. SHIREESHA



PHYSICS

PROJECT

TOPIC ÷

SPACE

POLLUTION

అంతరిక్ష కాలుష్యం (space pollution) :-



అంతరిక్ష కాలుష్యం. దానిని స్పేస్ డెబ్రిస్ అని అంటారు.

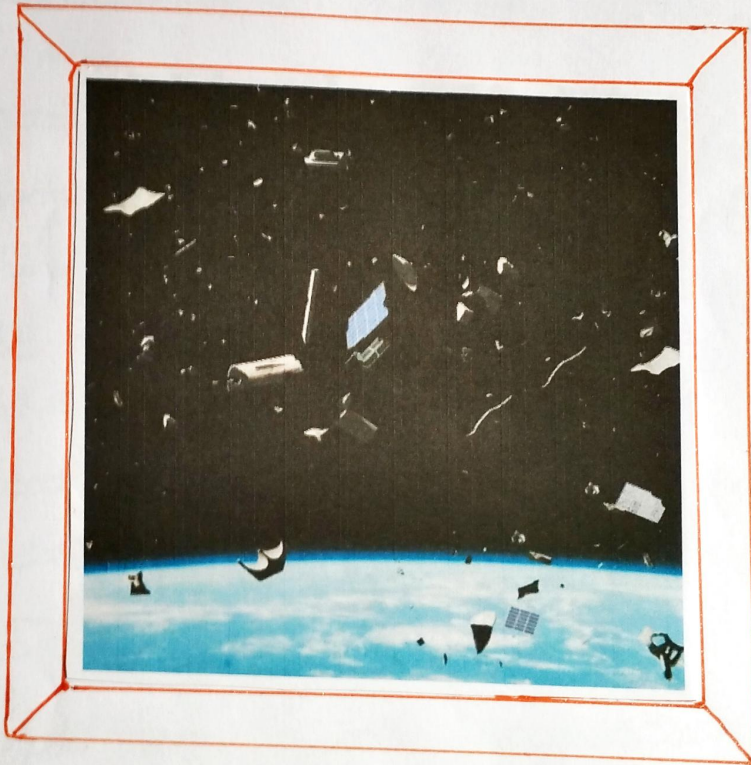
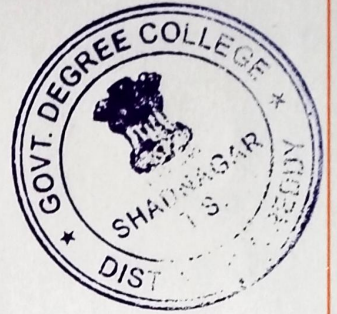
అనేక అతి చురుకైన (లేక) కాలుష్యం ఎప్పుడూనే ఉంటుంది :-

- => రాకెట్ల, అంతరిక్షం లాంటి అగ్ర దేశాలు ముట్టడుగుదలగా అతి అంతరిక్ష ప్రయోగాలకు దాని పలకాయి. దాంతో అన్ని దేశాలు అంతరిక్ష ప్రయోగాలు చేస్తున్నాయి.
- => ఇలా ప్రపంచాన్నికి విలయకూడదానో అంతరిక్షంలో ఉష్ణగ్రహాల సూర్య పరిగిపోయింది.
- => ఉష్ణగ్రహాలు లాంటి కక్ష్యలలో తిరుగుతూ ఉంటున్నప్పుడు సహజంగానే ఇంకానే ధీమాలు ఉంటాయి. వలస విరిగిపోయిన అన్ని ఉష్ణగ్రహాల నెకలలు భూమి చుట్టూ లేదా ఉండేవివేయాలి. మరల ఇంకానే విషయాలు కలగవచ్చును. చెల్లిన సూరి-కెస్టి ఉష్ణగ్రహాలు లేదా అంతరిక్షంలో ఉండేవివేయాలి లేక అంతరిక్షం తీర్చి భూమిపై పడేవివేయాలి అంటారు.

స్పేస్ డెబ్రిస్ సమస్యల కారణాలు :-

- => మనదే సహజంగా స్పేస్ డెబ్రిస్ అంటే space లో ఉండే సాధారణంగా ఉండే గ్రహాలు. వీటి వల్ల ఏ ప్రమాదం లేదు.
- => సమస్య. భూమిపై స్పేస్ డెబ్రిస్ అంటే మనదే వల్ల ఉంటుంది అంటే భూమిపై పడేవివేయాలి.
- => భూమి surface 160 km నుండి 2000 km మధ్య ఉన్న orbit to earth surface అంటారు. 90% satellite అతి ప్రమాదాలతో ఏ ఉంటాయి.

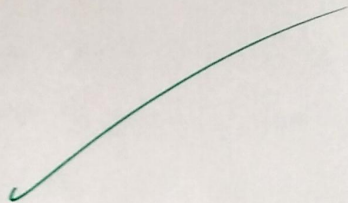
1cm ನಷ್ಟು ಉಳಿದು ಹೋಗುವಂತೆ
ಎಷ್ಟೋ spaces ಒಳಿ ಹೋಗಿ ಹೋಗಿ
space debris ಬ್ರಿ. ಹೋಗಿ.



1000-year simulation shows debris.



ಈ ಸಹಿ ಸಹಿ ಸಹಿ ಸಹಿ space
ಸಹಿ ಸಹಿ ಸಹಿ satellite. ಸಹಿ ಸಹಿ
ಸಹಿ ಸಹಿ ಸಹಿ ಸಹಿ ಸಹಿ.

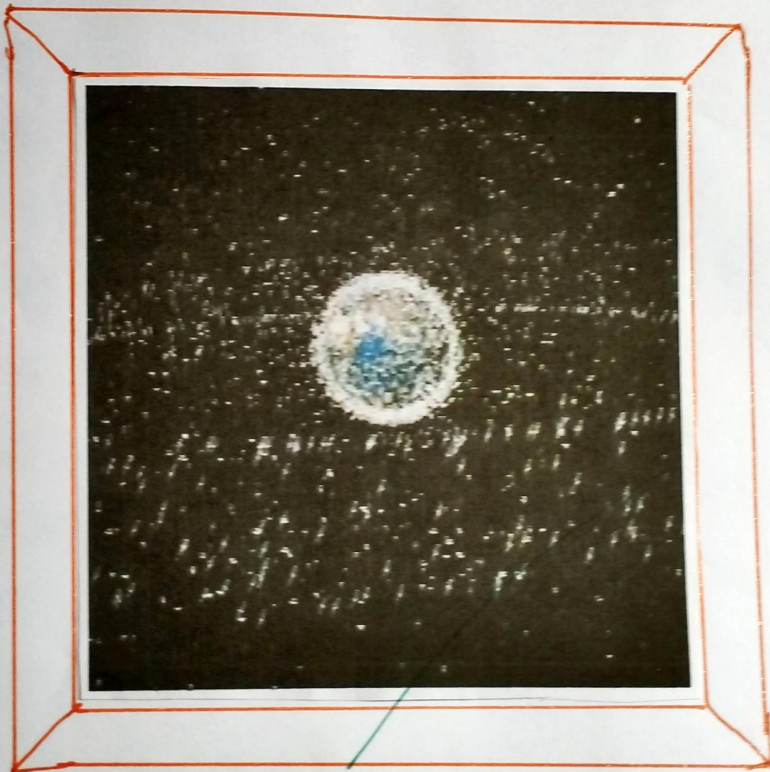


UK to build satellite for first mission to remove space.

ఈ చిత్రం ద్వారా ఎంతో ఎక్కువ కంటి బ్రంతు

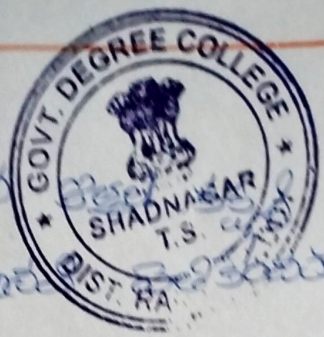
- చానుకొవచ్చు. satellite కంటి ఎక్కువ పెరిగి

- ఎక్కువ మొత్తంగా space లో జరుగుతుంది.



Rise in space junk could
Provoke armed conflict.

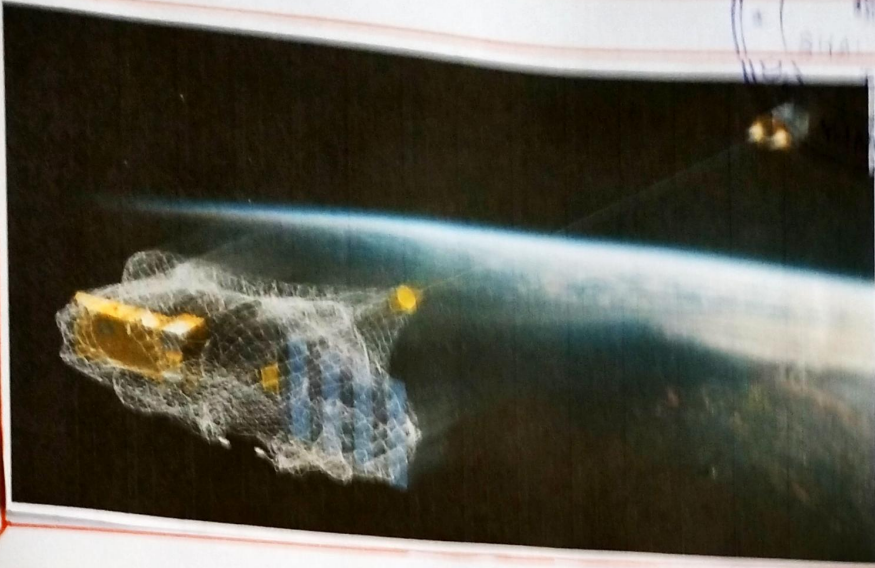
స్టూడెంట్ పటికా మార్గములు :-



స్టూడెంట్ పటికా మార్గములు మొదలుపెట్టిన
 పాఠశాల నిధులు ఏమైనా ఉన్నాయో తెలుసుకో
 నాడు. NO RECORD (నాడు ఉన్నట్లు మోస్తూ దొంగు కుబురు
 -ను నివారించండి. శ్రీ ఆంధ్రప్రదేశ్ సర్కారు
 1991 లో మొట్టమొదటిసారిగా తీసుకువచ్చారు. కుబురు 955
 నుండి మొదట్లో నిధులను తప్పించుకుంటూ 7 సెకండ్ల
 వారు (ఫస్ట్ క్లాసు ముందువారు. ఇలాంటి - మార్గము తయారు
 -తి స్టూడెంట్ పటికా మార్గముల యంత్రాకం - 53, 72, 82 లో
 కూడా చేపట్టారు.

నిధులు ఆలగింపు :-

2016 జూన్ 9న ఇమెన్ అంజెల్స్ సంస్థ ఇచ్చిన అంటి
 -లకు నిధులను ఆలగింపు చేయాలని కార్యకర్తల కార్యకర్తల
 అంటి అంజెల్స్ నాకుని ప్రయోగించండి. ఈ పాఠశాల 700 మంది
 వాళ్లను ఒక ఎలక్ట్రానిక్ టాకెట్ తయారు చేయండి.
 ఇలా అనుసరించే ప్రయోగ చలాచలములు ఈ పాఠశాల వారు
 -ని తీర్చండి. వాటిని తీసుకు వచ్చేటప్పుడు పాఠశాలను చేస్తుంది.
 ప్రయోగ ఈ నిధులు ఇలాంటివారంటి ప్రయోగించి
 ముందుగా. అంటి ఈ ప్రయోగం విఫలమైంది. వాటి
 కులు తీసుకు వచ్చేటప్పుడు తప్పించి నష్టాలకు తప్పి
 విఫలమైన ఇలా వారంటికి ప్రయోగించాలి.



e. Deorbit - space debris
removal mission.

2/2