

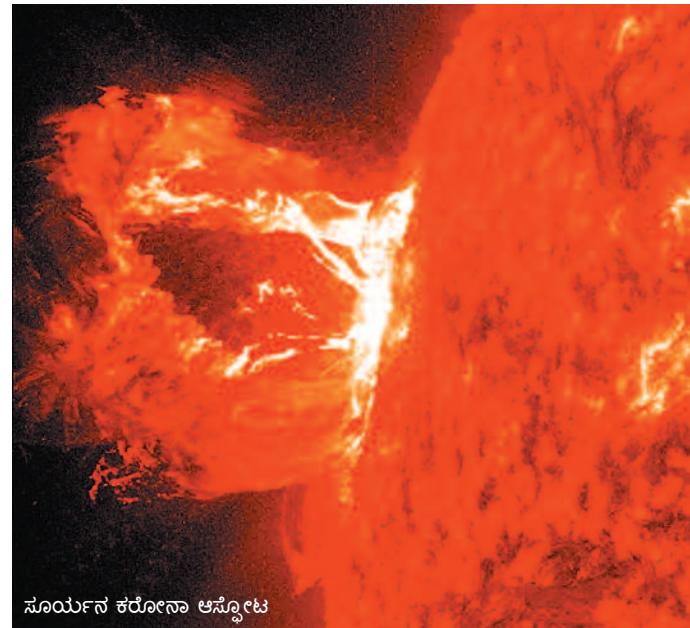
ಸಾಗರಗಳನ್ನು ಬೆಳ್ಳಿಗಡುತ್ತದೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರು ದ್ವರಾಪದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ. ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖೆ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಕಲುತ್ತದೆ, ಮತ್ತುಗಳನ್ನು, ಹವಾಮಾನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ, ಬೆಳೆಯುವ ಹಸಿರು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ, ಅವು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಸಕಲ ಜೀವರಾಶಿಗೆ ಅಹಾರ ಮತ್ತು ಅಮೃತನವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ. ಪೇಟ್‌ಪ್ರೈಲ್, ಡಿಸಲ್, ನೈಸಿರ್ಕ ಅನಿಲ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಂದಲೂ ಶಕ್ತಿ ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಅದಕ್ಕು ಮೂಲ ಸೂರ್ಯವೇ ಇನ್ನು ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಸಿಗಿವ ಬೆಳೆಕು ಇಲ್ಲಿದಿದ್ದರೆ ಬದುಕೆ ಕಗ್ಗತ್ತಲು ಎಂಬುದೂ ನಮಗೆ ಗೊತ್ತು. ಚಂದ್ರನ ತಂಪಾದ ಬೆಳೆದಿಗಳಿಗೂ ಸೂರ್ಯವೇ ಮೂಲ. ಏಮ್ಮೆ ಹೇಳಿದರೂ ಪಟ್ಟಿ ಅಪೂರ್ಣ.

సూయిఫీనిద నమగే కెలవు అపాయిగళూ ఇవే. సూయిఫ్ అంతరిక్షం  
చెంపువడికియిందాగి అదరల్లి నిరంతర బదలావణిగభు ఆగుక్కుచే.  
మేలైయిల్లి ఆగాగ ఆగువ స్వోట్టిగభు లక్షూత్తర రి.ఎస్. దూరద  
వరేగ పూస్తా మత్తు ఇతర సామాన్యియన్న బాక్కుకాలదగదల్లి కిమ్ముత్తు  
ఇపు కెలవోప్పు ఎమ్మోందు దూరద వరేగ హరుత్తువే ఎందరే, అవు  
భామియ వాతావరింపన్నూ తలుపబల్లువు. హీగాదగం బాక్కుకాల  
దల్లి పరిష్కమిస్తిరువ గగనయానిగాగే అపాయివిరుక్కడ. ఉపగ్రహ  
గళు మత్తు సంవహన వ్యవస్థ హదగేడుక్కువే టివిగభు, మొస్టోలోగభు  
కెలస నిల్లిస్తువే. సూయిఫ్ న బ్గ్రె నమగే ఈవరేగే సాకష్య గొల్డిస్ట్రో  
పనో గొల్చిత్తిల్లిపేనో ఎన్నువంిదే. హేచ్చు శోధనేగాలే అడ్డి ఎందరే  
భామియింద సూయి ఇరువ అగాధ దూర మత్తు ఎల్లవన్ను  
సుట్టుబిడువ అదర అగాధ శాఖ. ఆదరూ నావు సూయిఫ్ న కురితు  
హేచ్చు తిథిదుకొఱ్ఱువుదు భామియ భపిష్టుక్కే ఆత్మగత్తే. నాసా ఈగ  
అంధాదోందు సాపసస్కే క్షేపాకిదే. అత్యాధునిక తంత్రజ్ఞానద బందు  
అన్నోపక నొకేయిన్న సూయిఫ్ న బిలి కెలిసువు సిద్ధితెయల్లిదే.

## ನಮ್ಮ ಸವಾರಿ ಹೇಗೆದೆ?

ನಾವು ಸೂರ್ಯ ಶಿಕಾರಿಗಾಗಿ ಸಾವಾರಿ ಮಾಡಲಿರುವ ನೋಕೆಯ ಹೆಸರು ಪಾರ್ಕರ್ ಸೋಲಾರ್ ಪ್ರೈಬ್‌. ಈ ನೋಕೆಯನ್ನು ಝಾಲೊರೀಡಾದಲ್ಲಿ ರುವ ನಾಸಾದ ಕೇನಡಿ ಸ್ಟೇಂಸ್ ಸೆಪರ್ರಾನ ಲಾಂಜ್ ಕಾಲಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್-37 ಎಂಬ ಉದ್ದಾಹಣೆ ವೇದಿಯಲ್ಲಿದೆ 2018 ಜುಲೈ 31ರಂದು ಲಾಂಜ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಚಿಕ್ಕ ಕಾರಿನ ಅಳತೆಯ ಈ ಬಾಹ್ಯಕಾಶ ನೋಕೆ ಈ ವರಗೆ ಮನುಷ್ಯ ನಿರ್ಮಿತ ಯಾವುದೇ ವಸ್ತು ಹೋಗಿದ್ದು ಸೂರ್ಯನ ಹತ್ತಿರಕ್ಕೆ ಹೋಗಿಲ್ದೆ. ತನ್ನ ಗುರಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಹತ್ತಿರ ತಲುಪಿದಾಗ ಇದು ಗಂಟೆಗೆ ಸುಮಾರು 7 ಲಕ್ಷ ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ ಇಷ್ಟು ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನಿಂದ ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್‌ಗೆ ಒಂದು ನಿಮಿಪಡಲ್ಲಿ ತಲುಪಬಹುದು. ಈ ನೋಕೆಯು ಸೂರ್ಯನ ಹೋರ ಕರ್ಮಾನಾದಲ್ಲಿ ಸುತ್ತುತ್ತದೆ. ಕರ್ಮಾನಾ ಎಂದರೆ ಸೂರ್ಯನ ಪ್ರಭಾವಲಯ, ಇದು ಸೂರ್ಯನ ಹೋರಮೈಯಿಂದ ಲಕ್ಷಾಯಂತರ ಕಿ.ಮೀ.ಗಳ ವರಗೂ ಬಾಹ್ಯಕಾಶದಲ್ಲಿ ಹರಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಪೂರ್ವ ಸೂರ್ಯಗ್ರಹಣವಾದಾಗ ಪೂರ್ವಿಯಾಗಿ ಮರ್ಮಾಡಿರುವ ಒಂದ್ರನ ತಟ್ಟೆಯ ಸುತ್ತ ಪ್ರಾಶಾಶವಾನವಾಗಿ ಬೆಳಗುವದನ್ನು ನಾವು ಅಡನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಸೂರ್ಯನ ಈ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಪಾರ್ಕರ್ ಸೋಲಾರ್ ಪ್ರೈಬ್ ರೊಚೊಟಿಕ್ ನೋಕೆಯ ಕುರುವಾದ ಶಾಶಿ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಿಕಾರಿ ವಿಕರಣಾಗಳನ್ನು ಧಿಕ್ಕರಿಸುತ್ತಾ ಸೂರ್ಯದ ಸಮತಲದಿಂದ ಸುಮಾರು 64 ಲಕ್ಷ ಕಿ.ಮೀ.ನಷ್ಟು ಹತ್ತಿರ ಸುಳಿಯ್ತುತ್ತದೆ.

ಸೂರಯನ ಒಡಲಿನ ಶಾಖೆ 50 ಲಕ್ಷ ದೈ ಸೇಲ್ವಿಯಸ್, ಸಮತಲದ ಶಾಖೆ 5,500 ಸೇಲ್ವಿಯಸ್ ಇರುತ್ತದೆ, ನೋಕೆ ಸುತ್ತುವ ವಲಯದ ಶಾಖೆ 1,425 ದೈ ಸೇಲ್ವಿಯಸ್ ಇರುತ್ತದೆ. ನೀರು ಕುದಿಯುವುದು 100 ದೈ ಸೇಲ್ವಿಯಸ್ ನಲ್ಲಿ ಎಬಿಯದು ನೇನಿರಿಲ್. ಇಂಥ ಅಳಾಧವಾದ ಶಾವಿದಿಂದ ಮೂಲನೋಕೆಯನ್ನು, ಮತ್ತು ಕಾಂಟಿಯ ಕ್ಲೆಟ್, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮತ್ತು ಎನ್ಜಿಂಜಿಲ್ ಪಾರ್ಟಿಕಲ್‌ಗಳ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಮಾಡಲಿರುವ, ಸೌರಮಾರುತದ ಇಂಫೇಕ್ಷನ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಿರುವ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಬೇಕು. ಇದಕ್ಕೂ 4.5 ಇಂಚು ದಪ್ಪದ ಕಾರ್ಬನ್-ಕಾರ್ಬನ್‌ಎಂಟ್ ಕವಚವನ್ನು ನೋಕೆಗೆ ಹೊದಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.



ಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರಾಂತೀಯ ಮಹಿಳೆಗಳ ಸಂಸ್ಥೆ



ಅನೇಕಣ್ಯ ಗುರಿ

ನಾವು ಹತ್ತಿರದಿಂದ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗುವ ಪಕ್ಕೆಕ್ಕೆ ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಎಂದರೆ ಸೂರ್ಯ. ಇದರ ಅಧ್ಯಯನದಿಂದ ನಾವು ಇತರ ನಷ್ಟಕ್ತಿಗಳು, ಗ್ರಾಲ್ಯಾಗಳು ಮತ್ತು ಇಡೀ ವಿಶ್ವದ ಕುರಿತು ಹೆಚ್ಚು ತಿಳಿಯುಬಹುದು. ನೌಕೆಯಿಂದ ದೊರೆಯುವ ದತ್ತಾಯಿಗಳನ್ನು ಆಧಿರಿಸಿ ವಿಶ್ವದಾದೃತೆ ನಷ್ಟಕ್ತಿಗಳು, ಅದೇ ರೀತಿ ಸೂರ್ಯವೂ ಶಾಶ್ವತ, ವಿಕರಣ, ತ್ವಿಕ್ಕಿ ಮತ್ತು ಕಣಗಳನ್ನು ಬಾಹ್ಯಕಾಶದಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಹೊರಹಾಕುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹೋಗು ಬಹುದು. ಅಲ್ಲದೇ, ಈ ನಿರಂತರ ಹೊರಹರಿವು ಭೂಮಿಯ ಸ್ತುತಿ ಹೇಗೆ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಬಾಹ್ಯಕಾಶ ಹವಾಮಾನ ಸಂಗತಿಗಳನ್ನು ಸ್ವಷ್ಟಿಸಬಲ್ಲದು ಎಂಬುದು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಇದು ಸಹಾಯಕವಾಗುತ್ತದೆ. ಬಾಹ್ಯಕಾಶ ಹವಾಮಾನ ಬಾಹ್ಯಕಾಶದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಮತ್ತು ಕೆಲಸ