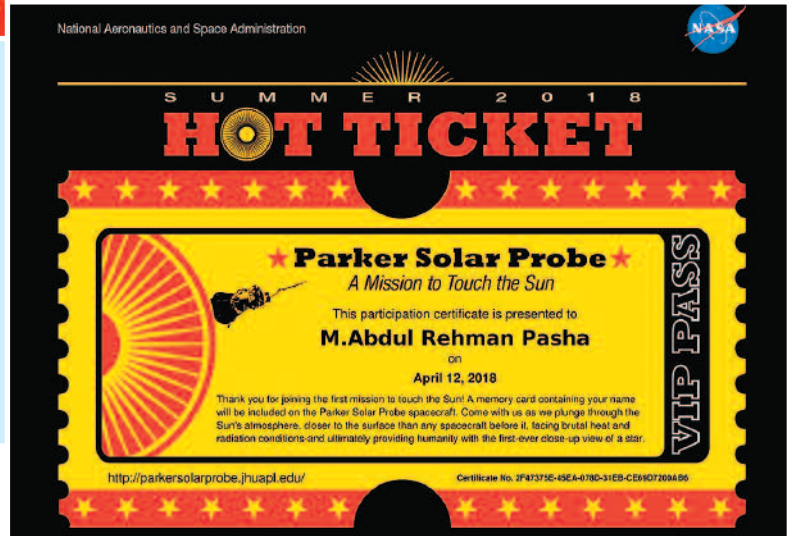


ವಾರ್ಕರ್ ಸೋಲಾರ್ ಪ್ರೋಬ್



ಲೇಖಕರ ಟಿಕೆಟ್

ನಂತರ 24 ಸೋನ್ಗಳು. ನಮ್ಮ ಮಿಲ್ಲಿ ವೇ ಗ್ಯಾಲಕ್ಸಿಯಲ್ಲಿಯೇ 10,000 ಕೋಟಿ ನಕ್ಷತ್ರಗಳಿವೆ. ಮಿಲ್ಲಿ ವೇ ಗ್ಯಾಲಕ್ಸಿಯ ಹೊರ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೋ ಒಂದು ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಾಧಾರಣ ಹಳದಿ ಕುಬ್ಜ ನಕ್ಷತ್ರವಿದೆ. ಅದಕ್ಕೆ ನಾವು ಸೂರ್ಯ ಎಂದು ನಾಮಕರಣ ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ. ವಿಶ್ವದ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಇದು ಸಾಧಾರಣವಾಗಿದ್ದರೂ ನಮಗೆ ಇದು ಅಸಾಧಾರಣ ನಕ್ಷತ್ರ. ಏಕೆಂದರೆ ಇದೇ ನಮಗೆಲ್ಲ ಮೂಲ ಜೀವದಾತ. ಸೂರ್ಯ ಇಡೀ ಸೌರವ್ಯೂಹಕ್ಕೆ ಗುರುತ್ವದ ಕೇಂದ್ರ. ಇದರ ಗುರುತ್ವ ಸೆಳೆತದಿಂದಾಗಿ ಗ್ರಹಗಳು, ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳು, ಧೂಮಕೇತುಗಳು ವಿವಿಧ ದೂರಗಳಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ತಮ್ಮ ಕಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಅದರ ಸುತ್ತ ಸುತ್ತುತ್ತಿವೆ. ಸೂರ್ಯನ ಕುಟುಂಬದ ಒಂದು ಮನೋಹರವಾದ ಸದಸ್ಯ ಎಂದರೆ ನಮ್ಮ ಭೂಮಿ.

ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಎಂಟು ಗ್ರಹಗಳಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯೂ ಒಂದು. ಇದು ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಮೂರನೇ ಗ್ರಹ. ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯಗಳ ನಡುವೆ 14,96,00,000 ಕಿ.ಮೀ. ಅಂತರವಿದೆ. ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಹೊರಟ ಬೆಳಕು ಭೂಮಿಯನ್ನು ತಲುಪಲು 8 ನಿಮಿಷ 20 ಸೆಕೆಂಡು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಬೆಳಕು ಪಯಣಿಸುವ ವೇಗ ಸೆಕೆಂಡಿಗೆ 3,00,000 ಕಿ.ಮೀ. ಸೂರ್ಯನ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು ದೊಡ್ಡದು ಎಂದರೆ ಅದರಲ್ಲಿ 13,00,000 ಭೂಮಿಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸಬಹುದು. ಅದರ ತೂಕ ಭೂಮಿಯ ತೂಕಕ್ಕಿಂತ 3,33,000 ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚು. ಸೂರ್ಯ ಅನಿಲ ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಸ್ಮಾ (ದ್ರವ್ಯದ ನಾಲ್ಕನೇ ಸ್ಥಿತಿ)ದಿಂದ ಕೂಡಿದ ಬೃಹತ್ ಚೆಂಡು. ಇದರಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಶತ 91ರಷ್ಟು ಇರುವುದು ಹೈಡ್ರೋಜನ್. ಇದು ಸೂರ್ಯನ ಕೇಂದ್ರಭಾಗದಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿತವಾಗುತ್ತದೆ. ಒಳಗಿನ ಪದರಗಳ ಮೂಲಕ ಶಕ್ತಿಯು ಹೊರಗೆ ಹರಿಯುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಸೂರ್ಯನ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಸೇರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಸೌರವ್ಯೂಹದಲ್ಲಿ ಶಾಖ ಮತ್ತು ಬೆಳಕಿನ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ನಮಗೆ ಸೂರ್ಯ ಒಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಜೀವದ ಉಗಮ, ವಿಕಾಸ, ಮುಂದುವರಿಕೆ ಎಲ್ಲದಕ್ಕೂ ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿಯೇ ಮೂಲ ಕಾರಣ. ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು ಮತ್ತು ಶಾಖದ ಹೊರತು ಭೂಮಿ ಜೀವರಹಿತವಾದ ಹಿಮಾಚ್ಛಾದಿತ ಬಂಡೆಯಾಗಿರುತ್ತಿತ್ತು. ಸೂರ್ಯ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಮತ್ತು ನಮ್ಮ