



ಇದನ್ನು ತಾಳಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಮನುಷ್ಯಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಕಷ್ಟ. ಇನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಆರನೆಯ ಒಂದು ಭಾಗದಷ್ಟು ಗುರುತ್ವಬಲವಿರುವುದರಿಂದ ಜೀವಿಸಲು ಮನುಷ್ಯರಿಗೆ ಅಸಹನೀಯವಾಗಿದೆ.

ಇನ್ನು ಭೂಮಿಗೆ ಸಮೀಪದ ಗ್ರಹಗಳಲ್ಲಿ ಶುಕ್ರ ಸೂರ್ಯನಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಸಮೀಪ, ಅಂತೆಯೇ ಅನ್ವೇಷಣಾ ಸಾಹಸಗಳು ಈ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ. ಮತ್ತೊಂದು ಬದಿಯ ಸಮೀಪದ ಗ್ರಹ ಮಂಗಳನ ಕುರಿತಂತೆ ಮನುಷ್ಯರಿಗೆ ಬಹು ಹಿಂದಿನಿಂದಲೂ ಆಸಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚು. ಇದುವರೆಗೆ ಮಂಗಳ ಗ್ರಹದ ಮೇಲೆ ಮನುಷ್ಯಸಹಿತ ನೌಕೆಗಳನ್ನು ಇಳಿಸಲಾಗದಿದ್ದರೂ, ತೀರಾ ಇತ್ತೀಚಿನ 'ಪರ್ಸೀವರೆನ್ಸ್' ಸೇರಿದಂತೆ ಹಲವಾರು ಮಾನವರಹಿತ ನೌಕೆಗಳು ಅಲ್ಲಿನ ನೆಲದ ಮೇಲೆಳೆದಿವೆ. ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಅಳೆಯುವುದರ ಜತೆಗೆ, ನೆಲದ ಸಂಪತ್ತಿನ ಕುರಿತಂತೆ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸಿವೆ. ಆದರೆ ಅಲ್ಲಿನ ಅತ್ಯಂತ ತೆಳು ವಾತಾವರಣ, ವಿಪರೀತ ಶೀತಲ

ತಾಪಮಾನ, ಅಸಹನೀಯ ದೂಳು, ಮತ್ತು ಅದು ಸೃಷ್ಟಿಸುವ ಕಗ್ಗತ್ತಲು, ತೀರಾ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಗುರುತ್ವಬಲ, ಅತಿನೇರಳೆ ಬೆಳಕಿನ ವಿಕಿರಣಗಳು ಕಾಲನಿ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ತೊಡಕಾಗಲಿವೆ. ಹಾಗೆಂದ ಮಾತ್ರಕ್ಕೆ ಮಂಗಳಗ್ರಹದಲ್ಲಿ ವಸಾಹತು ಸ್ಥಾಪನೆ ಅಸಾಧ್ಯವೆಂದು ಭಾವಿಸಬೇಕಿಲ್ಲ. ಈ ಕುರಿತಂತೆ ಅನೇಕ ಯೋಜನೆಗಳು ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿವೆ.

ಮಂಗಳ ಗ್ರಹ ಅನ್ವೇಷಣೆ ಯೋಜನೆ ಸೇರಿದಂತೆ ಅನೇಕ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಅವಿರೋಧ ಸಾಹಸೋದ್ಯಮಿ ಇಲಾನ್ ಮಸ್ಕ್ ಹಣ ಹೂಡಿದ್ದಾರೆ. ಅವರ 'ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್' ಅವಿರೋಧ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಂದೇ ತೆರೆದ ಮೊದಲ ಖಾಸಗಿ ಕಂಪನಿ. ಮಸ್ಕ್ ಅವರಿಗೆ ಮಂಗಳಗ್ರಹದಲ್ಲಿ ವಸಾಹತು ನಿರ್ಮಿಸುವ ದೊಡ್ಡದೊಂದು ಕನಸಿದೆ. ಈ ಹಿಂದೆ ಮಸ್ಕ್ ಅವರು ಮಂಗಳಗ್ರಹದ ಮೇಲೆ ಕಾಲನಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲೆಂದೇ ಸ್ಕಾರ್‌ಶಿಪ್‌ಗಳೆಂಬ ನೌಕೆಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸುವ,