

ಬಾನಂಗಳದ ಹೊಸ ಅತಿಥಿ

ಸೌರಮಂಡಲಕ್ಕೆ ಬಂದಿರುವ ಹೊಸ ಅತಿಥಿಯೊಬ್ಬ ಈ ತಿಂಗಳು ದರ್ಶನ ನೀಡಲಿದ್ದಾನೆ. ಅವನ ಎತ್ತರ, ಉದ್ದ, ಅಳತೆ, ಬಣ್ಣ, ಆಕಾರ ಈಗಾಗಲೇ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಕುತೂಹಲಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಅಕ್ಟೋಬರ್‌ನಿಂದ ಜನವರಿವರೆಗೆ ಈ ಧೂಮಕೇತು ಬರಿಗಣ್ಣಿಗೇ ಕಾಣುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ.

■ ಅನಿತಾ, ಈ.

ರಷ್ಯಾ ಹಾಗೂ ಬೆಲಾರೂಸ್ ದೇಶದ ನೊವಿಚೊನೊಕ್ ಮತ್ತು ನೆವ್ಸಿ ಎಂಬವರು ಈ ಧೂಮಕೇತುವನ್ನು 2012 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿಯೇ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಿದ್ದಾರೆ. ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಸೌರಮಂಡಲಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶಿಸಿರುವ ಧೂಮಕೇತುವಿಗೆ 'ಐಸಾನ್' ಎಂದು ನಾಮಕರಣ ಕೂಡ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. 5 ಕಿ.ಮೀ ಉದ್ದವಿರುವ 'ಐಸಾನ್' ಧೂಮಕೇತುವಿನಲ್ಲಿ ಅಪಾರ ಪ್ರಮಾಣದ ಇಂಗಾಲ, ಹಿಮ ಹಾಗೂ ವಿವಿಧ ಅಣು ಧೂಳಿನ ಮಿಶ್ರಣವಿದೆ. ಇದು ಅಪಾರ ಪ್ರಮಾಣದ ಇಂಗಾಲವನ್ನು ಹೊರ ಹಾಕುತ್ತಿದೆ ಎಂಬ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಇದಕ್ಕೆ 'ಸೋಡಾ ಬಾಟಲ್' ಎಂದೂ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಸೌರಮಂಡಲದ ಅಂಚಿನ ಪ್ರದೇಶ ಎಂದು ಕರೆಯುವ 'ಊರ್ಟ್ ಮೋಡ'ದ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಬಂದಿರುವ 'ಐಸಾನ್' ಈಗ ಮಂಗಳ ಗ್ರಹದ ಬಳಿ

ಸಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇಲ್ಲಿಂದ ಮೂರು ತಿಂಗಳ ಕಾಲ ಚಪ್ಪಟೆ ದೀರ್ಘ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಪಥದಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯನನ್ನು ಸುತ್ತುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ತನ್ನ ಪಥದಲ್ಲಿ ಸಾಗುವಾಗ ಒಂದು ಕಡೆ ಸೂರ್ಯನಿಗೆ ಬಹಳ ಸಮೀಪದಿಂದ ಹಾದು ಹೋಗಲಿದೆ. ಆಗ ಸೂರ್ಯ ಮತ್ತು 'ಐಸಾನ್' ಧೂಮಕೇತುವಿನ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಕೇವಲ 12 ಲಕ್ಷ ಕಿ.ಮೀ ಇರುತ್ತದೆ.

ನವೆಂಬರ್ 28ರ ವೇಳೆಗೆ 'ಐಸಾನ್' ಸೂರ್ಯನಿಗೆ ಸಮೀಪಿಸಲಿದ್ದು, ಆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹಿಮ, ಇಂಗಾಲ ಹಾಗೂ ಧೂಳಿನ ಬಂಡೆಯಾಗಿರುವ 'ಐಸಾನ್' ಸೂರ್ಯನ ತಾಪದಿಂದ ಕರಗಿ ಆವಿಯಾಗಲು ಆರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಆ ಆವಿಯಿಂದ ಧೂಮಕೇತುವಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಒಂದು ಸಾವಿರ ಕಿ.ಮೀ. ವರೆಗೂ ತನ್ನದೇ ಆದ ವಾತಾವರಣ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಅದಕ್ಕೆ 'ಕೋಮ' ಎಂದು

38ನೇ ಪುಟ ನೋಡಿ