

ಪದಬಂಧ: 2-12-2010ರ ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ತರಕಾರಿ; 3. ಕರಾಳ; 7. ಭಯಭೀತಿ; 8. ವಿರೋಧ; 9. ಮದ; 12. ರುಜು; 14. ರಾಸಭ; 15. ಲುಕಸಾನು; 17. ಅಮರ; 18. ಹರಿಹರ.

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ತಳ; 2. ಕಾಷಾಯ; 4. ರಾಯಧನ; 5. ಅಂತಿಮ; 6. ಸಾವಿರಾರು; 10. ದರಿಭಯ; 11. ಪರಾಕ್ರಮ; 13. ಜುಲುಮ; 16. ಸಾವೇರಿ. 17. ಅರ.

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಸ್ವದೇಶಿಯರಿಗೆ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಬೇಕೆಂಬುದು ಒಳ್ಳೆಯದೇ ಆಸೆ (4)
3. ಹಾರಾಡುವ ವಾಹನ ಹತ್ತಲು ನಡೆಯಿರಿ (3)
4. ಹರುಷ ತಂದೀತೇ ಸಂವತ್ಸರ? (3)
6. ನೂರು ಸಾವಿರ ಹಸು-ಕರು (4)
7. ಪನ್ನೀರು ಎರಚಿದಾಕೆಯ ಕಾಲಿನ ಆಭರಣ ನೋಡಿ (3)
9. ಪರಕೀಯರ ಹಾವಳಿ ಭಾರೀ ತೀವ್ರ (3)
11. ಮೊಸರು ಮಾರಲು ಶುಲ್ಕವೇ? (3)
13. ವರ್ಣನೆ ಮಾಡಿದವರನ್ನೆಲ್ಲ ಬೇರೆಡೆಗೆ ಒಯ್ಯರೇ? (3)
15. ಒತ್ತಡವನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಲು ಯಾಜಮಾನ್ಯ (4)
17. ಗದ್ದೆಯಲ್ಲೂ ಹಾವಳಿ ಮಾಡಿತು 'ಬಿಳಿ ಇರುವೆ' (3)
18. ಶಿಕ್ಷಕನ ಕೆಲಸವನ್ನೆಲ್ಲ ಗಮನಿಸಿದವ ಈತ (3)
19. ಮೇಜಿನ ಮುಂದೆ 'ಮತ್ತನ್ನ ಮನುಷ್ಯರು' (4)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಸೇಡಿನ ಕಾಲ, ಯಾವುದೂ ಬಿಗಿ ಇಲ್ಲ (3)
2. ನ್ಯಾಯವನ್ನ ಕೇಳಿ ಬಂದ ವಿದೇಶೀಯ (3)
3. ಹಪ್ಪಳದ ಹೊರಗೆ ಇದೆಂಥ ಕಾಂತಿ! (3)
5. ಶಂಬ ಕಾಣುವಾಗಲೇ ಆರು ಮುಖಗಳ ದೇವರು (3)
7. ಹತ್ತಾರು, ಸಾವಿರಾರು-ನಡುವೆ?
8. ಕರಂ-ಕುರಂ ತಿಂಡಿಗಳ ನಾನಾ ವಿಧ ವಿಧ (3)
9. ಇಡೀ ಪರಿವಾರದ ಕುಲ-ಗೋತ್ರ ವಿವರ (3)
10. ಚರಚರನೆ ಕತ್ತರಿಸಿ ಜೋಡಿಸಿದ ನಿರ್ಮಾಣ ಇದು (3)
12. ಸಾಲಾಗಿ ನಿಲ್ಲಿಸಿ ಎಲ್ಲ ದೋಚಿದರೆ? (3)
14. ಕೋವಿ ಹಿಡಿದವರನ್ನು ಹೊತ್ತು ಸಾಗಿಸಿದ ಸೃಷ್ಟಿ (3)
15. ಓಲಗವನ್ನು ಮೆಚ್ಚಿ ತೋರಿಸಿದ ಪ್ರೀತಿ, ಅನುರಕ್ತಿ (3)
16. ನಾವೆಯನ್ನು ನಡೆಸುವ ಈ ಕ್ರಮ-ಹೊಸದು (3)

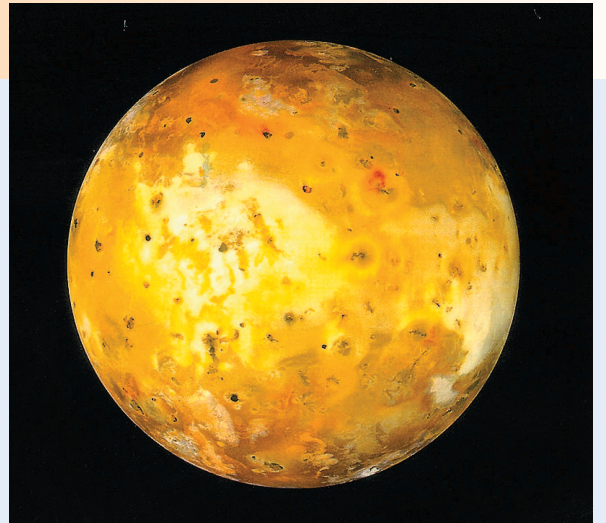
ವ್ಯೋಮ ವಿಸ್ಮಯ

'ಅಯೋ'- ಅದೆಂಥ ಚಂದ್ರ?

'ಅಯೋ'-ಅದೊಂದು ಅತಿ ವಿಶಿಷ್ಟ ಚಂದ್ರ. ನಮ್ಮ ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಗ್ರಹವಾದ 'ಗುರು'ವಿನ ಬಹು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಚಂದ್ರ ಪರಿವಾರದಲ್ಲಿರುವ ಈ ಕಾಯ ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಪರಮ ವಿಸ್ಮಯಗಳ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ಅಸಾಮಾನ್ಯ ಸೃಷ್ಟಿ.

ಅಯೋ ದ ಪರಮ ವಿಸ್ಮಯ ಏನೆಂದರೆ ಅದರಷ್ಟು ಅಗ್ನಿಪರ್ವತ ಭರಿತ, ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ತ್ರಿಯಾನಿರತ ಕಾಯ ಇಡೀ ಸೌರವ್ಯೂಹದಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೂ ಇಲ್ಲ. ಅಯೋದ ಮೈತುಂಬ ಅಗ್ನಿಪರ್ವತಗಳು ಕಿಕ್ಕಿರಿದಿವೆ; ಕುದಿವ ಲಾವಾವನ್ನು ಕಕ್ಕುತ್ತಿವೆ, ಉಗಿಯುತ್ತಿವೆ, ಚಿಮ್ಮುತ್ತಿವೆ. ಅಲ್ಲಿನ ಕೆಲವಾರು ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳ ವಿಸ್ತಾರ, ಅವುಗಳಿಂದ ಚಿಮ್ಮುವ ಲಾವಾದ ರಭಸ, ಔನ್ನತ್ಯ ಎಲ್ಲವೂ ಕಲ್ಪನಾತೀತ. ಇನ್ನೂರು ಕಿ.ಮೀ. ವ್ಯಾಸದ ಬಾಯಿಯ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ, ಮುನ್ನೂರು ಕಿ.ಮೀ. ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಲಾವಾ ಚಿಮ್ಮುವ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ, ಪ್ರತಿ ಸೆಕೆಂಡ್‌ಗೆ ಒಂದು ಕಿ.ಮೀ.ನ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಲಾವಾವನ್ನು ಚಿಮ್ಮುವ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ. ಇಂಥವೆಲ್ಲ ಅಯೋದಲ್ಲಿವೆ.

ಅಯೋದ ಮತ್ತೊಂದು ಪರಮ ವಿಸ್ಮಯ ಏನೆಂದರೆ ಅದರ ಅಗ್ನಿಪರ್ವತಗಳಿಂದ ಒಂದು ಸಾವಿರದ ಮುನ್ನೂರು ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಕುದುಕುದಿಯುತ್ತ ಉಕ್ಕುತ್ತಿರುವ ಲಾವಾದಲ್ಲಿ ಗಂಧಕ ವಿಪರೀತ. ಅಲ್ಲಿನ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳ ಬಳಿಯೆಲ್ಲ ಗಂಧಕದ ವಿಶಾಲ ಕೊಳಗಳು, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ತೇಲಾಡುತ್ತಿರುವ ಗಂಧಕದ ಬೃಹತ್ ಬಂಡೆಗಳು. ಸಹಜವಾಗಿಯೇ ಅಯೋದ ವಾತಾವರಣದ ತುಂಬ ಬರೀ ಗಂಧಕ ಮತ್ತು ಗಂಧಕ ಸಂಯುಕ್ತಗಳದೇ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ. ಹಾಗಾಗಿ ನೆಲ-ವಾಯುಮಂಡಲ ಎಲ್ಲೆಲ್ಲೂ ಗಂಧಕವೇ ತುಂಬಿರುವುದರಿಂದಲೇ ಅಯೋದು ಹಳದಿ ವರ್ಣ; ಗಾಢ ಅರಿಶಿನ ಬಣ್ಣದ ಹಾಸಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು, ಬಿಳಿ ಮಚ್ಚೆಗಳ ಮಿಶ್ರಣ (ಚಿತ್ರ ನೋಡಿ). ಎಂಥ ವಿಲಕ್ಷಣ!



ಈ ಚಂದ್ರ ಇಷ್ಟೊಂದು ಬಿಸಿ, ಇಷ್ಟೊಂದು ಅಗ್ನಿಪರ್ವತ ಭರಿತ ಏಕೆ? ಸರಿಸುಮಾರು ನಮ್ಮ ಚಂದ್ರನಷ್ಟೇ ಗಾತ್ರದ 'ಅಯೋ' ಗುರುವಿನಿಂದ ನಾಲ್ಕು ಕಾಲು ಲಕ್ಷ ಕಿ.ಮೀ. ದೂರದಲ್ಲಿದೆ. ಭೂಮಿಯ ಮುನ್ನೂರು ಪಟ್ಟು ದೊಡ್ಡ ದಾಗಿರುವ ಗುರುವಿನ ಈ ಸಾಮೀಪ್ಯ ಅಯೋದ ಎಲ್ಲ ತಳಮಳಗಳ ಮೂಲ ಕಾರಣ. ಗುರುವಿನ ಗುರುತ್ವದ ತೀವ್ರ ಸೆಳೆತ ಅಯೋದಲ್ಲಿ ನೂರಾರು ಮೀಟರ್ ಉಬ್ಬರ-ಇಳಿತಗಳನ್ನು ಮೂಡಿಸುತ್ತಿದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಅಯೋ ತುಂಬ ಬಿಸಿಯಾಗಿ ಬಹುಪಾಲು ದ್ರವ ರೂಪದಲ್ಲಿದೆ. ಈ ಕಾರಣದಿಂದಲೇ ಅಯೋ ನಿರಂತರ ತಳಮಳದಲ್ಲಿದೆ; ಅದೆಲ್ಲ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ಎಂಥ ಚಂದ್ರ! ಅಲ್ಲವೇ?

■ ಎನ್.ವಾಸುದೇವ್