

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಎಷ್ಟು ಚಂದವಾಗಿದೆಯಯ್ಯಾ, ಶಶಿಯ ಹುಟ್ಟು (4)
3. ಪ್ರೇಮದ ಸುಳಿಗೆ ಸಿಲುಕುವುದು ಭಾರೀ ತಪ್ಪು (3)
4. ಶ್ರದ್ಧೆ ಇರುವವನಿಗಾಗಿ ಹುಡುಕಾಟ (3)
6. ವನದ ನಾನಾ ವಿಧ ಹೊಸ ಸಂಗೀತ ಶಬ್ದ! (4)
7. ಬುದ್ಧಿವಂತೆ ಎಲ್ಲದರಲ್ಲೂ ಆಕೆಯದು ಭಾರೀ ದೃಢತೆ (3)
9. ಸಾಕುವುದು ಹೇಗೆ? ಅಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲೆಲ್ಲೂ ಬರೀ ಮರಳು (3)
11. ಕರುವಿನ ಜೊತೆ ನೋಡಿ ಅವನ ಮಗ (3)
13. ಮನಸ್ಸಿನ ಬಗೆಗೇ ಮತ್ತೆ ಮತ್ತೆ ಚಿಂತನೆ (3)
15. ಕೌಟಿಲ್ಯನಂತೆ ನಟಿಸಿ ಹೋದದ್ದು ಬರೀ ವಂಚನೆ (4)
17. ನೂರು ಜನ ಒಪ್ಪಿಸಿದ್ದೂ ಗೌರವದ ಕಾಣಿಕೆ (3)
18. ರೋಮಾಂಚನ ಮೂಡಿಸುವಂಥ ಸೊಗಸು, ಸೊಬಗು (3)
19. ಹುರುಳಿಕಾಳು ತಿಂದು ತಿಂದು ಎಂತಹ ಗಟ್ಟಿ ಮನುಷ್ಯ ನೋಡಿ (4)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಚಂದ್ರವದನೆಗೆ ಒಪ್ಪುವಂಥ ಶ್ರೀಗಂಧ (3)
2. ಆಶೆಯಿಂದ ಬಂದಿದ್ದಳೇ ಕೃಷ್ಣನ ಮಾತೆ (3)
3. ಪರಿಸರದ ಸಂರಕ್ಷಕನೆಂದೇ ಆತ ವಿಖ್ಯಾತ (3)
5. ಸುಮ್ಮನಿರುವುದು ಸರಿಯಲ್ಲ, ವಂದಿಸು (3)
7. ಕುಟುಂಬದ ರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲೇ ಜೀವನ (3)
8. ತತ್ತರನಂತೆ ತೋರುತ್ತಿದ್ದಾನೆ, ಭಾರೀ ಪೆದ್ದ (3)
9. ಈ ಉದ್ಯಾನದ ವಿನಾಸ ಶ್ರೇಷ್ಠವಾದದ್ದು (3)
10. ಕುಳ್ಳನಾದರೂ ಆತ ಒಳ್ಳೆ ಮನೆತನದವ (3)
12. ವಿದ್ಯಾದಾನ ಮಾಡಿ ಮಾಡಿ ಒಳ್ಳೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ (3)
14. ಮರೆತೆನೆಂದು ಹೇಳುವಾಗ ಎಂಥ ವಿನಯಶೀಲತೆ! (3)
15. ಹುರುಪು ಕಳೆದುಹೋದದ್ದರ ಗುರುತು (3)
16. ತಳಿರು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ತರಲು ಹೋಗು (3)

ಪದಬಂಧ 06-06-2013 ರ ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಹಾಸ್ಯಗಾತಿ; 3. ತಾರಸಿ; 4. ಮೀನುಕು; 6. ಗೆಣೆಕಾರ; 7. ಸಮುದ್ರ; 9. ಅಡವಿ; 11. ಸಮೀರ; 13. ನಿನಾದ; 15. ಅನಾಯಾಸ; 17. ಸುದೈವ; 18. ಮಸ್ತಕ; 19. ನಿಶಾಚರ.

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

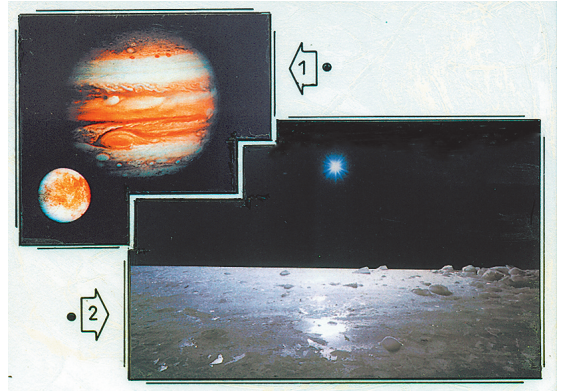
1. ಹಾಸಿಗೆ; 2. ತಿಮಿರ (=ದಡ್ಡ); 3. ತಾಲೀಮು; 5. ಕುರುಡ; 7. ಸಹವಾಸ; 8. ದ್ರವಾಹಾರ; 9. ಅಭಿಮಾನಿ; 10. ವಿಶಾರದ; 12. ಮೀರಿಸು; 14. ನಾವಿಕ; 15. ಅವನಿ; 16. ಸಮರ.

ಪ್ರಶ್ನಾಂಕಣ

ಯೂರೋಪಾ- ಏನು ವಿಶೇಷ?

ಯೂರೋಪಾ - ಅದು ಗುರುಗ್ರಹದ ಒಂದು ಚಂದ್ರ; ಎಂದರೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಉಪಗ್ರಹ. ಯೋಗಾ ಯೋಗಿ ಎಂಬಂತೆ ನಮ್ಮ ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಪರಮ ದೈತ್ಯ ಗ್ರಹವಾಗಿರುವ ಗುರು ಅತ್ಯಧಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಚಂದ್ರರನ್ನೂ ಹೊಂದಿದೆ. ಈವರೆಗೆ ಸೃಷ್ಟವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿ ಹೆಸರಿಸಲಾಗಿರುವಂತೆ ಗುರುಗ್ರಹವನ್ನು ಪರಿಚ್ಛಮಿಸುತ್ತಿರುವ ಚಂದ್ರರ ಸಂಖ್ಯೆ ಅರವತ್ತಾಲ್ಪ. ಇವುಗಳ ಪೈಕಿ ನಾಲ್ಕು ಚಂದ್ರರದು ಬೃಹತ್ ಗಾತ್ರ. ಇಸವಿ 1610 ರಲ್ಲೇ ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಪತ್ರೆ ಹಚ್ಚಿದ್ದ ಆ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಚಂದ್ರರಲ್ಲೊಂದು ಯೂರೋಪಾ (ಉಳಿದ ಮೂರು ಚಂದ್ರರು ಗ್ಯಾನಿಮೀಡ್, ಕ್ಯಾಲಿಸ್ಟೋ ಮತ್ತು ಅಯೋ). ಯೂರೋಪಾದ ವಾಸ್ತವಿಕ ಉಚ್ಚಾರಣೆ 'ಯೂರೋಪೆ.' ಅದು ಗ್ರೀಕರ ಪರಮೋನ್ನತ ದೇವತೆ ಜಿಯಸ್‌ನ ಪ್ರೀತಿ ಪಾತ್ರ ರಾಜಕುಮಾರಿಯ ಹೆಸರು-ಯೂರೋಪಾದು ಸಮೀಪ ನಮ್ಮ ಚಂದ್ರನನ್ನೇ ಹೋಲುವ ಗಾತ್ರ ಯೂರೋಪಾದ ವ್ಯಾಸ 3138 ಕಿ.ಮೀ. ನಮ್ಮ ಚಂದ್ರನದು 3643 ಕಿ.ಮೀ.)

ಬೇರೆ ಯಾವ ಲಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲೂ ಯೂರೋಪಾವನ್ನು (ಚಿತ್ರ 1 ರಲ್ಲಿ ಗುರು-ಯೂರೋಪಾ ಗಮನಿಸಿ) ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಇನ್ನಾವ ಚಂದ್ರ ನೊಡನೆಯೂ ಹೋಲಿಸುವಂತಿಲ್ಲ. ಏಕೆಂದರೆ ಯೂರೋಪಾ ತನ್ನದೇ ಹಲವಾರು ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿದೆ. ಅದರದು ಅತ್ಯಂತ ವಿಭಿನ್ನ ಅನನ್ಯ ಒಳರಚನೆ. ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಗಂಧಕ ಬೆರೆತ 1400 ಕಿ.ಮೀ. ವ್ಯಾಸದ



ಗರ್ಭ. ಅದನ್ನಾವರಿಸಿದ 640 ಕಿ.ಮೀ. ದಪ್ಪದ ಸಿಲಿಕೇಟ್ ಶಿಲೆಗಳ ಕವಚ. ಅದರ ಹೊರಗೆ 160 ಕಿ.ಮೀ. ಆಳದ ದ್ರವ ನೀರಿನ ಕಡಲಿನಾವಾರ. ನಂತರ ಇಡೀ ಯೂರೋಪಾದ ನೆಲವನ್ನು ರೂಪಿಸಿರುವ ಹತ್ತರಿಂದ ಮುಪ್ಪತ್ತು ಕಿ.ಮೀ. ದಪ್ಪದ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯ ತೊಗಟೆ. ಗಟ್ಟಿ ಹಿಮದ, ಶೈಲ ವರ್ಣದ, ಕನ್ನಡಿ ಹೊಳಪಿನ ಯೂರೋಪಾದ ನೆಲ ಬಹುದೂರದ ಚುಕ್ಕೆ ಸೂರ್ಯನ ಮಂದ ಬೆಳಕಲ್ಲಿ ತಿಳಿ ನೀಲಿ ಬಣ್ಣದ, ಅನ್ಯಲೋಕದ, ಕಲ್ಪನಾ ದೃಶ್ಯದ ಸಾಕ್ಷಾತ್ಕಾರ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ (ಚಿತ್ರ-2)

ವಿಸ್ಮಯ ಏನೆಂದರೆ ಯೂರೋಪಾದ ಹಿಮಹಾಸಿನ ನೆಲ ಮತ್ತು ಅದರ ಕೆಳಗಿನ ಕಡಲಿನಾವಾರದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿರುವ ಒಟ್ಟು ನೀರು ನಮ್ಮ ಭೂಮಿಯ ಇಡೀ ಜಲರಾಶಿಯ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಆಗುವಷ್ಟಿದೆ. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ಯೂರೋಪಾದ ಸಾಗರದ ನೀರಲ್ಲಿ ಧರೆಯ ಕಡಲಲ್ಲಿರುವಂತೆಯೇ ನಾನಾ ವಿಧ ಲವಣಗಳೂ ಬಗೆ ಬಗೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳೂ ಬೆರೆತಿವೆ. ಹಾಗೆಂದರೆ ಯೂರೋಪಾದ ಸಾಗರವಾರ ಜೀವಿ ಪ್ರಶಸ್ತವಾಗಿದೆ ಎಂಬುದು ಸ್ಪಷ್ಟ. ಖಗೋಳ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಊಹೆಯಂತೆ ಈಗಾಗಲೇ ಅಲ್ಲಿ ಜೀವಾವತರಣ ವಾಗಿರುವ, ಜೀವಿಗಳ ಅಸ್ತಿತ್ವ ಇರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಅತ್ಯಧಿಕವಾಗಿದೆ. ಹೀಗೆ ಅಪಾರ ಜಲರಾಶಿಯನ್ನು ಧರಿಸಿ ಜೀವಿ ಪ್ರಶಸ್ತ, ಜೀವಿ ಸಂಭಾವ್ಯ ಭೂಮ್ಯೇತರ ನೆಲೆ ಆಗಿರುವುದೇ ಯೂರೋಪಾದ ಪರಮ ವಿಶೇಷ.

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್