



ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ

1. ಎಷ್ಟು ಚಂದವಯ್ಯಾ, ನಮ್ಮ ಚಂದಿರನ ಉಗಮ! 4
3. ಇಂಥ ಗಾಢ ಪರಿಮಳವನ್ನು ಪೂಸಿ ಬಂದದ್ದು ಭಾರೀ ತಪ್ಪಾದಂತಿದೆ 3
4. ಶ್ರೀಧರನ ಕೆಲಸವೇ ತಪ್ಪುಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಿ ತೋರಿಸುವುದು ತಾನೇ? 3
6. ನಂದನವನದಲ್ಲಿ ಇದೇನು ಹೊಸ ಬಗೆಯ ಸಂಗೀತ ಶಬ್ದ? 4
7. ಬುದ್ಧನಂತೆಯೇ ಈತನದು ಸತ್ಯಾನ್ವೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ದೃಢತೆ 3
9. ವಾಸಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಮನೆ ಕಟ್ಟಲು ಬೇಕೇ ಬೇಕು ಮರಳು 3
11. ಅದೋ, ಆ ಹುಡುಗ ಒಬ್ಬ ವರಕವಿಯ ಮಗ 3
13. ಮುನ್ನಾದಿನ ಮಾಡಬೇಕಾದ ಕೆಲಸಗಳದೇ ಮತ್ತೆ ಮತ್ತೆ ಸ್ಮರಣೆ 3
15. ಕಾಟ ಇಲ್ಲವೆಂಬಂತೆ ನಂಬಿಸಿದ್ದು ಬರೀ ಮೋಸ, ವಂಚನೆ 4
17. ಜನರಲ್ಲ ಸೇರಿ ರಾಜನಿಗೆ ಒಪ್ಪಿಸಿದ್ದು ಗೌರವದ ಕಾಣಿಕೆ 3
18. ಎಲ್ಲ ಬೇಸರಗಳನ್ನೂ ಮರೆಯುವಂತೆ ಮಾಡುವಂತಹ ಚೆಲುವು 3
19. ಹುರುಳಿಯ ಮೂಟೆಗಳನ್ನು ಹೊತ್ತೇ ಸಾಗಿಸಬಲ್ಲ ಗಟ್ಟಿ ಮನುಷ್ಯ 4

ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ

1. ಚಂದ್ರಶೇಖರನ ವಿಗ್ರಹವನ್ನು ಅಲಂಕರಿಸಲು ಈ ಶ್ರೀಗಂಧ 3
2. ಯಶಸ್ವಿನ ದಾಖಲೆಯನ್ನೇ ಬರೆದವಳು ಕೃಷ್ಣನ ಮಾತೆ 3
3. ಸಂಪ್ರದಾಯಗಳ ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ಪಾಲನೆಗೆ ಆತ ವಿಖ್ಯಾತ 3
5. ಮನಸ್ಸಿದ್ದರೆ ಈ ಕೂಡಲೇ ನಮಸ್ಕರಿಸು 3
7. ಬಂದೂಕು ಹಿಡಿದು ದೇಶವನ್ನು ಕಾಯುವುದೇ ಆತನ ಜೀವನ 3
8. ತಾಪತ್ರಯಕ್ಕೆ ತಾನೇ ಸಿಲುಕಿರುವುದೂ ತಿಳಿಯದ ವೆದ್ದ 3
9. ಇಂಥ ಉದ್ಯಮಗಳ ಬಗೆಗೆ ಅವನಿಗಿರುವ ಜ್ಞಾನ ಅಗಾಧ 3
10. ಕೇಳಿದ್ದನ್ನೆಲ್ಲ ದಾನ ಮಾಡಿದವನದು ಶ್ರೇಷ್ಠ ಮನೆತನ 3
12. ಆ ದೇಶದ ವೃಷ್ಟಿವನದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಬಹಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಂಡಿದೆ 3
14. ನಮ್ಮವರಂತೆಯೇ ಈ ಜನರದ್ದೂ ತುಂಬ ವಿನಯಶೀಲತೆ 3
15. ಎಲ್ಲರಲ್ಲೂ ಹುರುಪು ತುಂಬುವ ಸ್ವಭಾವವೇ ಆಕೆಯ ಗುರುತು 3
16. ತೇರಳೆವ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಬೇಗ ಹೋಗು 3

09-01-2025 ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ

1. ಅಭ್ಯಾಗತ 3. ಗಾಬರಿ 4. ಗಾರ್ಡಭ 6. ತರುಲತೆ 8. ಮಾನಭಂಗ
10. ದಿನಕರ 12. ನಡೆನುಡಿ 16. ದುಬಾರಿ 17. ಕಾನಕ 18. ದುರುದ್ದೇಶ

ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ

1. ಅರಿಕೆ 2. ತಗಾಡೆ 3. ಗಾವಿಲಿ 5. ಭವನ 6. ತಹಬಂದಿ 7. ತೆಳುದಾರ
8. ಮಾಸಾಶನ 9. ಗಡಿಬಿಡಿ 11. ಕರಿದು 13. ಡೆವಕ (=ಕವಡೆ ತಲೆಕೆಳಗು)
14. ಬರಿದು 15. ಆಕಾಶ

ಧರೆಯ ತಿರದಲ್ಲಿ ಎನೇನು ತಳಮಳ?

ಪೃಥ್ವಿಯ ಉತ್ತರ ಧ್ರುವವನ್ನು ಪರಿವರಿಸಿ ಹರಡಿರುವ, ಹಾಗಾಗಿಯೇ ಧರೆಯ ತಿರ ಎಂಬ ಅಭಿದಾನವನ್ನೂ ಪಡೆದಿರುವ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಅದೊಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶ (ಚಿತ್ರ 2). ಭೂಮಿಯ ಇಡೀ ವಾಯುಮಂಡಲ ಮತ್ತು ಇಡೀ ಸಾಗರಾವಾರ ಇವೆರಡರ ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು ಸಮತೋಲಗಳಲ್ಲಿ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್‌ನದು ತುಂಬ ಮಹತ್ವದ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಪಾತ್ರ. ಒಟ್ಟು 20 ದಶಲಕ್ಷ ಚದರ ಕಿ.ಮೀ. ವಿಸ್ತಾರದ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ 14 ದಶಲಕ್ಷ ಚದರ ಕಿ.ಮೀ. ವಿಸ್ತಾರದ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಮಹಾ ಸಾಗರವನ್ನೂ (ಚಿತ್ರ 1) 6 ದಶಲಕ್ಷ ಚದರ ಕಿ.ಮೀ. ವೈಶಾಲ್ಯದ ನೆಲಾವಾರವನ್ನೂ (ಚಿತ್ರ 3) ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಈ ನೆಲ ಭಾಗ ಒಂದು ಮೀಟರ್‌ನಿಂದ 1500 ಮೀಟರ್‌ವರೆಗಿನ ವಿವಿಧ ದಪ್ಪಗಳ ಶಾಶ್ವತ ಹಿಮಪದರದಿಂದ (ಪರ್ಮಾಫ್ರಾಸ್ಟ್) ಮುಚ್ಚಿಹೋಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಇಡೀ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರ ದಪ್ಪನೆಯ ಸಮುದ್ರ ಹಿಮ (ಸೀ ಐಸ್: ಚಿತ್ರ 1) ಪದರದಿಂದ ಆವರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲಿನ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಇದೇ ಸಮುದ್ರ ಹಿಮ ಪದರದ ವಿಸ್ತಾರ ನಾಲ್ಕೇ ದಶಲಕ್ಷ ಚದರ ಕಿ.ಮೀ.ಗೆ ಕುಗ್ಗುತ್ತದೆ.

ಆದರೆ, ವಸ್ತುಸ್ಥಿತಿ ಏನೆಂದರೆ, ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್‌ನ ಪ್ರಸ್ತುತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಕಿಂಚಿತ್ತೂ ಆರೋಗ್ಯಕರವಾಗಿಲ್ಲ. ಮನುಷ್ಯ ಮೂಲ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಜಗದಾದ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಭೂ ತಾಪಮಾನ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾರೀ ತಳಮಳಗಳನ್ನು ಮೂಡಿಸುತ್ತಿದೆ. ನಾಸಾದಂತೆಯೇ ವಿಶ್ವ ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾದ ಅಮೆರಿಕದ್ದೇ ನೋವಾ ಸಂಸ್ಥೆ (NOAA ನ್ಯಾಷನಲ್ ಓಶಿಯಾನಿಕ್ ಅಂಡ್ ಅಟ್ಮಾಸ್ಫೆರಿಕ್ ಅಡ್ವಿನ್ಸ್ಟೇಷನ್) ಕಳೆದ ಡಿಸೆಂಬರ್ 10ರಂದು ಪ್ರಕಟಗೊಳಿಸಿರುವ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧ್ಯಯನದ ವರದಿ 'ದಿ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ ರಿಪೋರ್ಟ್ ಕಾರ್ಡ್ 2024' ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್‌ನ ತಳಮಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದೆ.

ಆ ಪ್ರಕಾರ 1900ರಿಂದ ಈವರೆಗೆ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್‌ನ ಮೇಲ್ಮೈ ತಾಪ 2024ರಲ್ಲೇ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು. 2024ರ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲಿ ಸುರಿದ ಮಳೆ ಹಿಂದೆಂದೂ ಇಲ್ಲದಷ್ಟು ಗರಿಷ್ಠ. ಅದೇ ಇಸವಿಯ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿದ್ದ ಸಾಗರ ಹಿಮದ ವೈಶಾಲ್ಯ ಹಿಂದೆಂದೂ ಇಲ್ಲದಷ್ಟು ಕನಿಷ್ಠ. ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್‌ನ ಹಿಮಪಾತದ ಅವಧಿ 2024ರಲ್ಲೇ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ!

ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್‌ನ ನೆಲವನ್ನು ಆವರಿಸಿರುವ ಶಾಶ್ವತ ಹಿಮಹಾಸು ತಾಪ ಹೆಚ್ಚಳದಿಂದ ಅಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಕರಗಿಹೋಗಿದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಅಂಥ ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ತೆರೆದುಕೊಂಡಿರುವ ಮಣ್ಣಿನ ನೆಲದಿಂದ ಅಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಚೀನ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಗೊಂಡಿರುವ ಅಪಾರ ಪ್ರಮಾಣದ ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಹೊರಹೊಮ್ಮುತ್ತ ವಾಯುಮಂಡಲಕ್ಕೆ ಬೆರೆಯುತ್ತಿದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಭೂ ವಾತಾವರಣದ ತಾಪ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ. ತತ್ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಇನ್ನು ಒಂದೆರಡು ದಶಕಗಳಲ್ಲೇ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಸಂಪೂರ್ಣ ಹಿಮರಹಿತವೇ ಆಗುವ ಹಾದಿಯಲ್ಲಿದೆ; ಅಲ್ಲಿನ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಜೀವಜಾಲ ಸಾರಾಸಗಟು ಅಧ್ವಾನಗೊಳ್ಳುವ ಹಾದಿಯಲ್ಲಿವೆ. ಅದಲ್ಲದರ ದುಷ್ಪ್ರಭಾವ ಇಡೀ ಭೂಮಿಗೆ ವ್ಯಾಪಿಸಲಿದೆ.

