

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಅಣ್ಣಯ್ಯನ ಆಸೆಯನ್ನ ಪೂರೈಸಲು ಶ್ರಮ ಏನಿಲ್ಲ (4)
3. ಆ ಶಹರದಿಂದ ಬಂದವರು ಕಂಡದ್ದು ಇದೇ ಕಡಲು (3)
4. ಹರಕೆ ಹೊತ್ತು ಧರಿಸಿದ್ದು ಬರೀ ಚಿಂದಿ (3)
6. ಅಷ್ಟು ದಂಪತಿಗಳ ನಡುವೆ ಒಬ್ಬ ಕುಬೇರ ಇದ್ದಾನೆ (4)
7. ಸಾವಿರ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತಾರ ನಿಂತ ನೀರಿನಾವಕ (4)
9. ಹೆದರಿಸುವುದು ಅಸಾಧ್ಯ: ಆತ 'ವಿಷ್ಣುವಿನ ಸೇವಕ' (4)
12. ಅಪಾಯ ತಪ್ಪಿಸಲೆಂದು ಸಾಧುವಿನ 'ಒಳ್ಳೆಯ ತಂತ್ರ' (4)
14. ಪರಿಕರವೆಲ್ಲ ಕಳೆದುಹೋಯಿತೆಂಬ 'ಗಾಳಿ ಸುದ್ದಿ' (3)
15. ದ್ವಾರಕೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಬಂದ ಬಾಲಕ (3)
16. 'ವಿಷ್ಣುವಿನ ಮಾರ್ಗ' - ದೂರದ ಪ್ರಾಚೀನ ಅಳತೆ (4)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಅಲ್ಲಿನ ಪದ್ಧತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಅವನೇ ಅಲ್ಲಿ ಒಡೆಯ (4)
2. ಹೊಸ ಹೊಸಬರ ಜೊತೆಗೆ ಇರುವುದೆಂದರೆ? (4)
3. ಶಂಕವನ್ನು ಊದಿದರೆ ಅದಂಥ ನಿಮಿತ್ತ? (3)
5. ಕೌರವನ ಮನೆಯಲ್ಲಿದ್ದ ಹಕ್ಕಿ ಗೊತ್ತೇ? (3)
6. ದನಗಾಹಿಗೂ ತೀರ ದುಡ್ಡಿನ ಬಾಯಾರಿಕೆ (4)
8. ರಾಣಿಯ ವೇಷ ಭೂಷಣ- ಎಷ್ಟು ಸುಂದರ! (4)
10. ಪುಕಾರಿನ ಬೆನ್ನೇರಲು ಕುದುರೆ ಹತ್ತುವ ಮೆಟ್ಟಿಲು (3)
11. ಸಹರಾದಿಂದ ಬಂದವರು ಬಯಸಿದ್ದು ಅದಂಥ ತಾವರೆ? (4)
12. ಹರಿದಾಸರದು ತಪ್ಪಿಲ್ಲದ ಮಾರ್ಗ (4)
13. ವ್ಯಾಪಕ ಕೊಳಕನ್ನೆಲ್ಲ ಶುದ್ಧಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ, ಬೆಂಕಿ (3)

ಪದಬಂಧ: 06-1-2011ರ ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಸಂಪ್ರದಾಯ; 3. ಹರೆಯ; 4. ಶೋಧನ; 6. ಮಕರಂದ; 7. ಆತುರ;
9. ನಂಬುಗೆ; 11. ದಮನ; 13. ಪದರ; 15. ಆಧುನಿಕ; 17. ರಸಾಲ; 18. ಕಚೇರಿ; 19. ಸಮಭಾವ.

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಸಂಯಮ; 2. ಯಶೋದ; 3. ಹಳತು; 5. ನಸೀಬು; 7. ಆರ್ತನಾದ;
8. ರಕ್ತದಾನ; 9. ನಂದಾದೀಪ; 10. ಗೇಣಿಕಾರ; 12. ಮಧುರ; 14. ದಳ್ಳುರಿ; 15. ಆಲಸ; 16. ಕಕವ.

ಭೂ ವಿಸ್ಮಯ

'ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾ' - ಹಿಮಲೋಕ ಎಕೆ?

ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾ-ಅದೊಂದು ಅತಿ ವಿಶಿಷ್ಟ ಭೂಖಂಡ. ದ್ವೀಪವೂ ಆಗಿರುವ ಈ ಖಂಡ ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೆರಿಕ, ಆಫ್ರಿಕ ಮತ್ತು ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ ಖಂಡಗಳಿಂದ (ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 1,2,3) ಸುತ್ತುವರೆದಿದೆ; ದಕ್ಷಿಣ ಸಾಗರದಿಂದ ಪರಿವರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಶಾಶ್ವತವಾಗಿ ಹಿಮದಿಂದ ಮುಚ್ಚಿಹೋಗಿರುವ ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಹದಿನಾಲ್ಕು ದಶಲಕ್ಷ ಚದರ ಕಿಲೋಮೀಟರ್. ವಿಸ್ಮಯ ಏನೆಂದರೆ ಹಿಮಹಾಸಿನ ಕೆಳಗೆ ಹುದುಗಿರುವ ಈ ಭೂಖಂಡದ ನೆಲದ ವಾಸ್ತವ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಏಳು ದಶಲಕ್ಷ ಚದರ ಕಿಲೋಮೀಟರ್. ಇನ್ನರ್ಧ ಪೂರ್ತಿ ನೆಲವನ್ನಾವರಿಸಿ ಹೊರಕ್ಕೂ ಹರಡಿರುವ ನೀರ್ಗಲ್ಲಿನದೇ ಆವಾರ. ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾವನ್ನು ಆವರಿಸಿರುವ ಹಿಮರಾಶಿಯ ಪ್ರಮಾಣವೂ ಕಲ್ಪನಾತೀತ. ಧರೆಯ ಅತ್ಯಂತ ವಿಶಾಲವಾದ, ಅತಿಚಿನ್ನವೂ ಆದ ಈ ಹಿಮಹಾಸಿನ ಒಟ್ಟು ಗಾತ್ರ ಮುನ್ನತ್ತು ದಶಲಕ್ಷ ಘನ ಕಿಲೋಮೀಟರ್. ಕನಿಷ್ಠ 2555 ಮೀಟರ್ (8332 ಅಡಿ) ಮತ್ತು ಬರಿಷ್ಟ 4776 ಮೀಟರ್ (8382 ಅಡಿ) ದಪ್ಪನಾಗಿ ಹರಡಿರುವ ಈ ಹಿಮ ಹಾಸು ಇಡೀ ಪ್ರಪಂಚದ ಶೇಕಡ ತೊಂಬತ್ತರಷ್ಟು ಹಿಮವನ್ನೂ ಶೇಕಡ ಅರವತ್ತೆಂಟರಷ್ಟು ಶುದ್ಧಜಲದ ದಾಸ್ತಾನನ್ನೂ ಧರಿಸಿದೆ!

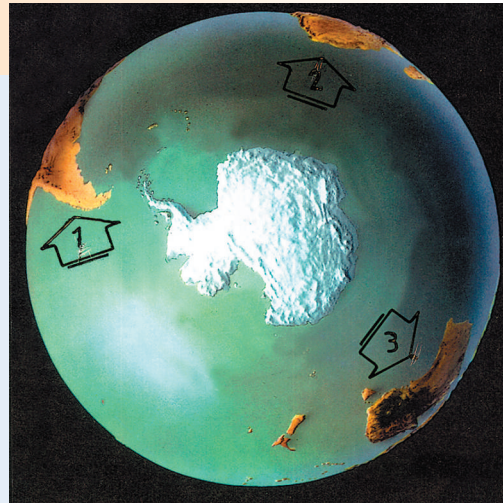
ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾದಲ್ಲಿ ಇಷ್ಟೊಂದು ಹಿಮ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿರುವುದು ಏಕೆ? ಹೇಗೆ? ಅದು ಕಿಂಚಿತ್ತೂ ಕರಗದೆ ಶಾಶ್ವತವಾಗಿ ಉಳಿದಿರುವುದು ಹೇಗೆ?

ಧರೆಯಲ್ಲಿ ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾ ಭೂಖಂಡ ಇರುವ ನೆಲೆಯೇ ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ. ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾ ಭೂಮಿಯ ತಳದಲ್ಲಿ; ದಕ್ಷಿಣ ಧ್ರುವವನ್ನು ಆವರಿಸಿ ನಿಂತಿದೆ. ಸದಾ ಕತ್ತಲಿನ ಖಂಡವಾಗಿರಬೇಕೆಂದ ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾ ಭೂಮಿಯ ಇಪ್ಪತ್ತೂರು ಡಿಗ್ರಿ ವಾಲುವಿಕೆಯಿಂದ ಆರು ತಿಂಗಳ ನಿರಂತರ ಹಗಲಿನ 'ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲ'ವನ್ನೂ ಆರು ತಿಂಗಳ ನಿರಂತರ ರಾತ್ರಿಯ 'ಚಳಿಗಾಲ'ವನ್ನೂ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಎದುರಿಸುತ್ತಿದೆ. ಭೂ ತಲದ ನೆಲೆಯಿಂದಾಗಿ ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾವನ್ನು ಅಲ್ಲಿನ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲೂ

ತಲುಪುವ

ಸೂರ್ಯರಶ್ಮಿ ತುಂಬ ಕಡಿಮೆ, ತುಂಬ ಕ್ಷೀಣ. ಹಾಗೆ ನೆಲವನ್ನು ಮುಟ್ಟುವ ಅಲ್ಪ ಸೌರತಾಪದ ಶೇಕಡ ಎಂಬತ್ತು ಭಾಗವನ್ನು ಅಲ್ಲಿನ ನೀರ್ಗಲ್ಲ ಹಾಸು ಪ್ರತಿಫಲಿಸಿ ಬಿಡುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾದ ತಾಪಮಾನ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲೇ

ಶೂನ್ಯಕ್ಕಿಂತ 15 ರಿಂದ 35 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್‌ನಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ; ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಂತೂ ಶೂನ್ಯಕ್ಕಿಂತ 40 ರಿಂದ 70 ಡಿಗ್ರಿಯಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ. ಈ ಕಾರಣದಿಂದ ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾದ ಮೇಲೆ ಬೀಳುವ ಮಳೆ-ಮಂಜು ಅಲ್ಲೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ. ನೀರ್ಗಲ್ಲ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುತ್ತಲೇ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಈ ಭೂಖಂಡದ ಮೇಲೆ ಮಿಲಿಯಾಂತರ ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಬೀಳುತ್ತ ಬಂದಿರುವ ಮಂಜೆಲ್ಲ ಹೀಗೆ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುತ್ತ, ಸಾಂದ್ರವಾಗುತ್ತ, ಘನ ನೀರ್ಗಲ್ಲಾಗಿ, ಹಿಮಚಪ್ಪಡಿಗಳಂತಾಗಿ ಇಡೀ ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾವನ್ನು ಆವರಿಸಿದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾ ಶಾಶ್ವತ ಹಿಮಲೋಕವಾಗಿದೆ.



■ ಎನ್.ವಾಸುದೇವ್