

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಸೂಚಿಸಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಕೋಚವಿಲ್ಲದೆ ಓಡಾಡು 4
3. ಅಂಬರಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ಇದೀಗ ಶುರು 3
4. ಆತನ ಸಾಚಾತನದ ಬಗೆಗೆ ಸುಳಿವು ಸಿಕ್ಕಿದೆಯೇ? 3
6. ಶೋಧಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿನ ಏಳುಬೀಳುಗಳು ಹನ್ನೊಂದು 4
8. ಕಾಸು ತರಲು ಸಿಕ್ಕಿದ್ದು ಅರವತ್ತೇ ನಿಮಿಷ ಸಮಯ 4
10. ಭಾರೀ ತಕರಾರಿಗೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು ಇದಿಷ್ಟೂ ಕಾಯಿಪಲ್ಲೆ 4
12. ಸಾಕ್ಷಾತ್ಕಾರ ಪಡೆವ ಪ್ರಯತ್ನ ಸಫಲವಾಯಿತು 4
16. ಹೊಲದ ಕೆಲಸ ಕೇಳಿದ್ದಕ್ಕೆ ವಾಗ್ದಾದ, ಜಗಳ 3
17. ಪಕ್ಷಿಗಳ ತಂಗುದಾಣ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ? 3
18. ಕರೆಕಳಿಸಿದವರೆಲ್ಲರ ವಾಸ್ತವ್ಯ ಕಡಲ ತೀರ ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ: 4

1. ಆಕೆಯ ಸ್ವಭಾವ ಬದಲಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಹೇಗೆ? 3
2. ತ್ರಾಸಗಳಿಂದ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗುವ ಕೆಲಸ ಸುಲಭವಾಗಿ ಮುಗಿಯಿತು 3
3. ಆಸೆಯಿಂದ ಅಶ್ವಗಂಧ ರಸಾಯನದ ರುಚಿ ನೋಡುವುದೆಂದರೆ? 3
5. ನೆನ್ನೆ ತಂದ ಸುಮಗಳನ್ನೆಲ್ಲ ಮೊದಲು ನೀರಲ್ಲಿ ತೋಯಿಸು 3
6. ಏಕಾಂತದಲ್ಲಿ ಪೂಜಿಸಿದ್ದು ಗಣೇಶನನ್ನು ತಾನೇ? 4
7. ಶತವಿಧಗಳಲ್ಲಿ ಅವರಿಸಿ ಬೆಳೆದಿದ್ದ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಮೂಲಿಕಾ ಗಿಡ 4
8. ಪತ್ರ ಬರೆಯ ಹೋದರೆ ತ್ರಿವಿಧ ಬಿಸಿ ಬಿಸಿ ತೊಂದರೆ 4
9. ಲಕ್ಷಿಸುವಂತಿರಬೇಕೆಂದರೆ ನೂರು ಸಾವಿರ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 4
11. ಕೈ ಕೈ ಮಿಲಾಯಿಸುವುದೇ ಆತನ ದುಡಿಮೆ 3
13. ಶೂರರ ಬಣದಲ್ಲೊಬ್ಬ ಶಿವ ಭಕ್ತನೂ ಇದ್ದಾನೆ 3
14. ದುರಹಂಕಾರಿಯನ್ನು ಕುರಿತ ವ್ಯಂಗ್ಯ ಮಾತು 3
15. ಕೆಂದಳನೀರಿನ ಜೊತೆಗೆ ನೀಡಿದ್ದು ಬಾಳೆಹಣ್ಣು 3

03.01.2019 ಉತ್ತರಗಳು

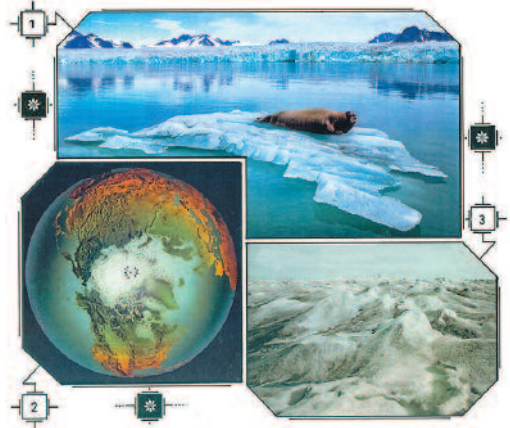
ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ನೀರಡಿಕೆ 3. ಬವರ 4. ಲಘಂಗ 6. ಜಲವಾಸ 7. ಕಳ್ಳನೆಪ 9. ಅವಕಾಶ
 11. ಗದಾಧರ 13. ನಸುದಾನ 15. ಕಾರಕೂನ 17. ಲಡಾಯಿ
 18. ಖಿಯಾಲಿ 19. ಸುಮಧುರ
- ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:
1. ನೀರಜ 2. ಕೆಲಸ 3. ಬಣ್ಣನೆ 5. ಗಡವ 7. ಕಡಗ 8. ಪದರ 9. ಅಧೀನ
 10. ಶಮನ 12. ಧವಲ 14. ಸುಖಿಲಿ (=ಲಿಖಿಸು ತಲೆಕೆಳಗು) 15. ಕಾಯಿಸು 16. ನಖರ

ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಮಂಕಾಗುತ್ತಿದೆ ಏಕೆ?

ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್; ಅದೊಂದು ಅತಿ ವಿಶಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶ (ಚಿತ್ರ 2 ರಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಿ). ಮಹಾ ನಗರಗಳಿಂದಲೂ, ದಟ್ಟ ಜನವಸತಿಗಳಿಂದಲೂ ಬಹು ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಈ ಪ್ರದೇಶ ಮೂರು ಭೂಖಂಡಗಳ ಅಂಚುಗಳಿಂದ ಸುತ್ತುವರಿದಿದೆ; ಒಂದು ಮಹಾ ಸಾಗರವನ್ನೂ, ಹೇರಳ ದ್ವೀಪಗಳನ್ನೂ ಹೊಂದಿದೆ; ಒಟ್ಟು 1,42,000,00 ಚದರ ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತವನ್ನು ಪಡೆದಿದೆ; ಭೂಮಿಯ ಉತ್ತರಧ್ರುವವೂ ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲೇ ಇದೆ. ಸ್ವಚ್ಛವಾದ, ಧವಳ ಕಾಂತಿಯ, ಕನ್ನಡಿ ಹೊಳಪಿನ ಹಿಮ ಹಾಸು, ತೇಲು ಹಿಮ ಮತ್ತು ಮಂಜಿನ ರಾಶಿಯಿಂದ (ಚಿತ್ರ 1) ವರ್ಷವಿಡೀ ಕಂಗೊಳಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಕ್ರಮೇಣ ಮಂಕಾಗತೊಡಗಿದೆ; ಬಿಳುಪಿಲ್ಲದ, ಹೊಳಪಿಲ್ಲದ ಪ್ರದೇಶ ಆಗತೊಡಗಿದೆ (ಚಿತ್ರ 3).

ಅದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಿರುವ, ಅಲ್ಲಿನ ಹಿಮಾವೃತ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ಕಣ ರೂಪದ, ಅಪಾರ ಪ್ರಮಾಣದ ಮಲಿನ ವಸ್ತುಗಳೇ ಆಗಿವೆ. ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್‌ನಿಂದ ದೂರ ದೂರದ ಇತರೆಲ್ಲ ಜನನಿಬಿಡ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮನುಷ್ಯರಿಂದ ಉತ್ಪಾದನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ಅಪರಿಮಿತ ಹೊಗೆ, ಧೂಳು, ಬೂದಿ ಇತ್ಯಾದಿ ಬಹು ವಿಧ ತೇಲು ಕಲ್ಮಶಗಳು ವಾಯುಮಂಡಲದ ಮೂಲಕ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಅನ್ನು ತಲುಪಿ ಅಲ್ಲಿನ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಉದರಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುತ್ತಿವೆ. ತತ್ತರಿಣಾಮವಾಗಿ ಮಂಕಾಗುತ್ತಿರುವ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್‌ನ ಹಿಮ ರಾಶಿ ಬಿಸಿಯಾಗುತ್ತ ಭರದಿಂದ ಕರಗತೊಡಗಿದೆ. ಏಕೆಂದರೆ, ಹಿಮ ರಾಶಿಯ ಶುದ್ಧ ಬಿಳುಪಿನ ತೀವ್ರ ಹೊಳಪು ಕಡಿಮೆಯಾದಂತೆಲ್ಲ ಅದರ ಪ್ರತಿಫಲನ



ಸಾಮರ್ಥ್ಯವೂ ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತದೆ; ಹಾಗಾಗಿ ನೆಲವನ್ನು ತಲುಪುವ ಸೂರ್ಯ ರಶ್ಮಿಯ ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಭಾಗ ಹೀರಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಶುದ್ಧ ಹಿಮ ಮತ್ತು ಮಂಜು ಸೂರ್ಯನ ಬಿಸಿಲಿನ ಶೇ.85 ಭಾಗ ತಾಪವನ್ನು ಪ್ರತಿಫಲಿಸಿ ಶೇ.15 ರಷ್ಟನ್ನು ಮಾತ್ರ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಆದರೆ ಮಂಕಾದ ಹಿಮ ಶೇ. 25 ರಷ್ಟೇ ಬಿಸಿಲನ್ನು ಪ್ರತಿಫಲಿಸಿ ಶೇ.75 ರಷ್ಟು ತಾಪವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಸಾಗರದ ನೀರಂತೂ ಶೇ.93 ರಷ್ಟು ಸೌರ ತಾಪವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಹಾಗಾಗಿ, ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್‌ನ ಹಿಮ ಸಂಗ್ರಹ ಕ್ರಮೇಣ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಚ್ಚಗಾಗುತ್ತ ಭರದಿಂದ ಕರಗತೊಡಗಿದೆ. ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಹೆಚ್ಚಳವೂ ಸೇರಿ ಒಟ್ಟಾರೆ ಪರಿಣಾಮ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್‌ನಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ರೂಪ ತಾಳುತ್ತಿದೆ. ಹಾಗಾಗುತ್ತಿರುವ ಫಲಿತವಾಗಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿವರ್ಷ 447 ಶತಕೋಟಿ ಟನ್ ಹಿಮ ಕರಗಿ ಹೋಗುತ್ತಿದೆ; ಎಂದರೆ ಪ್ರತಿ ಸೆಕೆಂಡಿಗೆ 14 ಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್ ನೀರು ಕಡಲಿಗೆ ಸೇರುತ್ತಿದೆ. ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್‌ನ ಹಿಮಹಾಸುಗಳನ್ನೂ, ತೇಲು ಹಿಮವನ್ನೂ ಆಶ್ರಯಿಸಿರುವ ಜೀವ ಜಾಲ ಅಪಾಯದತ್ತ ನಡೆದಿದೆ; ಜಗದಾದ್ಯಂತ ಸಾಗರ ಮಟ್ಟವೂ ಏರತೊಡಗಿದೆ; ಮನುಷ್ಯರಿಗೂ ಆತಂಕ ಎದುರಾಗಿದೆ.

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್