

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ

1. ಆತನ ಉದ್ದೇಶ ನಮ್ಮದಲ್ಲದ ರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಸುವುದು 3
3. ಕೌರವರ ವಂಶದಲ್ಲೇ ಯಾರೋ ಒಬ್ಬರ ಮಗ ಈತ 3
4. ದಾರಿ ಬದಲಿಸಿದರೂ ಕಡೆಗೆ ನಾರಾಯಣನ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನೇ ತಾನೇ? 3
6. ಕಂಬಿಯನ್ನೇನೆಸುವವರ ಸ್ಥಿತಿ ಹೆದರಿಕೆ ಹುಟ್ಟಿಸುವಂತಿದೆ 4
7. ಮುಂಜಾಗ್ರತೆ ಇರದೆ ಬಂದದ್ದು ಭಾರೀ ಇರಿಸುಮುರುಸು ತಂದಿದೆ 4
9. ವೈರತ್ಯವನ್ನೆಲ್ಲ ನಿವಾರಿಸಿದ ಶೂರ ಮನುಷ್ಯ ಈತ 4
11. ಶ್ರೀರಾಮನ ಅಸ್ತ್ರ ಯಾವುದೇ ಸಮಸ್ಯೆಗೂ ದಿವ್ಯ ಔಷಧವೂ ಆದೀತು! 4
15. ಕಾಡು ಜನರು ಕಂಡೇ ಇಲ್ಲ ದಂಧ ಭಾರೀ ಹಂಡೆ 3
16. ವಾರಿಧಿಯನ್ನು ಕುರಿತ ಆಸಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಭಾರೀ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ 3
17. ಸ್ವಚ್ಛ ಪವನವನ್ನು ಅನುಭವಿಸಲು ಅಡವಿಯೇ ಸರಿ 3

ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ

1. ಹೋಗಿದ್ದು ವಿಹಾರಕ್ಕೆ; ಅನುಭವಿಸಿದ್ದು ಅಗಲಿಕೆ 3
2. ಶಂಕರನನ್ನು ನಿತ್ಯ ಪೂಜಿಸುವ ಬೇಡ ವ್ಯಕ್ತಿ ಆತ 3
3. ಆತನ ಹರುಕು ಮುರುಕು ಭಾಷೆಯ ಬಗೆಗೆ ಬರೀ ವ್ಯಂಗ್ಯ 3
5. ವಾರಿಜನಾಭನನ್ನು ಹೀಗೆ ಪೂಜಿಸುವುದು ಅಲ್ಲಿನ ಜನರ ಸಂಪ್ರದಾಯ 3
6. ಭಾವುಕನ ಭಾವನೆಗಳನ್ನೆಲ್ಲ ಬಿಂಬಿಸುವಂಥ ಬೃಹತ್ ಮನೆ 3
8. ಬರೀ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲೇ ಅರಮನೆಯ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಿದವ ಆಕೆಯ ಗಂಡ 3
10. ವ್ಯಕ್ತ ರಕ್ಷಣೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಮೂಲಾಗ್ರ ಗಮನಿಸಿದವ 3
12. ಆಕೆಯ ಮಾತಿನಲ್ಲಡಗಿದ ರಹಸ್ಯವನ್ನು ಕಡೆದು ತೆಗೆದರೇನು? 3
13. ಮೇಲೆ ಮೇಲೆ ಹೇರುವಂತಿಲ್ಲ; ಅದು ಮಣ್ಣಿನ ಮಡಕೆ 3
14. ಸೃಷ್ಟಿ ವೈಭವವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರೌಢಿಯೇ ಪರಮೋತ್ತಮ 3

25-07-2024 ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ

1. ಸಹಾಯಕ 3. ಸಂಭ್ರಮ 4. ರಾಜಸ 6. ಪಾನಮತ್ತ 7. ತಿರುಪತಿ
9. ತರಾವರಿ 12. ಸೇನಾಬಲ 4. ತರಭಾ (ಭಾರತ ಹಿಂದುಮುಂದು)
15. ಪಲ್ಲವಿ 16. ರಹದಾರಿ

ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ

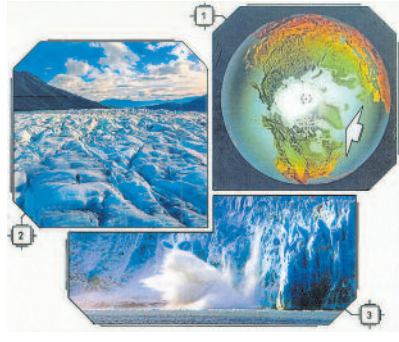
1. ಸಮಚಿತ್ತ 2. ಕರಾಮತಿ 3. ಸಂತಾನ 5. ಸಲ್ಲಾಪ 6. ಪಾರಿಜಾತ 8. ತಿಲತ್ಪಲ
10. ರಾಹುತ 11. ರಿಣಭಾರ 12. ಸೇವಾಪರಿ 13. ಬಡವಿ

ಗ್ರೀನ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಕಣ್ಮರೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಕೆ?

ಗ್ರೀನ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್: ಅದು ಪೃಥ್ವಿಯ ಉತ್ತರ ಧ್ರುವವನ್ನು ಪರಿವರಿಸಿರುವ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ದ್ವೀಪ (ಚಿತ್ರ 1ರಲ್ಲಿ ಬಾಣದ ಗುರುತು ಸೂಚಿಸುತ್ತಿದೆ ನೋಡಿ). ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಇಡೀ ಧರೆಯಲ್ಲೇ ಗ್ರೀನ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್‌ನಷ್ಟು ವಿಸ್ತಾರ ದ್ವೀಪ ಇನ್ನಾವುದೂ ಇಲ್ಲ. ಸುಮಾರು 2.2 ಲಕ್ಷ ಚದರ ಕಿ.ಮೀ. ವೈಶಾಲ್ಯದ ಈ ದ್ವೀಪದ ನೆಲದ ಶೇ. 88 ಭಾಗ ಶಾಶ್ವತ ಹಿಮಾವೃತ. ಈಗ ಒಂದು ಲಕ್ಷ ವರ್ಷ ಹಿಂದಿನಿಂದ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಈ ಹಿಮ ಹಾಸು 18 ಲಕ್ಷ ಚದರ ಕಿ.ಮೀ. ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಪಡೆದಿದ್ದು ಎರಡು ಕಿ.ಮೀ ದಪ್ಪ ಇದೆ (ಚಿತ್ರ 2)! ಗ್ರೀನ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಹಿಮ ಹಾಸಿನ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟಿದೆಯೆಂದರೆ ಆ ಎಲ್ಲ ಹಿಮ ರಾಶಿಯೂ ಕರಗಿದರೆ ಜಗದಾದ್ಯಂತ ಸಾಗರಾವಾರದ ಮಟ್ಟ 20 ಅಡಿ ಏರುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲ ಭೂ ಖಂಡಗಳ ಕಡಲಿನ ಅಂಚು ಕೆಲವಾರು ಕಿ.ಮೀ.ನಷ್ಟು ಒಳಸರಿಯುತ್ತದೆ. ಲಕ್ಷಾಂತರ ದ್ವೀಪಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಜಲಸಮಾಧಿಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಹಾಗಾಗುವತ್ತಲೇ ಸಾಗಿದೆ. ಎಂದರೆ ಗ್ರೀನ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್‌ನ ಹಿಮರಾಶಿ ಭರದಿಂದ ಕರಗಿಹೋಗುತ್ತಿದೆ; ಕಡಲಿನ ಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ. ಏಕೆ ಹೀಗೆ?

1. ನಿಮಗೇ ತಿಳಿದಂತೆ ವಾಹನಗಳು, ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಲ್ಲಿ ಮನುಷ್ಯರು ಬಳಸುತ್ತಿರುವ ಅಪರಿಮಿತ ಪ್ರಮಾಣದ ಫಾಸಿಲ್ ಇಂಧನಗಳ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಭೂ ನೆಲದ, ಕಡಲ ಜಲದ ಮತ್ತು ಭೂ ವಾಯುಮಂಡಲದ ತಾಪಮಾನ ಏರುತ್ತಲೇ ಇದೆ. ಕೆಲ ವಿಶೇಷ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಈ ಹೆಚ್ಚಳ ಗ್ರೀನ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಸೇರಿದಂತೆ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲೇ ಯಾವಾಗಲೂ ಗರಿಷ್ಠ. ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪದ ಗಾಳಿ ಗ್ರೀನ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್‌ನ ಹಿಮಹಾಸಿನ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಕರಗಿಸಿದರೆ, ಕಡಲ ನೀರಿನ ತಾಪ ಹಿಮಹಾಸಿನ ತಳವನ್ನು ದ್ರವೀಕರಿಸುತ್ತದೆ. ಜೊತೆಗೇ ಹಿಮಹಾಸಿನ ಅಂಚನ್ನೂ ಕರಗಿಸುತ್ತ ಭಾರೀ ಬಿರುಕುಗಳನ್ನು ಮೂಡಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದಾಗ ಹಿಮಹಾಸುಗಳು ಮುರಿದು, ಕಡಲಿಗೆ ಬಿದ್ದು (ಚಿತ್ರ 3) ಐಸ್ ಬರ್ಗ್‌ಗಳಾಗಿ ತೇಲುತ್ತ ಕರಗುತ್ತವೆ.

2. ಕೆಲ ವರ್ಷ ಹಿಂದಿನವರೆಗೂ ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿ ಕನ್ನಡಿಯಂತೆ ಹೊಳೆಯುತ್ತಿದ್ದ ಗ್ರೀನ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಸೇರಿದಂತೆ ಇಡೀ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್‌ನ ಹಿಮ ಹಾಸು / ಹಿಮ ರಾಶಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಬಿಳುಪಿಲ್ಲದೆ, ಹೊಳಪಿಲ್ಲದೆ, ಮಂಕು ಹಿಡಿದಂತೆ ಆಗುತ್ತಿದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಜಗದಾದ್ಯಂತ ಜನನಿಬಿಡ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮ ನು ಷ್ಯ ರಿ ಂ ದ ಉತ್ಪಾದನೆ ಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ದೂಳು, ಹೊಗೆ, ಬೂದಿ ಇತ್ಯಾದಿ ತೇಲು ಕಲ್ಮಶಗಳು ವಾಯುಮಂಡಲದ ಮೂಲಕ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಅನ್ನು ತಲುಪಿ ಹಿಮಹಾಸುಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ಉದುರಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುತ್ತಿವೆ. ಸ್ವಚ್ಛವಾದ, ಹೊಳಪಿನಿಂದ ಕೂಡಿದ ಹಿಮ ಸೂರ್ಯನ ಬಿಸಿಲಿನ ಶೇ. 15ರಷ್ಟು ಅಂಶವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಹೀರಿಕೊಂಡು ಶೇ. 85ರಷ್ಟು ಅಂಶವನ್ನು ಪ್ರತಿಫಲಿಸಿಬಿಡುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಮಂಕಾದ ಹಿಮ ಶೇ. 75ರಷ್ಟು ಬಿಸಿಲನ್ನು ಹೀರಿಕೊಂಡು ಶೇ. 25 ಅಂಶವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಪ್ರತಿಫಲಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾರಣದಿಂದಲೂ ಗ್ರೀನ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್‌ನ ಹಿಮ ಹಾಸು ಕ್ಷಿಪ್ರವಾಗಿ ಕರಗುತ್ತಿದೆ. ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ಗ್ರೀನ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ 270 ಶತ ಕೋಟಿ ಟನ್ ಹಿಮ ಕರಗಿಹೋಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ದ್ವೀಪವೇ ಕಣ್ಮರೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ.



■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್