

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಮಾದರಿಯಾಗಿದ್ದವನನ್ನೇ ನಿಗ್ರಹ ಮಾಡಿದರೇ? (3)
3. ಬೇಲಿ ಹಾಕುವಾಗ ಕಂಡದ್ದು 'ಹಾರುವ ಇಲಿ'ಯೇ? (3)
4. ಕಮ್ಮಿಯಾದದ್ದನ್ನೆಲ್ಲ ಮತ್ತೆ ಪಡೆವ ಆಸೆ (3)
6. ಆರಿಸುವ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಇಂಥ ಆತುರ ಏಕೆ? (4)
7. ಸೀಳು ಮಾಡಿ ಮುಗಿಸಿದ್ದನ್ನೆಲ್ಲ ನೀರಿಗಿಳಿಸು (4)
9. ಜರಾಮರಣದ ನಂತರ ಇನ್ನೊಂದು ಹುಟ್ಟು (4)
11. ತನ್ನಯನಾಗಿ ಕುಳಿತವನ ಶರೀರ-ಬುದ್ಧಿ ಎರಡೂ (4)
15. ಲಾರಿ ಹತ್ತಿದೊಡನೆ ಯೋಚನೆಯ ಅಲೆ (3)
16. ರಾಜನಂತೆ ನಟಿಸು. ಮನೋಲ್ಹಾಸ ಒದಗಿಸು (3)
17. ಮುದ್ದಾಗಿದ್ದಾನೆ ಸರಿ. ಆದರೆ ತುಂಬ ನಿಧಾನಿ (3)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ತೊದಲುತ್ರ ನಿಂತ ಪಾಪ, ಶೋಷಿತ (3)
2. ಕೈಂಕರ್ಯವನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಲು ಒಪ್ಪಿಗೆ ಇಲ್ಲವೆಂದ (3)
3. ಸುಣ್ಣ-ಬಣ್ಣ ತರಲು ಅಡುಗೆಯವನೇ? (3)
5. ನೂರಾರು ಆಳುಗಳಿದ್ದರೂ ಬೆಂಬಿಡದ ಛಾಯೆ (3)
6. ಅಂಜನೇಯನ ಒಡಹುಟ್ಟಿದವ ಹೇಗೆ? (3)
8. ಮನಸಿನ ತುಂಬ ಸಂತಸ-ಹಿಗ್ಗು (3)
10. ತಾತನ ಕೆಲಸದ ಪರಿಣಾಮ ಇದು (3)
12. ನಡುಗಿಸುವುದೇನೂ ಬೇಡ, ಮಾತನಾಡುವಂತೆ ಮಾಡು ಸಾಕು (3)
13. ಮರುಗದ ಕಂಪೇ ಅದರ ಹೆಚ್ಚುಗಾರಿಕೆ (3)
14. ಗಂಧ ತರುವಾಗ ಪರಿಮಳದ ಅಲೆ ಅಲೆ (3)

16-10-14ರ ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ದಾಮೋದರ; 3. ಕುವರಿ; 4. ಜಾಗೃತೆ; 6. ಪ್ರಕಟನ; 8. ಕಾಲುಭಾಗ;
10. ನಗೆಗಾರ; 12. ರಸಪುರಿ; 16. ಕರಡಿ; 17. ನುಸುಳು; 18. ಲತಾಕುಂಜ.

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ದಾರಿದ್ರ್ಯ; 2. ರಜಾಯಿ; 3. ಕುಕ್ಕುಟ; 5. ತೆವಲು; 6. ಪ್ರಸಾಧನ; 7. ನಭಶ್ಚರ; 8. ಕಾರ್ಯಭಾರ; 9. ಗರಿಮುರಿ; 11. ಗಾಯಕ; 13. ಸರಳು;
14. ಸಡಿಲ; 15. ಮನುಜ.

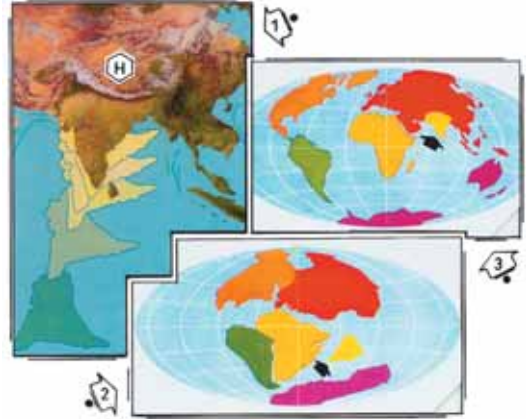
ಪ್ರಶ್ನಾಂಕಣ

ಹಿಮಾಲಯ - ಹುಟ್ಟಿದ್ದು ಹೇಗೆ?

ಧರೆಯ ಅದ್ವಿತೀಯ ಉನ್ನತಿಯ, ಸುದೀರ್ಘ ಪರ್ವತ ಪಂಕ್ತಿಯಾಗಿರುವ ಹಿಮಾಲಯದ (ಚಿತ್ರ-1 ರ ಎಚ್ ನೋಡಿ) ಈಗಿನ ವಯಸ್ಸು ಸುಮಾರು ಆರೂವರೆ ಕೋಟಿ ವರ್ಷ. ಆದರೆ ಅದರ ಜನನಕ್ಕೆ ಮೂಲವಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಆರಂಭವಾದದ್ದು ಈಗ್ಗೆ ಹದಿನೈದು ಕೋಟಿ ವರ್ಷಗಳಿಗೂ ಹಿಂದೆ.

ಆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಆಫ್ರಿಕ, ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯ, ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೆರಿಕ ಭೂಖಂಡಗಳು ಧರೆಯ ದಕ್ಷಿಣದ ತಳದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಾಗಿದ್ದು ನಮ್ಮ ಭಾರತವೂ ಅದೇ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿತ್ತು. ಈಗ ಭಾರತ ಇರುವ ಪ್ರದೇಶವನ್ನೆಲ್ಲ ಕಡಲು ಆವರಿಸಿತ್ತು. ಆಗೊಮ್ಮೆ ಈ ಎಲ್ಲ ಭೂಭಾಗಗಳೂ ಬೇರ್ಪಟ್ಟು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿ ಚಲಿಸತೊಡಗಿದುವು. ನಮ್ಮ ಭಾರತ ಉತ್ತರ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಮೂರರಿಂದ ಎಂಟು ಅಂಗುಲ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಆಗಿನ ಏಷಿಯ ಖಂಡದ ಕಡೆಗೆ ಪರ್ಯಾಯ ಆರಂಭಿಸಿತು (ಚಿತ್ರ-2 ನೋಡಿ).

ಹಾಗೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಸುಮಾರು ಎಂಟು ಕೋಟಿ ವರ್ಷ ಮುನ್ನಡೆದು ಆರು ಸಾವಿರ ಕಿ.ಮೀ. ದೂರ ಕ್ರಮಿಸಿದ ಭಾರತ ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ನಿಂತಿದ್ದ ಏಷಿಯದ ಅಂಚನ್ನು ತಲುಪಿ ಬಲವಾಗಿ ಒತ್ತತೊಡಗಿತು (ಚಿತ್ರ-3). ಪ್ರಳಯ ಶಕ್ತಿಯ ಈ ಒತ್ತುವಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಆ ಭಾಗದ ಸಮುದ್ರದ ತಳದ ನೆಲವೆಲ್ಲ ಮಡಚಿಕೊಳ್ಳತೊಡಗಿತು. ಸ್ಥಿರ ಏಷಿಯ ಮತ್ತು ಅದರತ್ತ ಒತ್ತಿ ನುಗ್ಗುತ್ತಿದ್ದ



ಭಾರತ ಇವುಗಳ ನಡುವೆ ಸಿಲುಕಿದ ಕಡಲ ನೆಲದ ಶಿಲಾಸ್ತರಗಳು ಬಿರುಕುಬಿಟ್ಟು ಸೀಳಿ ಬಾಗಿ ಪದರ ಪದರವಾಗಿ ಮೇಲೇಳಲಾರಂಭಿಸಿದುವು. ಹಾಗೆ ಮೇಲೆದ್ದ ಶಿಲಾ ಮಡಿಕೆಗಳ ಮಹಾ ಪಂಕ್ತಿಯೇ ಮೂಲ ಹಿಮಾಲಯ (ಚಿತ್ರ-1).

ಹೀಗೆ ನಿರಂತರ ಒತ್ತಡದಿಂದ ಕಡಲ ತಳದಿಂದ ಕೊಂಚ ಕೊಂಚವೇ ಮೇಲೇಳುತ್ತಿದ್ದ ಹಿಮಾಲಯ ಈಗ್ಗೆ ಆರು ಲಕ್ಷ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಹನ್ನೆರಡು ಸಾವಿರ ಅಡಿ ಎತ್ತರ ಮುಟ್ಟಿತ್ತು. ಆ ವೇಳೆಗೆ ಮುಂತಣ್ಣುತ್ತಿದ್ದ ಭಾರತದ ಒತ್ತಡ ಭೂ ಕವಚಕ್ಕೂ ವ್ಯಾಪಿಸಿ ಅಲ್ಲಿನ ಶಿಲಾಪಾಕ ರಭಸದಿಂದ ಹೊರ ಚಿಮ್ಮಿ ತಣ್ಣಗಾಗಿ ಗಗನ ಚುಂಬಿಸುವ ಶಿಖರಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿತು. ಹಾಗೆ ಹೊರ ನುಗ್ಗಿದ ಶಿಲಾಪಾಕ ತನ್ನ ಹಾದಿಗೆ ಅಡ್ಡ ಇದ್ದ ಪದರ ಶಿಲಾಸ್ತರಗಳನ್ನೂ ಮುಗಿಲೆತ್ತರಕ್ಕೆ ತಲುಪಿಸಿತು. ಆದ್ದರಿಂದಲೇ ಹಿಮಾಲಯದ ಹಲವಾರು ಉನ್ನತ ಶಿಖರಗಳು ಅಗ್ನಿಶಿಲೆಗಳಿಂದಾಗಿವೆ; ಭೂ ಕವಚದಿಂದ ಚಿಮ್ಮಿ ಬಂದಿರುವ ಶಿಲಾದ್ರವ್ಯ ಅದು. ಇನ್ನು ಕೆಲ ಶಿಖರಗಳು ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಸಹಿತ ಪದರ ಶಿಲೆಗಳಿಂದಾಗಿವೆ; ಪೂರ್ವಕಾಲದ ಸಾಗರ ನೆಲದ ಭಾಗಗಳು ಅವು. ವಿಸ್ಮಯ ಏನೆಂದರೆ ಆರೂವರೆ ಕೋಟಿ ವರ್ಷ ಹಿಂದೆ ಹುಟ್ಟಿ ಧರೆಯ ಪರಮ ಉನ್ನತ ತಲುಪಿರುವ ಹಿಮಾಲಯವನ್ನು ಭಾರತ ಈಗಲೂ ಒತ್ತುತ್ತ ಉನ್ನತೀಕರಿಸುತ್ತಲೇ ಇದೆ, ವರ್ಷಕ್ಕೆ 10-12 ಮಿ.ಮೀ. (ಅರ್ಧ ಅಂಗುಲ) ವೇಗದಲ್ಲಿ!

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್