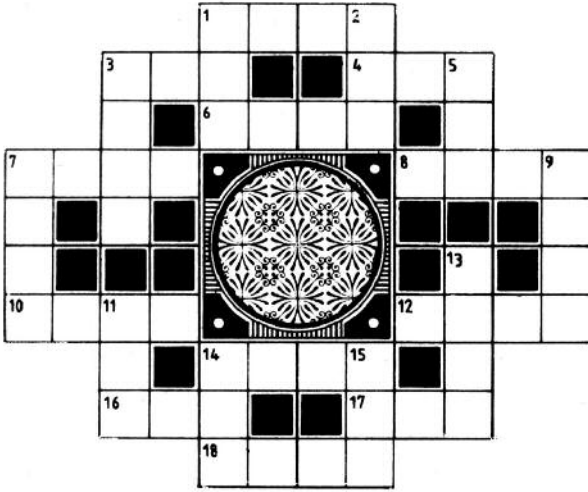


‘ಹೂಡೂ’ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವುದು ಹೇಗೆ?



ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :

1. ಜಗತ್ತಿನ ಈಗಿನ ಸಂಪರ್ಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿದೆ, ಹೌದಲ್ಲ? (4)
3. ವ್ಯಾಪಾರದ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಆತನಿಗೆ ಯಶಸ್ಸು ಸಿಗಲಿಲ್ಲ (3)
4. ಉಳಿದುಹೋದ ಎಲ್ಲಾ ವಸ್ತುಗಳ ಹರಾಜು ನಡೆದಿದೆ (3)
6. ಹೊಗಳಿಕೆಗೆ ಮರುಳಾಗದಿರುವುದೇ ಆಕೆಯ ಹೆಚ್ಚುಗಾರಿಕೆ (4)
7. ಹಸ್ತಾಂತರಿಸುವ ಈ ವಿಧಾನ ಹಳೆಯ ಕ್ರಮದಂತಿಲ್ಲ (4)
8. ಮುಂಚೆ ಅವನಿದ್ದ ಮನೆಯೇ ಈಗ ಪೋಷ್ಯಾಫೀಸು (4)
10. ಭಕ್ತರ ಧಾರಣೆಗಂದು ಕೆಂಬಣ್ಣದ ಬಟ್ಟೆ (4)
12. ಹಲ್ಲಾ ತಯಾರಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳು ಒಂದೆರಡೇ ಏನಲ್ಲ (4)
14. ಆಕೆಯ ಹೇಳಿಕೆಗಳ ತುಂಬ ಬರೀ ನಿಂದನೆ (4)
16. ದಳುಳಿ ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳಿಂದ ಬಡ ರೈತರ ಲಾಭಕ್ಕೆ ಭಾರಿ ಕಿಚ್ಚು (3)
17. ದಾಂಡಿಗನಂತಿದ್ದಾನೆ ನೋಡಿ, ಎಷ್ಟು ದವ್ಯಪುಷ್ಪ ! (3)
18. ಹುಡುಕುವುದು ಸುಲಭವಾಗಬೇಕೆಂದರೆ ಹಣ ನೀಡು (4)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ :

1. ಹೊಸ ಕೆಲಸ ಸ್ವೀಕರಿಸುವ ಬಗೆಗೆ ನಿಮ್ಮ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ? (3)
2. ಕಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ಕೆತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಅಭ್ಯಾಸ ನಡೆದಿದೆ (3)
3. ಆ ಪರ್ವತದ ಎತ್ತರ ಅತ್ಯಧಿಕ (4)
5. ಉಚಿತವಲ್ಲದ ವಿಧಾನದಿಂದ ಸೌಂದರ್ಯ ಬುಡಮೇಲು (3)
7. ಹೊರಗಿನಿಂದ ಹಣ ತಂದಿದ್ದಕ್ಕೆ ಜವಾಬ್ದಾರ ಯಾರು ? (4)
9. ನಾವೆಯನ್ನೇರಿ ಪಯಣಿಸುವ ಆಸೆ ಕೈಗೊಡುವಂತಾಯಿತು (4)
11. ಬಲ್ಲವರಿಂದ ಅರಿತು, ಕಲಿತು ವಿದ್ಯಾಂಸನಾದ (3)
13. ಚಾಲಾಕಿ ಗೆಳತಿ, ಹಿಡಿದ ಪಟ್ಟಿ ಬಿಡುವವಳಲ್ಲ (4)
14. ಹೆದ್ದಾರಿಯಲ್ಲಿರುವ ವೃಕ್ಷ ಬಹಳ ದೊಡ್ಡದು (3)
15. ಕಂದಕದಲ್ಲಿರುವ ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಡಿಲಗೊಳಿಸು (3)

11-10-2018ರ ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :

1. ಸಂಗಾತಿ; 3. ಸಮೇತ; 4. ಮಿನುಗು; 6. ಅನಂತರ ;
7. ಹಾನಿಕರ; 9. ತರಾತುರಿ; 11. ಪ್ರಕರಣ; 15. ಗದ್ದಲ ;
16. ಡಾಮರ; 17. ಕಮಾಯಿ

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ :

1. ಸಂತಪ್ಪ; 2. ತಿಮಿರು; 3. ಸತತ; 5. ಗುಮಾನಿ ;
6. ಅಮೃತ; 8. ರವಣ (=ಹಣ); 10. ತುರಗ; 12. ಕರ್ತಾರ ;
13. ಬಾಲಕ; 14. ಬಡಾಯಿ

ಹೂಡೂ ಅದು ಅತ್ಯಂತ ವಿಚಿತ್ರವಾದ, ವಿಲಕ್ಷಣವಾದ, ಚಿತ್ರಾಕರ್ಷಕವಾದ, ಅಷ್ಟೇ ಅಪರೂಪವೂ ಆದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಶಿಲಾ ಶಿಲ್ಪ. ಅದರದ್ದು ‘ಹೂಡೂ’ ಎಂಬ ಹೆಸರಿಗೆ ಅನ್ವರ್ಥಕವಾದ ಮಾಯಾಮಯ, ಮಾಂತ್ರಿಕ ಸೃಷ್ಟಿಯಂತಹ ಸ್ವರೂಪ (ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಿ). “ ನೂರಾರು ಅಡಿ ಎತ್ತರದ ಬಂಡೆಗಳನ್ನು ಸೀಳಿ, ಕೆತ್ತಿ, ಕಡೆದು, ಕೊರೆದು, ನಯಗೊಳಿಸಿದ, ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ತೆಳ್ಳಗಿನ, ಉಳಿದಲ್ಲಿ ದಪ್ಪನೆಯ ಶಿಲಾ ಸ್ತಂಭ; ಸ್ತಂಭದ ಶಿರದಲ್ಲಿ ಟೋಪಿಯಂತೆ ಕುಳಿತ ಬೃಹತ್ ಬಂಡೆ ; ಇಡೀ ಸ್ತಂಭಕ್ಕೆ ವರ್ಣಾಲಂಕಾರ” ಇದು ಹೂಡೂಗಳ ವಿಶಿಷ್ಟ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ವರೂಪ. ಗುಡಾರಗಳಂತೆ, ಉನ್ನತ ಚಿಮೀಣಿಗಳಂತೆ ಕೂಡ ಹೂಡೂಗಳ ಆಕಾರ ವೈವಿಧ್ಯ.

ಹೂಡೂಗಳು ರೂಪುಗೊಳ್ಳಲು ಬಹು ವಿಶಿಷ್ಟ ಶಿಲಾ ಸಂಯೋಜಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಅತ್ಯವಶ್ಯ. ಮಣ್ಣು ಶಿಲೆ, ಸಾಂದ್ರವಲ್ಲದ ಮರಳು ಶಿಲೆ, ಗಟ್ಟಿಗೊಂಡ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಬೂದಿಯ ‘ಟ್ರಾಫ’ ಶಿಲೆ ಇತ್ಯಾದಿ ಮೃದು ಶಿಲೆಗಳ ನೂರಾರು ಅಡಿ ದಪ್ಪದ ಹಾಸು ; ಅದರ ಮೇಲೆ ಸುಣ್ಣು ಶಿಲೆ, ಮರಳು ಶಿಲೆ, ಬಸಾಲ್ಟ್ ಗಳಂಥ ಗಟ್ಟಿ ಬಂಡೆಗಳ ಕೆಲವೇ ಅಡಿಗಳ ದಪ್ಪದ ಪದರ ಹೀಗೆ ಪೇರಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಬಂಡೆ ಹಾಸುಗಳಿರುವ ನೆಲ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಷ್ಟೇ ಹೂಡೂಗಳು ಮೃದಳಿಯುತ್ತವೆ. ಈ ಬಗೆಯ ಭೂ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಿಸಿಯ ಪರಿಸರವನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದು ನೆಲವಂತೂ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬರಡಾಗಿದ್ದು ಒಂದೇ ಒಂದು ಸಸ್ಯವೂ ಇಲ್ಲದಂತಿರುತ್ತವೆ. ಹಾಗಾಗಿ ‘ಕೆಟ್ಟ ನೆಲ (ಬ್ಯಾಡ್ ಲ್ಯಾಂಡ್)’ ಎಂಬ ಹೆಸರನ್ನೇ ಪಡೆದಿವೆ ಕೂಡ.

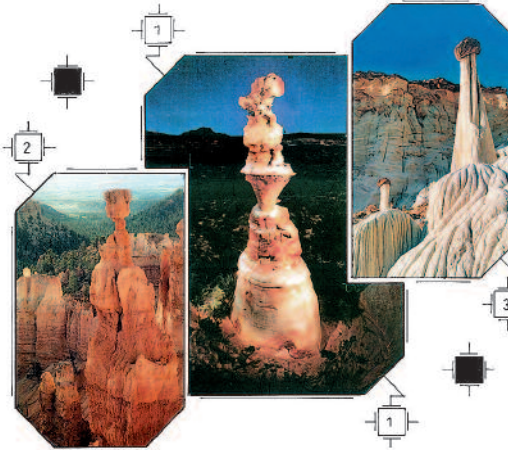
ಇಂಥ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಬಂಡೆ ಹಾಸಿನ ಮೇಲ್ದರ ಶೀತ, ಬಿಸಿಲು, ಆಫ್ಲೀಯ ಮಳೆ ನೀರು ಇತ್ಯಾದಿ

‘ಶಿಥಿಲಕಾರಕ’ಗಳ ಪ್ರಭಾವದಿಂದ ಲಕ್ಷಾಂತರ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಬಿರುಕು ಬಿಡುತ್ತವೆ.

ಹಾಗಾದೊಡನೆ ಅಲ್ಲೆಲ್ಲ ಜಿನುಗುತ್ತ ಇಳಿವ ಆಫ್ಲೀಯ ಮಳೆ ನೀರು ತಳದ ಮೃದು ಶಿಲೆಗಳ ಪದರವನ್ನು ಕರಗಿಸುತ್ತ ಕೊರೆಯತೊಡಗುತ್ತದೆ. ತತ್ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ, ತಳದ ಶಿಲಾ ಪದರಗಳ ಅತಿ ಮೃದು ಭಾಗಗಳೆಲ್ಲ ಕೊಚ್ಚಿಹೋಗಿ ಗಟ್ಟಿ

ಭಾಗಗಳು ಚಿತ್ರವಿಚಿತ್ರ ಆಕಾರಗಳಲ್ಲಿ ಉಳಿದು ಸ್ತಂಭ ರೂಪಗಳನ್ನು ತಾಳುತ್ತವೆ. ಅಂಥ ಸ್ತಂಭಗಳ ಶಿರೋಭಾಗದಲ್ಲಿನ ಗಟ್ಟಿ ಬಂಡೆ ಮಾತ್ರ ಟೋಪಿಯಂತೆ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ. ಸ್ತಂಭದುದ್ದಕ್ಕೂ ಶಿಲಾಪದರಗಳಲ್ಲಿನ ವಿವಿಧ ಖನಿಜಗಳು ವರ್ಣಾಲಂಕಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ. ಹೂಡೂ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವುದು ಹೀಗೆ (ಚಿತ್ರ 1, 2, 3 ನೋಡಿ).

ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿಯೇ ಲಕ್ಷಾಂತರ ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವ, ಜಗತ್ತಿನ ಕೆಲವೇ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿರುವ ಹೂಡೂಗಳೆಂಬ ವಿಸ್ಮಯದ ಸೃಷ್ಟಿಗಳು ಶಾಶ್ವತವಾಗಿ ಉಳಿಯುವುದಿಲ್ಲ. ಟನ್ ಗಟ್ಟಿ ಭಾರದ ‘ಟೋಪಿ, ಮುಂಡಾಸು, ಹ್ಯಾಟು, ಹೆಲ್ಮೆಟ್’ಗಳನ್ನು ಹೊತ್ತ ಈ ಸೋಜಿಗದ ನಿರ್ಮಿತಿಗಳು ಅವನ್ನು ರೂಪಿಸಿದ ಶಿಥಿಲಕಾರಕಗಳಿಂದಲೇ ನಿರಂತರ ಸಮಯಲ್ಲಡುತ್ತ, ಕಡೆಗೆ ಬಹಳ ತೆಳ್ಳಗಾದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಮರ್ಫಲಗೊಂಡು ಮುರಿದು ಬೀಳುತ್ತವೆ. ಹಾಗೆ ಪ್ರಕೃತಿಯಿಂದಲೇ ನಿರ್ಮಾಣಗೊಂಡು ಪ್ರಕೃತಿಯಿಂದಲೇ ಕಡವಲ್ಪಡುತ್ತವೆ ! ಎಂಥ ಸೋಜಿಗ !



■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್