

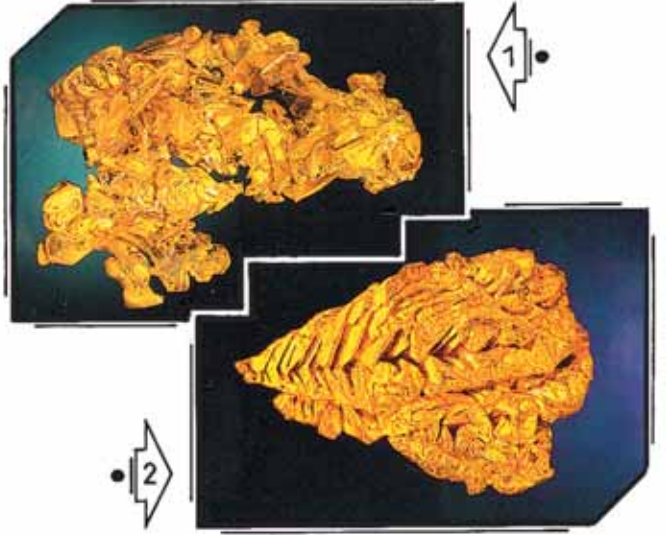


ಧರೆಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟಿದೆ ಬಂಗಾರ?

'ರಾಜಲೋಹ' ಎಂದೇ ವಿಖ್ಯಾತವಾಗಿರುವ ಬಂಗಾರ 'ಲೋಹ ರಾಜ' ಕೂಡ. ಅಮೂಲ್ಯ ನಿಧಿಯಾಗಿ, ಸಿರಿವಂತಿಕೆಯ ಸಂಕೇತವಾಗಿ, ಸರ್ವಜನರ ಆಸೆ - ಆಸಕ್ತಿಗಳ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿ, ಸರ್ವೋತ್ಕೃಷ್ಟತೆಗೆ ಸಮಾನಾರ್ಥಕವಾಗಿ ಹಾಗೆಲ್ಲ ಅತ್ಯಂತ ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿರುವ ಬಂಗಾರಕ್ಕೆ ಆಭರಣಗಳಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲೂ ವಿಪರೀತ ಮಹತ್ವ ಇದೆ. ಇತರ ಎಲ್ಲ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಗುಣಗಳ ಜೊತೆಗೆ ವಿರಳ ಲಭ್ಯ ಲೋಹವಾಗಿರುವುದೂ ಬಂಗಾರದ ಭಾರೀ ಬೆಲೆಗೆ ಕಾರಣ.

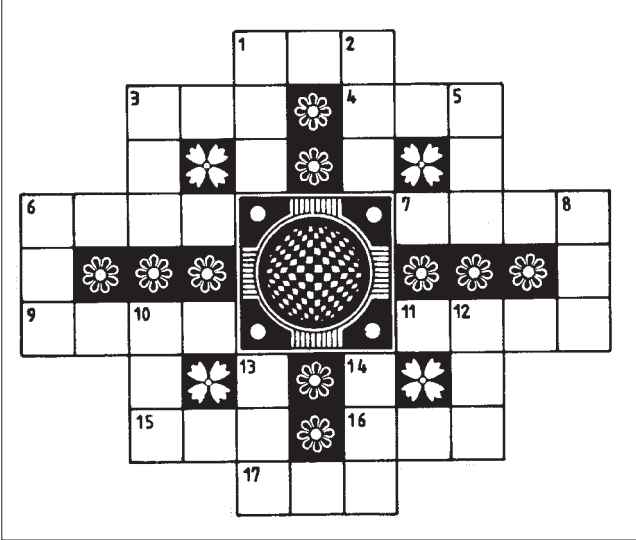
ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಭೂಮಿಯ ಒಟ್ಟು ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಬಂಗಾರದ ಭಾಗ ಅತ್ಯಂತ ಅಲ್ಪ. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಂದಾಜುಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಭೂ ನೆಲದ ಶಿಲಾ ದ್ರವ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಂಗಾರದ್ದು ಇಪ್ಪತ್ತು ಕೋಟಿಯ ಒಂದಂಶದಷ್ಟು ಅಷ್ಟೆ! ಈ ಪ್ರಮಾಣ ಸುಮಾರು ಹತ್ತು ಸಾವಿರ ಕೋಟಿ ಟನ್‌ಗೆ ಸಮ! ಈ ನಿಧಿಯಿಂದ ಇಡೀ ಮನವೇತಿಕಾಸದಲ್ಲಿ ಈ ವರೆಗೂ ಹೊರತೆಗೆದಿರುವ ಬಂಗಾರ ಒಂದು ಲಕ್ಷ ಟನ್ ಮೀರುವುದಿಲ್ಲ.

ಹಾಗೆಂದು ಬಂಗಾರ ಭೂ ನೆಲದ ಶಿಲೆಗಳಲ್ಲಷ್ಟೇ ಲಭಿಸುವ ಲೋಹ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿ ಬಿಡಬೇಡಿ. ಬಂಗಾರಯುಕ್ತ ನೆಲ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರವಹಿಸುವ ನದಿ ಪಾತ್ರಗಳಲ್ಲಿ, ಸಾಗರದ ಜಲರಾಶಿಯಲ್ಲಿ, ಸಾಗರ ತಳದ 'ಕುದಿಜಲದ ಕಂಡಿ' - ಗಳಲ್ಲಿ ಕೂಡ ಬಂಗಾರ ಭಾರೀ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆರೆತಿದೆ. ಇಂತಹ ನೆಲೆಗಳಲ್ಲಿರುವ ಚಿನ್ನದ ಪ್ರಮಾಣ ಸುಮಾರು ಒಂದು ಸಾವಿರ ಕೋಟಿ ಟನ್! ಆದರೆ, ವಿಪರ್ಯಾಸ ಏನೆಂದರೆ, ಯಾವುದೇ ನೆಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಚಿನ್ನವನ್ನು



ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವ, ಹೊರ ತೆಗೆವ, ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ ಪಡೆವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇದೆಯಾದರೂ ಧರೆಯಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲ ಬಂಗಾರವನ್ನೂ ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿ ಪಡೆಯುವುದು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಕಡಲ ನೀರಲ್ಲಿ ನೂರಾರು ಕೋಟಿ ಟನ್ ಬಂಗಾರ ಇದ್ದರೂ ಅದೆಲ್ಲ ನುಣ್ಣನೆ ಪುಡಿ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ವಿರಳವಾಗಿ ಕಲಕಿ ಹೋಗಿವೆ. ಅದನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ ಹೋದರೆ ದೊರಕುವ ಬಂಗಾರದ ಮೌಲ್ಯದ ಹತ್ತಾರು ಪಟ್ಟು ಹಣ ವ್ಯಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಯಾವುದೇ ನೆಲೆಯಲ್ಲೂ ನೇರವಾಗಿ ಪರಿಶುದ್ಧ ರೂಪದಲ್ಲೇ ಸಿಗುವ ಈ ಲೋಹ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಶಿಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಪುಡಿ ರೂಪದಲ್ಲಿ ದಾರಸೆಗಳಂತೆ ಹರಡಿಸುತ್ತದೆ. ಆದರೂ ಅಪರೂಪವಾಗಿ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ 'ಗಟ್ಟಿ'ಗಳ ರೂಪದಲ್ಲೂ ದೊರಕುತ್ತದೆ (ಚಿತ್ರ - 1, 2) ಕಾಳುಗಳ ಗಾತ್ರದಿಂದ ಬಂಡೆ ತುಂಡುಗಳ ಗಾತ್ರದವರೆಗೆ ವಿಧ ವಿಧ ಚಿತ್ರ ವಿಚಿತ್ರ ಆಕಾರಗಳಲ್ಲಿ ಲಭಿಸುವ ಈ ಅಪರಂಜಿ ಗಟ್ಟಿಗಳು ಕೆಲವೇ ಗ್ರಾಂಗಳಿಂದ ತೊಡಗಿ ಒಂದು ನೂರು ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ ತೂಕವನ್ನು ಮೀರುತ್ತವೆ. 112 ಕಿಲೋ ತೂಕದ ಚಿನ್ನದ ಗಟ್ಟಿಯೊಂದು ಲಭಿಸಿರುವ ದಾಖಲೆ ಇದೆ!



ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ

1. ಆತನ ಅನನ್ಯ ತಂತ್ರಗಳಿಗೆ ಕೊನೆಯೇ ಇಲ್ಲ (3)
3. ಪಂಡಿತರು ಪರಿಚಯಿಸಿದ್ದು ಇದೇ ಜಗತ್ತು (3)
4. ಗಾಳವಿಲ್ಲದೆಯೇ ಮೀನು ಹಿಡಿಯಲು ಬಂದ ಹಳ್ಳಿ ಮನುಷ್ಯ (3)
6. ನಿಂತಿರುವಂತೆಯೇ ಕೆಲಸ - ಬಿಡುವೇ ಇಲ್ಲ (4)
7. ಜೋರೇ ಇಲ್ಲ ಅಂತಾದರೂ ನೆಲದೊಳಗೆ ಹರಿವ ನೀರು (4)
9. ಮೂರ್ತಿ ಕೆತ್ತುವ ಕೆಲಸ ಇಲ್ಲೇ - ಇದು ಮನುಷ್ಯರ ಪ್ರಪಂಚ (4)
11. ಅನ್ಯಾಯವನ್ನು ವಿರೋಧಿಸುವವನ ಹಿಂಬಾಲಕ ಗೊತ್ತೇ? (4)
15. ಮೊನ್ನೆಯ ದಿನದಂದೇ ಆಯಿತ್ತಲ್ಲ, ವಂದನೆ? (3)
16. ಹೊಸ ರೂಪ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಲೆಂದು ಆಶೀರ್ವದಿಸು (3)
17. ಸಾವಿರ ಕಾರಣ - ಒಟ್ಟಾರೆ ಬರೀ ವೈಮನಸ್ಸು (3)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ

1. ಚಾಲಕ ಬರುವವರೆಗೂ ಗಾಡಿ ಅಲುಗುವುದೂ ಇಲ್ಲ ಬಿಡಿ (3)
2. ತೆರೆದಿಟ್ಟ ಹಣ ಪಡೆಯಲು ಭಾರೀ ಒತ್ತಾಯ (3)
3. ಪ್ರಥಮ ಪಾಠದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಯಿತು ಅದೊಂದು ಭಾರಿ ಕಣಿವೆ (3)
5. ಲಕ್ಷ ತಂದವನಷ್ಟೇ ಅಲ್ಪ ಗಮನ ಪಡೆದ (3)
6. ನೇಮ ನೀತಿಗಳನ್ನೆಲ್ಲ ಈಗ ಹೆಸರು ಇಲ್ಲದಂತಾಗಿದೆ (3)
8. ಎಲ್ಲೆಡೆ ಆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಬರೀ ಯುದ್ಧ, ಹೋರಾಟ (3)
10. ಆಲೋಚನೆ ಏನೆಂಬುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ, ಕಣ್ಣು (3)
12. ಸೇಡನ್ನು ದೂರ ಮಾಡಲು ಮಾತನಾಡುವಂತೆ ಮಾಡು (3)
13. ಯಾವುದೇ ವೈಮನಸ್ಸು ಬೇಡ ಎಂದು ಪ್ರಾರ್ಥನೆ (3)
14. ಹೊಸ ಕೆಲಸ - ಬಾರೀ ಧೈರ್ಯ ಬೇಕಾಗುವಂಥದ್ದು (3)

12-03-15ರ ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ನಿರಾಯುಧ; 3. ಹೆಸರು; 4. ನರ್ತಕ; 6. ಪರಿಕರ; 7. ಶಿವಾಲಯ;
9. ಶತದಿನ; 12. ಸಮಬಲ; 14. ಕುಬೇರ; 15. ಚಾಕರಿ; 16. ಸರೋವರ

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ನಿರುತ್ತರ; 2. ಧನರಾಶಿ; 3. ಹೆಮ್ಮಾರಿ; 5. ಕಮಲ; 6. ಪರದೇಶ;
8. ಯತ್ನಫಲ; 10. ತಳುಕು; 11. ನವರಸ; 12. ಸದಾಚಾರ; 13. ಬದರಿ