

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಅಲ್ಲಿ ಶುರುವಾಯಿತು ನೋಡಿ 'ಕಣ್ಣೀರು ತರುವ ಗಾಳಿ' (4)
3. ಮೊಸರನ್ನು ಮಾರುವ ವೇಳೆಗೆ ಸೂರ್ಯನೇ ಹಿಂದು ಮುಂದು (3)
4. ಪುಣ್ಯ ಗಳಿಸಲು ಆಶ್ರಮಿಸಿದ್ದು ವಿನಾಯಕನನ್ನು ತಾನೇ? (3)
6. ಕಾಳು ಕೊಳ್ಳುವವರಿಗೆ ಬಹಳವಾಗಿರದೆ ಚಿಂತೆ ಆತಂಕ (4)
7. ಮನಕ್ಕೆ ಮುದ ಕೊಡುವ ಸುಂದರ ಕುಸುಮ (3)
9. ತೇರಿಗೆಂದು ಆಹ್ವಾನಿಸಿದ್ದರ ಸಂಕೇತ ಇದು (3)
11. ಪತ್ತೆ ಇರದಂತಾದವನು ನಿಜವಾಗಿ ಭಾರೀ ಪೆದ್ದ (3)
13. ಹೂವಿನ ರಾಶಿ ನಡೆಸಿದ್ದು ಹೋಮದಂಥ ಆಚರಣೆ (3)
15. ಸಾಮಾನ್ಯ ತರುವ ಕೆಲಸಗಳ ನಡುವೆ ತಿಂಗಳಷ್ಟು ವ್ಯತ್ಯಾಸ (4)
17. ಭಾಷಾ ಕೋವಿದನ ಜೊತೆಗೇ ಯುದ್ಧವಾಯಿತೆ? (3)
18. ಈ ವಸ್ತುಗಳಿಗಿರುವ ಸಾಮ್ಯತೆ ಅನಂತ ಏನಿಲ್ಲ (3)
19. ವನವಾಸ ತೀರಿಸಿದ್ದು ಬಿಸಿಗೆ ಕರಗುವ 'ಕಾಡಿನ ರಾಜ' (4)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಆನೆಗಳನ್ನು ಕರೆ ತರುವವರ ಕೆಲಸಗಳು ಹಲವಾರು (3)
2. ಗಾಯಾಳುಗಳ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಹೀಗೊಂದು ಜೋಡಿ (3)
3. ಅವೆಲ್ಲ ವಸ್ತುಗಳಿಗೂ ಸುಮಾರು ಎಷ್ಟು ಶುಲ್ಕ? (3)
5. ಪಾಸಾದವರ ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲೆಡೆಗೂ ಹರಡು (3)
7. ಕಾಟವೇ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನಟಿಸಿದ್ದು ಬರೀ ವಂಚನೆ, ಮೋಸ (4)
8. ದೂರದೂರದಿಂದ ಏನನ್ನೋ ಎಳೆದು ತರುವ ಶಬ್ದ (4)
9. ವಿದ್ಯೆ ಕಲಿಸುವವರ ಹೆಸರು ಬೆರೆತ ಧರೆಯಂತಹ ಕಾಯ (4)
10. ದೇವರಂತಹನೆಂದು ಭಾವಿಸಿ ಗೋವನ್ನು ನೀಡಿದ್ದು (4)
12. ಪಕ್ಕದವರ ಕೈ ಸೇರಿತು ಪಾರಿತೋಷಕ (3)
14. ವೇಷಾಂತರಿಸಿದರೆ ಬಂದೀತೇ ಚಿಗುರೊಡವ ಕಾಲ? (3)
15. ಮೇವಿನ ರಾಶಿ ಕಾಯಲು ಒಬ್ಬ ಮನುಷ್ಯ (3)
16. ತೋರಿಸಿದ್ದಾಯಿತೆನು ಹಣ ಸಂದಾಯಿಸಿದ ದಾಖಲೆ? (3)

10-09-15ರ ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಅನಾದರ; 3. ಮದಾಂಥ; 4. ಗರುಡ; 6. ರಸಬಾಳೆ; 7. ಬಾಯಾರಿಕೆ;
9. ಕುರುಕುಲ; 11. ಲಕ್ಷ್ಮಿಮಡಿ; 13. ಯಶಸ್ವರ; 15. ಕಾರಕೂನ;
17. ವಿಧಾನ; 18. ಗಟಾರ; 19. ನವ್ಯಕರ.

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಅಧರ; 2. ರಗಳೆ; 3. ಮಜೂರಿ; 5. ಡಮರು; 7. ಬಾಹುಬಲ;
8. ಕೆಡೆನುಡಿ; 9. ಕುಸುಮಯ; 10. ಲಕ್ಷ್ಮಾಂತರ; 12. ಮನವಿ; 14. ಶಕರ;
15. ಕಾನನ; 16. ನಗರ.

ಪ್ರಶ್ನಾಂಕಣ

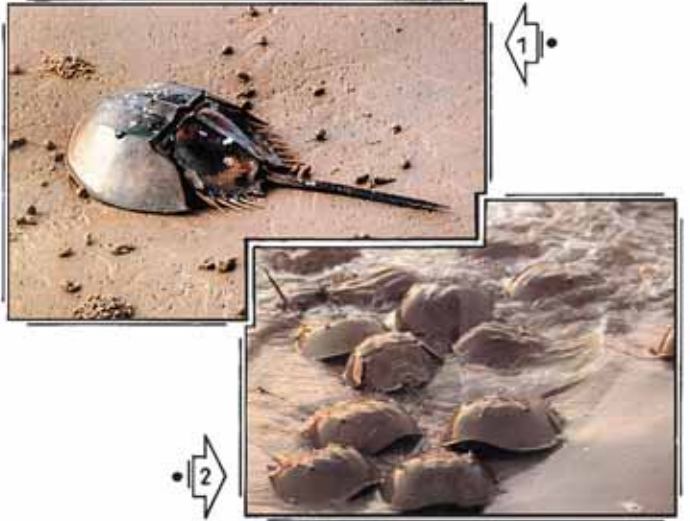
ಲಾಳ ಏಡಿ ಏನು ವಿಶೇಷ?

'ಕುದುರೆ ಲಾಳ ಏಡಿ' (ಹಾರ್ಸ್ ಶೂ ಕ್ರಾಬ್) ಅದು ಏಡಿಯೇ ಅಲ್ಲ! ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಈ ಪ್ರಾಣಿ (ಚಿತ್ರ 1,2) ಸಂಧಿಪದಿಗಳ ವರ್ಗಕ್ಕೆ, ಎಂದರೆ ಚೇಳು ಜೇಡ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದೆ. ಸಾಗರದಂಚಿನ ನೀರಿನ ತಳದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಗಟ್ಟಿ ಚಿಪ್ಪಿನ, ಚಿವಿತ್ರ ಆಕಾರದ ಈ ಜೀವಿ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಆ ಪೈಕಿ ಎರಡು ಪ್ರಭೇದಗಳು ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿವೆ; ಒರಿಸ್ಸಾ ಮತ್ತು ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳದ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಸಿವೆ.

ಲಾಳ ಏಡಿಯ ಪರಮ ವಿಸ್ಮಯದ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ ಅದರ ರಕ್ತ. ಈ ಪ್ರಾಣಿಯ ರಕ್ತದ್ದು ನೀಲಿ ಬಣ್ಣ. ಎಲ್ಲ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ರಕ್ತದಲ್ಲಿರುವ ಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಇದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ನೆತ್ತರಿನದು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣ. ಆದರೆ ಲಾಳ ಏಡಿಯ ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಹಿಮೋಸಯಾನಿನ್ ಇದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣದ ಬದಲು ತಾಮ್ರ ಇದೆ. ಆ ಕಾರಣದಿಂದ ಲಾಳ ಏಡಿಯ ರಕ್ತದ್ದು ನೀಲಿ ಬಣ್ಣ.

ವಿಸ್ಮಯ ಏನೆಂದರೆ ಲಾಳ ಏಡಿಯ ನೀಲಿರಕ್ತ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ವರದಾನವಾಗಿದೆ. ಹೇಗೆಂದರೆ ಔಷಧಗಳಲ್ಲಿ, ರೋಗನಿರೋಧಕ ಲಸಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ, ಐ-ವಿ ದ್ರವಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಅಪಾಯಕಾರಕ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ಸೋಂಕು ಇದೆಯೇ ಇಲ್ಲವೇ ಎಂದು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಈ ಪ್ರಾಣಿಯ ನೀಲಿರಕ್ತದಿಂದ ಲಭಿಸುವ ಒಂದು ಉತ್ಪನ್ನ ಅತ್ಯಂತ ಅತ್ಯಂತ ಸಮರ್ಥವಾಗಿದೆ.

'ಲೈಸೇಟ್' ಎಂಬ ಆ ಉತ್ಪನ್ನ ರೋಗಕಾರಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಗಳ ಪತ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಅದಷ್ಟು ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿದೆಯೆಂದರೆ ಯಾವುದೇ ಔಷಧದ ಒಂದು ಸಾವಿರ



ಕೋಟಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಅಂಶದಷ್ಟು ರೋಗಾಣುಗಳಿದ್ದರೂ ತಕ್ಷಣ ಪತ್ತೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಈಜುಕೊಳದ ನೀರಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಕಾಳು ಸಕ್ಕರೆ ಬೆರೆತಿರುವುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಬಲ್ಲಂಥ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ ಇದು ಸಮ!

ಈ 'ಲೈಸೇಟ್' ಅನ್ನು ಪಡೆಯಲೆಂದು ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಮಿಲಿಯಾಂತರ ಲಾಳ ಏಡಿಗಳನ್ನು ಜೀವಂತ ಹಿಡಿದು ತರಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಲಾಳ ಏಡಿಯ ಶರೀರದಿಂದ ಅದರಲ್ಲಿನ ಶೇಕಡ 20 ರಷ್ಟು ರಕ್ತವನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಪಡೆದು ಲಾಳ ಏಡಿಯನ್ನು ಜೀವಂತ ಕಡಲಿಗೆ ಹಿಂದಿರುಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಆ ರಕ್ತ ಸಂಗ್ರಹದಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಲೈಸೇಟ್ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಕೋಟ್ಯಂತರ ಜನರ ಜೀವ ಉಳಿಸುತ್ತಿದೆ.

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್