

18-01-2018ರ ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :

1. ವಿಶಾಲ
 3. ಪ್ರಭಾವ
 4. ಹಳದಿ
 6. ಶರಿ
 7. ಅನಾದರ
 9. ಮಣಭಾರ
 11. ನವ್ಯೋದಯ
 13. ಪವಡಿಸು
 15. ತದಕು
 17. ನಳಿನ
 18. ವಲ್ಲು
 19. ಕಮ್ಮಾರ್
- ಮೇಲಿಂದ ಕೆಕ್ಕೆ :
1. ವಿಶ
 2. ಲಹಿ
 3. ಪ್ರಸಾದ
 5. ದಿಂಬಣ
 7. ಅವಮಾನ
 8. ರಕ್ತಕ್ರಿಯ
 9. ಮನಸ್ಸಾಪ
 10. ರವಾನಿಸು
 12. ದವನ
 14. ವರ್ತುಲ
 15. ತನಕ
 16. ಕುವರ

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :

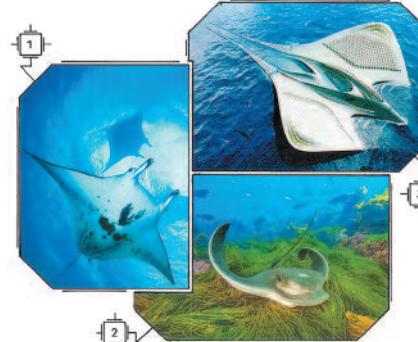
1. ಈ ವಿದೊಪಕೆನೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದದ್ದು ಅನ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರ (3)
 3. ಆತ ಧರಿಸಿರುವ ವೇವವನ್ನು ನೋಡಿದೋಡನೆ ಏಕಿಂಧ ರೋಪ ? (3)
 4. ಹರುಪ ಹೆಚ್ಚಾಗಲು ಕಾರಣವಾದದ್ದು ಅದೆಂಥ ನಗರ ? (3)
 6. ಗುರಿಯನ್ನು ತೋರುವರುತ್ತೇ ಎಳೆದದ್ದು ಅಂತು ಡೋಂಗಲ್ಲಿದ ರೇಜೀ (4)
 7. ಶಿವನನ್ನು ಕಾಣುತ್ತೇನೆಂದು ಅಡವಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸ್ತವ ಹೂಡಿದವನು (4)
 9. ಅರಣಣ ಮಾತಿಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಆತ ಸಾಲದಿಂದ ಹೊರಬಂದವನಾದ (4)
 11. ಬಾಡಿಗೆ ಹೊಡಲು ಯಾವ ಉಪಾಯವೂ ಕಾಣಿದ ನಿರ್ಗತಿಕ (4)
 15. ದಾಳು ಯಿಣಿಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕಾದದ್ದು ಕೆವಲ ಇಂದ್ರಜಾಲ (3)
 16. ಮರೆತಿರುವರೆನು? ಆಕೆರೆಯದು ಸದಾ ಹೀಗೆಯೇ ಭಾರೀ ಗವರ್ನ, ಸೋಕ್ಕು (3)
 17. ಕಾಡಿನ ಮಹಿಮೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿದವರ ಸಯಿಸ್ತೇ ಹೆಚ್ಚೆನಿಲ್ಲ (3)
- ಮೇಲಿಂದ ಕೆಕ್ಕೆ :
1. ಆ ಕೆಷಪಧ ಪ್ರಭಾವಗಳಲ್ಲಿ ಈಗ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸ್ವಷ್ಟ (3)
 2. ಶಾಂಕನ ವದನದ ಮೇಲೆ ಈ ಪ್ರತಿಣಿಧಿಯೇ ಗುರುತು (3)
 3. ಅಟ್ಟದಿಂದ ಕೆಳಗೆ ಇಳಿಸಿದ್ದು ಕ್ರೀಡಾವಸ್ತು ತಾನೇ ? (3)
 5. ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಬರಬಹುದು ಹೀಗೂ ರೋಗ (3)
 6. ಸರಸರಿನೇ ಮರೆಯಾಯಿತು ನೋಡಿ ಸೂರ್ಯ (3)
 8. ಪಾಯಸವನ್ನು ಹಂಚಿದ ವ್ಯಕ್ತಿ ಒಬ್ಬ ಸೈನಿಕ (3)
 10. ಮತ್ತೆ ಅದೇ ಕಾರ್ಯ ; ಕಡೆಗೂ ಅಯಿತು ಅಂತ್ಯ (3)
 12. ಮದುವಿನಲ್ಲಿ ಇಂದಿರವರು ಪಡೆದದ್ದು ತವಗುಡುವ ವಾಡ್ಯ (3)
 13. ಕಂಪೇ ಖಾರಲ್ಲಿ ಇವನೆಂಧ ಘ್ಯಾಪಾರಿ ? (3)
 14. ಪ್ರತೀಯೊಂದು ಮನೆಯಲ್ಲೂ ಇದ್ದೇ ಇದೆ ಇಂತಹ ವಿಗ್ರಹ (3)

‘ರೇ’ : ಅದೆಂಥ ಜೀವಿ?

ರೇದೊಂದು ಬಗೆಯ ಮುನು. ಸುಪ್ರಸಿದ್ಧ ಶಾಕ್ ಗಳಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ನಿಕಟ ಸಂಬಂಧಿಗಳಾಗಿರುವ ರೇ ಗಳು ಸ್ವಷ್ಟವಾಗಿಯೇ ಶಾಕ್ ಗಳಂತೆಯೇ ಮೃದ್ಗಸ್ಥಿ ಮತ್ತು ಗಳ್ಳಿ (ಕಾಟಲೀಜನ್ಸ್ ಫೀಶ್) ಆಗಿವೆ. ಅದರೇ ರೇ ಗಳಿಂದ ಶಾಕ್ ಗಳಿಗಂತ ಅಧಿಕ ವೈವಿಧ್ಯ. ರೇ ಗಳಲ್ಲಿ ಇಪ್ಪತ್ತುರು ಕುಟುಂಬಗಳಿವೆ ; ಸಮಿಪ ಆರು ನೂರು ಪ್ರಭೇದಗಳಿವೆ : “ ಶ್ರೀಗೌರೀ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ರೇ, ಮಾಂಟಾ ರೇ, ರೌಂಡ್ ರೇ, ಬ್ಯಾಟ್ ರೇ, ಬಟ್ಟ್ರೋ ಫ್ಲೈ ರೇ, ... ಇತ್ಯಾದಿ ” (ರೇ ಗಳ ಎರಡು ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಚಿಕ್ಕ 1 ಮತ್ತು 2 ರಲ್ಲಿ ನೋಡಿ).

ರೇ ಗಳ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ ಅವಗಳ ವಿಚಿತ್ರ ದೇಹ ರಚನೆ : “ ಕಪ್ಪಟೆ ರೇರೀರ, ತಿರೋಭಾಗಕ್ಕೇ ಬೆಸೆಗೊಂಡ ವಿಶಾಲವಾದ ಹಕ್ಕಿ ರಕ್ಕಿಗಳಂಥ ಕೆಜು ರಕ್ಕಿಗಳು, ಶರೀರದ ತಳಾಗಾದಲ್ಲಿ ಉಸಿರಾಡಿದ ಕೀಳು ರಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಬಾಯಿ, ಶಿರದ ಮೇಲ್ಮೈಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಕೆಲ್ಲಿಗಳು, ಹಾರುವ ಹಾಸ್ಗಳಂತೆ ರಕ್ಕಿ ಬಿಡಿಯುತ್ತ ನಿರಲ್ಲಿ ಕೂಡಾಟೆ ”.

ಕೆಲವೇ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಬಹುಪಾಲು ರೇ ಗಳಿಂದ ಉಷ್ಣವಲಯ ಮತ್ತು ಸಮಶೀಲೋಪ್ಪಣವಲಯದ ಜಲಾವಾರಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸ್ತವ್ಯ. ಸಾಗರ ಶಿರಕ್ಕೆ ಸನಿಹದ ಕಡಲ ನೆಲದ ಮೇಲೇ ಬಹುಪಾಲು ರೇ ಗಳು ವಾಸ. ಆದರೂ ಆಳ ಕಡಲಿನಲ್ಲಾ, ತೆರೆದ ಕಡಲಿನಲ್ಲಾ ವಾಸಿಸುವ ರೇ ಗಳುಂಳಿವೆ. ಇನ್ನೂ ಕೆಲ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಶುದ್ಧ ಜಲಾವಾರಗಳಲ್ಲಾ, ಲವಣ ಜಲ ಮಿಶ್ರಿತ ನದಿ ಮುಖಿಜಗಳಲ್ಲಾ ನೇಲೆಗೊಂಡಿವೆ.



ಪ್ರಶ್ನಾ ಉತ್ತರ

ರೇ ಗಳ ಪ್ರಥಾನ ಆಹಾರ ಕಡಲ ನೆಲವನ್ನಾಶ್ಯಿಯಿಸಿರುವ ಏಡಿ, ನ್ಯಾ ಇತ್ಯಾದಿ ಚೆಪ್ಪಿನ ಜೆವಿಗಳು ಹಾಗೂ ಶಂಬುಕ, ಕ್ಲೂ ಮೌ, ಮುತ್ತಿನ ಸಿಂಬಿ ಇತ್ಯಾದಿ ವ್ಯಾದ್ಯಂಗಳು. ಇಂಥ ಆಹಾರ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಗಟ್ಟಿ ಚಿಪ್ಪಗಳನ್ನು ಮುರಿದು ತೆರೆಯಲು ಅನುವಾಗುವಂತೆ ರೇ ಗಳು ಭಾರವಾದ, ದುಂಡನ್ನು ಹಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಪಡೆದ್ದೆ. ಮಾಂಟಾ ರೇ ಗಳು ಮಾತ್ರ ಬಲೀನ್.

ತಿಮಿಂಗಿಲಗಳಂತೆ ಕಡಲಿನ ಸೂಕ್ತ ಗೂಡು ಪ್ರಾಣಿಗಳಾದ “ಜೂ ಹ್ಲಾ ಓಕ್ಕ್ನಾ” ಗಳನ್ನು ನೆರಿನಿಂದ ಸೋಸಿ ನುಂಗುತ್ತವೆ.

ಅತ್ಯಂತ ವೀಳೆ, ವಿಸ್ಯಾಯಕರ ರೇ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಹಲವಾರಿದೆ ಒಂದೆರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳು : ಮಾಂಟಾ ರೇ ಗಳಿಂದ ಅತ್ಯಂತ ಭಾರೀ ಗೂಡು. ಅಪ್ಪಗಳಿಂದ 1350 ಕಿಲೋ ತೂಕ ; 23 ಅಡಿ ರಕ್ಕೆ ವಿಸ್ತೃತ ! ಶ್ರೀಗೌರೀ ರೇ ಗಳು ತಮ್ಮ ಮೊನಚಾದ ಉದ್ದನ್ಬಂಧ ಬಾಲಕ ಗಳಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ಶರೀರದಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸುತ್ತಿವೆ. ಶತ್ರುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಅಥವಾ ಶತ್ರುಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೇಕ್ಕಿಸಲು ತಮ್ಮ ಶರೀರದಿಂದ ಪುಟ್ಟಿಲ್ಲ ಎಷ್ಟು ತಕ್ಕಿಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ ತೀವ್ರ ಶಾಕ್

ನೀಡುತ್ತವೆ ! ಅದೇನೇ ಇದ್ದರೂ, ಎಷ್ಟ ಬಗೆಯ ರೇ ಗಳು ಭಾರೀ ಸಯಿಸ್ತೇಯಲ್ಲಿ ಮನುಷ್ಯರಿಗೆ ಬಲಿಯಾಗುತ್ತಿವೆ ; ಕೆಲವು ಪ್ರಭೇದಗಳಂತೂ ಆರೆ ಹಂತವನ್ನೇ ತಲುಪಿವೆ.

ಒಂದು ವಿಶೇಷ ಪನೆಂದರೆ, ಮಾಂಟಾ ರೇ ಯ ಶರೀರದ ಆಕಾರವಷ್ಟೇ ಹೋಲುವ ಬೃಹತ್ ಸಾಗರ ಸಂಶೋಧನಾ ಹಡಗೊಂದು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಂಡಿದೆ (ಚಿಕ್ಕ 3) ನಿಮಾಣಿದ ಹಾದಿಯಲ್ಲಿದೆ.

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್