



ವದದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

- ಹೊಸದೇನೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳಲು ತಾಳ್ಳೆ ಬೇಕೇ ಬೇಕು
 - ಬೇವಿನ ಮರವನ್ನು ಕಡಿದಿದ್ದಕ್ಕೆ ಭಾರೀ ಯುದ್ಧ
 - ಎಂಥ ಕೇಡಿನ ಕೆಲಸ ನೇನೆಡರೇ ಗಡ ಗಡ
 - ಆ ಹಣ್ಣಿನ ಮರ, ಅಭಿ, ಎಪ್ಪು ಸುಂದರಿ
 - ಬೆಳಗಾಗುವ ವೇಳೆಗೆ ಮುಗಿದ ಕೆಲಸ, ಕೇವಲ ನಾಲ್ಕು ಒಂದಂತೆ
 - ವಜ್ರ ಕಳುವಾಯಿತು ಎಂಬುದಂತೂ ಸಾಬಿತಾಯಿತು
 - ಅವನು ಕೈಗಳ್ಳುವ ಚರಣಗಳ್ಲೇಲ್ಲ, ಜೊತೆಗೇ ನಡೆವ ಈತ
 - ಮಾಲೆ ಧರಿಸಿದಾಗಲ್ಲೇ, ಜೊತೆಗೇ ಈತೆಗೆ ಇಂಥ ಸುಂದರ ಶಿಲಕ
 - ಪ್ರತಿ ವ್ಯಾಜ್ಯ ಪರಿಹರಿಸಿದಾಗಲೂ ಹೀಗೊಂದು ಸಂಪ್ರದಾಯ
 - ನೇರಳೆ ಮರಕ್ಕೆ ನಿರು ಹಾಯಿಸಲು ಈ ಕೊಳವೆಯೇ?
- ಮೇಲಿಂದ ಕೇಳಿಕ್ಕೆ:
- ಸುಳ್ಳು ಹೆಣ್ಣುವರವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಕಿಂಪಿತ್ತು ಕಷ್ಟವಿಲ್ಲ
 - ಸುಂದರ ನೂಪುರವನ್ನು ಕೊಂಡು ತಂದದ್ದೇ ಸದಾ ಸ್ವರಣೆ
 - ಹೊಸಬರನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವ ಲೇಖನ ಇದು
 - ಕೊಡಾಡಲು ಯೋಗ್ಯವಾದದ್ದು ಈ ಸಮುದ್ರ
 - ಮಲೆ ಏರುವ ಭಕ್ತಿಗೆ ಶ್ರಿಯವಾದ ಹೂಪು
 - ಎಂಥ ಮರೆಗುಳ ನೋಡಿ, ಹಳ್ಳಿಯ ಆ ಪೆದ್ದ
 - ವಿಚಾರವೇನೂ ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೂ ವಿಪರಿತ ಹರಟುವವ ಈತ
 - ಜಾರುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಹಾಸಿದ್ದು ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಕಲ್ಲು ಚಾರು
 - ಮಾಸಾಶನ ಲಭಿಸಿದ ನಂತರ ಚಿಂತೆ ದೂರವಾಯಿತು
 - ಅಂಕೆ ರಹಿತ ಓಡಾಟ ಬೇಡ ಎಂದು ಮನವಿ

28-05-2020 ಉತ್ತರಗಳು

ವದದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

- ಅನುಮಾನ 3. ಅಭಾವ 4. ವರಾತ 6. ಮಾಟಗಾತಿ 7. ತಪಾಸಿಸು
- ಮಿಗುತಾಯಿ (=ಉತ್ತರಾಯ) 12. ಅಭಿಮಾನ 14. ತಹಿಲೋ (ಲೋಹಿತ ಹಿಂದುಮುಂದು) 15. ತತ್ವಾಲ 16. ಕಳೀಬರ
- ಮೇಲಿಂದ ಕೇಳಿಕ್ಕೆ:
- ಅವನತಿ 2. ನವನಿತೆ 3. ಅಪ್ಪಟಿ 5. ಮಾತ್ರಭೂಮಿ 6. ಸುಲೋಚನ
10. ಗುರತ (=ತರಗು ತಲೇಂಗಾನ) 11. ಯಕ್ಷಲೋಕ 12. ಅವಾತರ
13. ಮಾಟಾರ್

ಹುಳು: ಎಪ್ಪು ವಿಧ? ಎನು ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ?

ಹುಳುಗಳದೆ (Worms) ಒಂದು ವಿಶೇಷ ಪ್ರಾಣಿ ವರಗ್. ಕೊಳವೆಯ ಆಕಾರ, ಮೂಳೆರಹಿತ ಮೆತ್ತಗಿನ ಶರೀರ, ಕಣ್ಣಗಳ ನಾಸ್ತಿಕ್ಯ ಮತ್ತು ಕಾಲುಗಳ ರಾಹಿತ್ಯ ಇವು ಹುಳುಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು (ಚಿಕ್ಕಗಳಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಿ). ಬರಿಗಣ್ಣಿಗೆ ನೇರ ಗೋಚರವೇ ಆಗದಪ್ಪ ಸೂಕ್ತ ಗಾತ್ರದಿಂದ ತೋಡಗಿ ೧೯೦ ಅಡಿ ಉದ್ದದವರೆಗೆ ಅವುಗಳದು ಶೀರ ವಿಭಿನ್ನ, ವೈದ್ಯಕ್ಯಮಯ ಗಾತ್ರ. ಮತ್ತೊಂದು ವಿಶೇಷ ಹಿನ್ನಿಂದರೆ, ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿ ಬಧಕುವ ಹುಳುಗಳು ಯಾವುವಾ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಅವು ನೆಲ ಕೊರೆದು ಮಣಿನೊಳಗೆ ಜೀವಿಸುತ್ತವೆ. ಅಥವಾ ಶುದ್ಧ ನೀರಿನಲ್ಲಾಗಲೇ, ಕಡಲಿನ ಕ್ಷಾರ ಜಲದಲ್ಲಾಗಲೇ ಬಾಳುತ್ತವೆ. ಕೆಲವು ಹುಳುಗಳು ಮಾತ್ರ ಪರಾವಲಂಬಿ ಬದುಕು ನಡೆಸುತ್ತವೆ. ಅಂಥ ಹುಳುಗಳು ಮನಸ್ಸುರೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಕೆಲವಾರು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಶರೀರದೊಳಗೇ ನೆಲೆ ಹಿಡಿದು, ಅಳ್ಳೀ ರಕ್ತ ಹೀರುತ್ತ ಸಂಸಾರ ಮಾಡುತ್ತವೆ.

ಎಲ್ಲ ಹುಳುಗಳೂ ಚರ್ಮದ ಮೂಲಕ ಉಸಿರಾಡುತ್ತವೆ; ಜೀವಂತ ಅಥವಾ ಮೃತ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಆಹಾರವಾಗಿ ಸೇವಿಸುತ್ತವೆ. ಅಳ್ಳೀರಿಗೊಳಿಸುವ ದೇಹ ರೂಪದ ಹುಳುಗಳು ಇವೆ



(ಚಿತ್ರ 1); ಕಡಲ ತಳದ ಕುದಿ ಜಲದ ಕಂಡಿಗಳಲ್ಲೂ ಬದುಕಬಲ್ಲ ಅರಿಂತ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹುಳು ಪ್ರಬೇಧಗಳೂ ಇವೆ (ಚಿತ್ರ 4)

ಹುಳುಗಳು ಭಾರೀ ವೈದ್ಯಕ್ಯ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಮೀಪ ಒಂದು ದಶಲಕ್ಷ ಪ್ರಬೇಧಗಳಿವೆ! ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಅವನ್ನೇಲ್ಲ ಮೂರು ಪ್ರಥಾನ ಗುಂಪುಗಳನ್ನಾಗಿ ವಿರೇಕರಿಸಲಾಗಿದೆ: ಪಾಲ್ಪಿಟೆಲ್ಲಿಂಥಿಸ್, ನೆಮಟೋಡಾ ಮತ್ತು ಅನೆಲಿಡಾ, ಲಾಡಿ ಹುಳು, ಚಪ್ಪಟೆ ಹುಳು, ಪ್ಲೂಕೋಗಳು,... ಇತ್ತಾದಿ ಚಪ್ಪಟೆ ಶರೀರದ ಪರಾವಲಂಬಿ ಹುಳುಗಳ್ಲೇಲ್ಲವೂ ಮೌದಲ ಗುಣಿಸಲಿವೆ. ನೆಮಟೋಡಾ ಗುಣಿನ ಹುಳುಗಳು ಶುದ್ಧ ನೀರಿನಲ್ಲಿ, ಕಡಲ ನೀರಿನಲ್ಲಿ, ತೆಪ್ಪಬಿರಿತ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಕೊಳೆವ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ನೆಲೆ ಹಿಡಿದಿವೆ; ಕೆಲವು ಪರಾವಲಂಬಿ ಹುಳುಗಳೂ ಈ ಗುಣಿಸಲ್ಲಿವೆ. ಏರ ಹುಳುವಿನಂತೆ ತುಂಡುಗಳು ಜೊಂಡಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿಂಥ ಶರೀರ ರಚನೆಯ ಸಕಲ ಹುಳು ಪ್ರಬೇಧಗಳೂ ಅನೆಲಿಡಾ ಗುಣಿಸಲ್ಪಿವೆ.

ವಿಚಿತ್ರ ಪಿನೀಂದರೆ, ಪತೆಗೆ, ಪಾತರಿಗ್ರಿ, ದುಂಬಿ ಇತ್ತಾದಿ ಕೆಲವಾರು ಸಾಮಿರ ಹೆಚ್ಚಿ ಪ್ರಬೇಧಗಳ 'ಲಾವಾ'ಗಳು ಹುಳುಗಳಂತೆಯೇ ಕಾಣುತ್ತವೆ; ಅಂಥ ಲಾವಾಗಳಿಗೆ 'ಹುಳು ಬೆರೆತ' ಹೆಸರುಗಳನ್ನೇ ಇಡಲಾಗಿದೆ ಕೂಡ: ರೇಪ್ಪೆ ಹುಳು, ಕಂಬಿ ಹುಳು, ಮರ ಹುಳು, ಗ್ಲೋವರ್ ವರ್ಮ್, ಬ್ಲೂಡ್ ವರ್ಮ್, ಇಂಚ್ ವರ್ಮ್, ಇತ್ತಾದಿ. ದೀಫೋಕಾಲ ಶೇಲ್ವರಿಸಿಟ್ಟಿ ಧೂವಸ ಧಾನ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗುವ 'ಹುಳು'ಗಳೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಈ ಯಾವುವೂ ನಿಜವಾದ ಹುಳುಗಳ ವರಗ್ಕೆ ಸೇರಲ್ಪಿ ಬೆಂಬುದು ಶ್ವಷ್ಟ ತಾನೇ?

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್