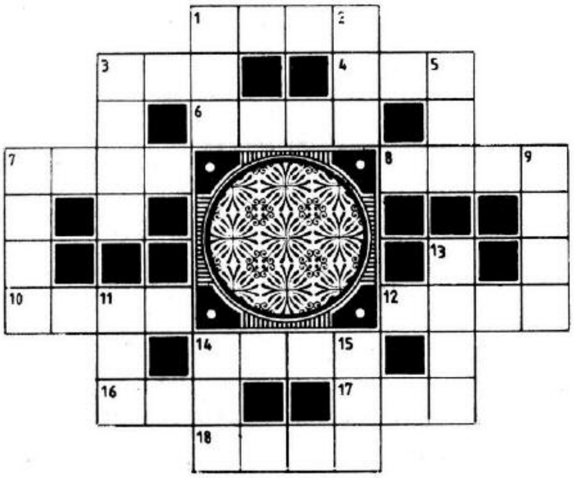


ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಹೊಸದಾದ ಈ ಮಹತ್ವದ ತೀರ್ಮಾನಕ್ಕೆ ಎಲ್ಲರ ಒಪ್ಪಿಗೆ ಇದೆ 4
3. ಹಸಿಯಾಗಿದೆಯೆಂದು ಹಿಂದು ಮುಂದಾಗಿ ಹರಡಿದ ಶಯ್ಯೆ 3
4. ಹಾಗೆ ಸುಮ್ಮನಿರಬಾರದು; ಮೊದಲು ವಂದನೆ ಮಾಡು 3
6. ಕೆಟ್ಟ ವ್ಯಾಯಾಮ ಶಾಲೆಯ ಕೆಲಸ; ಅದೊಂದು ನರಕ 4
7. ನೂರಾರು ತರಹದ ಕೆಲಸ; ಎಡೆಬಿಡುವಂತೆಯೂ ಇಲ್ಲ 4
8. ಬಾಲಕರನ್ನೆಲ್ಲ ಕರೆಸಿದ್ದು ಆದಾಯ ಕೈ ಸೇರುವಂತಾಯಿತು 4
10. ಆ ದೇಗುಲದ ಪ್ರಸಾದ ಒಳ್ಳೇ ವಿಖ್ಯಾತ 4
12. ತರೀಕೆರೆಯಿಂದ ತರಿಸಿದ್ದು ಇಷ್ಟೂ ಕಾಯಿಪಲ್ಲೆ 4
14. ಕೆಟ್ಟ ವಿಚಾರವೇನಿಲ್ಲ; ಮನಸ್ಸಿಲ್ಲದೆ ಮಾಡಿದ ಕೆಲಸ, ಅಷ್ಟೆ 4
16. ನಟರಾಜನ ಪೂಜೆ ನಡೆವಾಗ ಏನೀ ಸದ್ದು, ಗಲಾಟೆ? 3
17. ಮಾರುದ್ದ ಮಾತಾಡಿದರೂ ಧ್ವನಿ ಮಾತ್ರ ತುಂಬ ಸಿಹಿ 3
18. ರಾಣೀ ಜನರನ್ನು ಕಾಣುವಾಗ ಒಯ್ಯಲೇಬೇಕು ಗೌರವ ಕಾಣಿಕೆ 4

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಹಾಸಿಗೆಯನ್ನು ಹರಡಲೂ ನೆರವು ನೀಡಬೇಕೇ? 3
2. ಇರಲೇಬೇಕು, ಎಲ್ಲ ಕಥಾನಕಗಳೂ ಮುಗಿವವರೆಗೂ 3
3. ತನಯನ ಜೊತೆಗೆ ಎಂಥ ಒಳ್ಳೇ ಸ್ನೇಹ! 4
5. ಸಂಬಳವಿಲ್ಲದ ಕೆಲಸ; ಅದಕ್ಕೇ ಕಷ್ಟ ಇಲ್ಲ 3
7. ಧ್ಯಾನ ಮಾಡಿಸುವ ವೇಗವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡು 4
9. ಹೊರದೇಶದವರಿಗೆ ಒಳಬರಲು ಅಪ್ಪಣೆ ಚೀಟಿ ಬೇಕು 4
11. ತಾರಸಿಯ ಮೇಲೆ ಕುಳಿತು ನುಡಿಸಿದ್ದುಅದಾವ ತಂತೀ ವಾದ್ಯ? 3
13. ಆ ತರಹದ ಆಯುಧವನ್ನು ಕಂಡೊಡನೆಯೇ ಗಡಗಡ! 4
14. ಕಣ್ಣಿನಿಂದ ಕಾಣಬಲ್ಲಷ್ಟೂ ದೂರ ಹರಡಿದೆ ದಟ್ಟಡವಿ 3
15. ಮಾರಣ ಹೋಮಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದಳು ಇದೇ ಸುಂದರಿ 3

09—07—2020 ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:
1.ಅಸದೃಶ 3. ಸಮೀಪ 4. ರಕ್ಷಿಸು 6. ಪರಿವಾರ 7. ಗರಿಮುರಿ 9. ರಮಾಕಾಂತ 12. ಅನುಕೂಲ 14. ಕಲಹ 15. ಕಾದಾಟ 16. ದಿನಕರ

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:
1. ಅಪಹಾರ 2. ಶರವೇಗ 3. ಸವಾರಿ 5. 'ಸುನಿಮು' (ಮುನಿಸು ಬುಡಮೇಲು) 6. ಪರಿಕರ 8. ರಿಪುಬಲ 10. ಮಾರಕ 11. ತಳಹದಿ 12. ಅಪಕಾರ 13. ಕೂಗಾಟ

ಪ್ರಶ್ನಾಂಕಣ

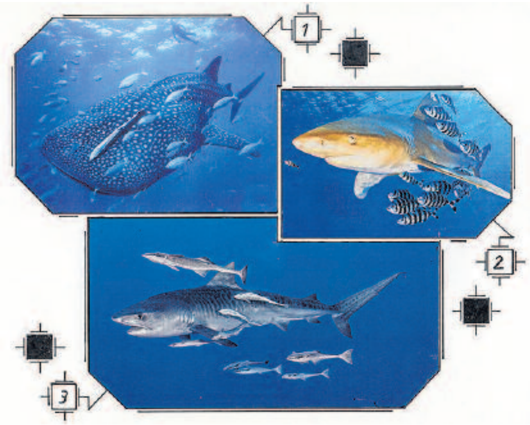
ಶಾರ್ಕ್‌ಗಳಿಗೆ ಬೆಂಗಾವಲು ಏಕೆ?

ಕಡಲಲ್ಲಿ ಇದೊಂದು ಸರ್ವೇಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ಆದರೆ ಪರಮ ಸೋಜಿಗದ ದೃಶ್ಯ: ಬೃಹದಾಕಾರದ, ಬಲಿಷ್ಠ, ಉಗ್ರ ಬೇಟೆಗಾರರಾದ ಶಾರ್ಕ್‌ಗಳ ಜೊತೆ ಜೊತೆಗೇ ಅವುಗಳ ಅತ್ಯಂತ ಸನಿಹದಲ್ಲೇ ಅಥವಾ ಅವುಗಳ ಶರೀರಕ್ಕೆ ಅಂಟಿದಂತೆಯೇ ಹತ್ತಾರು ಚಿಕ್ಕ ಮೀನುಗಳು ಎಡೆಬಿಡದೆ ಸಾಗುತ್ತಿರುತ್ತವೆ (ಚಿತ್ರ ನೋಡಿ). 'ಬೆಂಗಾವಲು ಭಟ' ರಂತೆ ಶಾರ್ಕ್‌ಗಳ ಬೆನ್ನುಹತ್ತುವ ಈ ಮತ್ಸ್ಯಗಳು ಯಾವ ಆತಂಕವೂ ಇಲ್ಲದೆ ಭಯಂಕರ ಶಾರ್ಕ್‌ಗಳ ತೆರೆದ ಬಾಯೊಳಕ್ಕೂ ಹೋಗುತ್ತ, ಕ್ಷೇಮವಾಗಿಯೇ ಹೊರಬರುತ್ತಲೂ ಇರುತ್ತವೆ! ಇದೆಂಥ ವಿಸ್ಮಯ! ಬಲಾಢ್ಯ ಶಾರ್ಕ್‌ಗಳಿಗೆ ಇಂಥ ಮೀನುಗಳ ಬೆಂಗಾವಲು ಏಕೆ?

ವಾಸ್ತವ ಏನೆಂದರೆ, ಶಾರ್ಕ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಈ ಬೆಂಗಾವಲು ಮತ್ಸ್ಯಗಳದು ಪರಸ್ಪರ ಅವಲಂಬನೆಯ, ಪರಸ್ಪರ ಸಹಾಯದ ಲಾಭದಾಯಕ ಸಂಬಂಧ! ಹೇಗೆಂದು ನೀವೇ ನೋಡಿ:

ಮತ್ಸ್ಯ ಲೋಕದಲ್ಲಿ ಇತರ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಶರೀರವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ ತಾವೂ ಲಾಭಗಳಿಸುವ ವಿಶಿಷ್ಟ ಮತ್ಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು (ಕ್ಲೀನರ್ ಫಿಶ್) ಹಲವಾರಿವೆ: ರಾಸ್, ರೆಮೋರಾ, ಗೋಬಿ, ಚಿಕ್ಲಿಡ್, ಗೆಡ್ಡೆ ಮೀನು, ಕೊಳವೆ ಮೀನು, ಪೈಲಟ್ ಮೀನು ಇತ್ಯಾದಿ. ಈ ಗುಂಪಿನ ರೆಮೋರಾ (ಚಿತ್ರ 1, 3) ಮತ್ತು ಪೈಲಟ್ ಮೀನು (ಚಿತ್ರ 2) ಗಳು ಶಾರ್ಕ್‌ಗಳನ್ನು ಆಯ್ದುಕೊಂಡಿವೆ.

ಶಾರ್ಕ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ತುಂಬ ಚಿಕ್ಕ ಗಾತ್ರದ ಈ ಮೀನುಗಳ ಒಂದೊಂದು ಗುಂಪು ಒಂದೊಂದು ಶಾರ್ಕ್‌ನ ಬೆನ್ನು ಹತ್ತುತ್ತವೆ. ಶಾರ್ಕ್‌ಗಳ ಜೊತೆ ಜೊತೆಗೇ ಇರುತ್ತ, ಸಾಗುತ್ತ ಅದರ ಶರೀರಕ್ಕೆ ನೋವಾಗಲೀ ಗಾಯವಾಗಲೀ ಆಗದಂತೆ ಅದರ ಚರ್ಮದ ಮೇಲೆ ನೆಲೆ ಹಿಡಿದ



ಉಪದ್ರವಕಾರಕ ಮತ್ತು ರೋಗಕಾರಕ ಪರಾವಲಂಬಿ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಿ, ಹೆಕ್ಕಿ ತಿಂದುಹಾಕುತ್ತವೆ; ಗಾಯ ಮತ್ತು ಹುಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ, ಶಾರ್ಕ್‌ನ ಬಾಯೊಳಕ್ಕೂ ಹೋಗಿ ಹತ್ತಾರು ದಂತ ಪಂಕ್ತಿಗಳ, ನೂರಾರು ಹಲ್ಲುಗಳ ನಡುವೆ ಸಿಕ್ಕಿಬಿದ್ದ ಆಹಾರ ತುಣುಕುಗಳನ್ನೆಲ್ಲ ಹೊರತೆಗೆಯುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನೆಲ್ಲ ಸಹಜವಾಗಿಯೇ ಅರಿತಿರುವ ಶಾರ್ಕ್‌ಗಳು ಆ ಕಾರಣದಿಂದಲೇ ಈ ಮತ್ಸ್ಯಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಹಿಡಿಯದೆ, ತಿನ್ನದೆ, ದೂರಕ್ಕೂ ತಳ್ಳದೆ ಸುಮ್ಮನಿರುತ್ತವೆ.

ಈ ಉಪಕಾರಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯಾಗಿ ಶಾರ್ಕ್‌ಗಳು ಬೇಟೆಯಾಡುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ದೇಹದ ತುಣುಕುಗಳು ಈ ಮತ್ಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಆಹಾರವಾಗಿ ಒದಗುತ್ತವೆ. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ, ಶಾರ್ಕ್‌ಗಳ ಸಾಮೀಪ್ಯದಿಂದಾಗಿ ಈ ಮೀನುಗಳು ಶತ್ರು ಭಯವೇ ಇಲ್ಲದೆ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಕೂಡ!

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್