

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಶ್ರೋತ್ರಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವುದೇ ಸದಾ ಆತನ ಆಸೆ, ಬಯಕೆ 4
3. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯಾಗಿದ್ದವ ಈಶ್ವರಾಸಕ್ತನಾಗಿ ಬದಲಾದನೇ? 3
4. ಆ ಸಮಿತಿಯ ಅಧಿಕಾರ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಅನಂತವಲ್ಲ 3
6. ಮರಿ ಕೋತಿಯನ್ನು ಇದ್ದಲ್ಲೇ ಮಾಯವಾಗಿಟ್ಟಿದ್ದು ಎಂಥ ಕೈಚಳಕ! 4
7. ಬೇರೇನನ್ನೂ ಧರಿಸಬಾರದೆಂದು ಭಯಪಡಿಸು 4
9. ತುಂಬ ಉಪಕಾರಿಯಾಗಿದ್ದಾನೆ ಹೌದು ; ಆದರೆ ನಮ್ಮವನಲ್ಲ 4
11. ರಂಗಮಂಟಪಕ್ಕೆ ಜೊತೆಯಾಯಿತು ನೋಡಿ, ಜೈಲು 4
13. ವ್ಯಾಯಾಮವನ್ನು ಕಲಿಯಲು ತಕ್ಷಣ 'ಹೊಸ ಸಮಯ' 4
15. ಸಂಗಮೇಶ್ವರನ ದೇಗುಲದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲ ಗೆಳೆಯರ ಒಕ್ಕೂಟ 4
17. ಕಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ಕೆತ್ತನೆ ಮಾಡುತ್ತಿರುವಂತೆ ಅಣಕು ನಟನೆ 3
18. ಕಲಿತಿದ್ದನ್ನೆಲ್ಲ ಪ್ರಯೋಗಿಸಲೆಂದು ಯುದ್ಧ ಮಾಡಬೇಕೇ? 3
19. ಗಣಿ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆಲ್ಲ ಈತ ಆತ್ಮೀಯ ಸ್ನೇಹಿತ 4

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಸಲಿಕ್ಕೆ ಸಾಧ್ಯವೇ? ಇದು ಹಣ ಕಾಸಿನ ವಿಷಯ 3
2. ರಸ್ತೆ ಬದಿಯ ವ್ಯಾಪಾರಕ್ಕೂ ಹಣ ಕೊಟ್ಟ ದಾಖಲೆ ಬೇಕೇ? 3
3. ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೇಕೆ ಬೇಕು, ಬೇಟೆಯಾಡುವ ಕೆಲಸ? 3
5. ತಾವರೆ ಹೂಗಳಿಗೆ ಎಲ್ಲೆಲ್ಲೂ ಭಾರೀ ಕೊರತೆ 3
7. ಬಣ್ಣಿಸಲಾಗದಂತಾಯಿತು, ಎಂಥ ನಯವಾದ ನುಡಿ! 4
8. ಈ ಸುಂದರ ಅರಮನೆ ದೇವತಾ ನಿವಾಸವೇ? 4
9. ಸೇನಾ ಪಾಳೆಯವನ್ನು ಕಂಡೊಡನೆ ಶತ್ರುಗಳ ಓಟ 4
10. ಯಾತನೆ ಇಲ್ಲವಾದದ್ದು ಆತನ ಪರಿಶ್ರಮದ ಪರಿಣಾಮ 4
12. ಇಷ್ಟು ಹಗತನ ಬೆಳೆದಿದ್ದು ಹೇಗೆಂಬುದು ಅರ್ಥವೇ ಆಗದಂತಿದೆ 3
14. ವ್ಯವಸಾಯವನ್ನೇ ನಂಬಿಕೊಂಡವರಿಗೆ ನಾನಾ ದುಃಖ 3
15. ಸಾಲಗಾರರ ಜೊತೆಗೆ ಇಂಥ ಸದರ ಸರಿಯೇ? 3
16. ಮೂರ್ಖರ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿಲ್ಲ ಭಾರೀ ಮೊಸಳೆ 3

10.9.2019 ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಸಸ್ಯಾವಾರ 3. ತರಹ 4. ಮರ್ದನ 6. ದೂರದೂರು 7. ಯವ್ವನಿಗ 9. ಸಮುದೂರ 12. ಹೆಚ್ಚುಯಕೆ 14. ನಭಯ 15. ಗಾಯನ 16. ನರಳಾಟ
- ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:
1. ಸಹಸ್ರಾರು 2. ರಮಣೀಯ 3. ತವರ 5. ನಧಾನಿ (=ನಿಧಾನ ತಲೆಕೆಳಗು) 6. ದೂತಾವಾಸ 8. ಗದರಕೆ 10. ಮಜ್ಜನ 11. ರಸಾಯನ 12. ಹೇಣಗಾಟ 13. ಯಜನ

ಹದಿನ ಕಣ್ಣು: ವಿಸ್ಮಯ ಏನು?

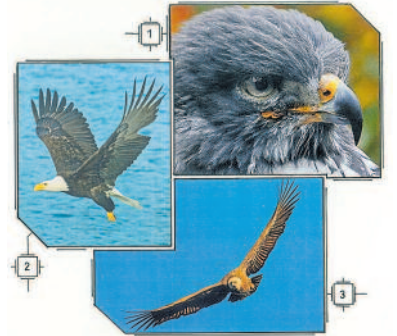
ಹದಿನ ಕಣ್ಣು: ಅದು ಸರ್ವೋತ್ತಮ ದೃಷ್ಟಿ ಶಕ್ತಿಯ ರೂಪಕವಾಗಿ ಜಗತ್ಪ್ರಸಿದ್ಧ. ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಅದರಲ್ಲಿ ಎಳೆಷ್ಟೂ ಉತ್ತೇಜ್ಜೆ ಇಲ್ಲ; ಕಿಂಚಿತ್ತೂ ಕಲ್ಪನೆಯೂ ಇಲ್ಲ. ಏಕೆಂದರೆ ಧರೆಯ ಇಡೀ ಪ್ರಾಣಿ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಹದ್ದುಗಳಿಗಿರುವಷ್ಟು ಸೂಕ್ಷ್ಮದೃಷ್ಟಿ ಮತ್ತು ದೂರದೃಷ್ಟಿ ಮನುಷ್ಯರೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಬೇರಾವ ಪ್ರಾಣಿಗೂ ಇಲ್ಲ!

ಮೇರು ಗಗನದಲ್ಲಿ ತೇಲುತ್ತ ತೇಲುತ್ತ (ಚಿತ್ರ 1, 2) ನೆಲವನ್ನೇ ಗಮನಿಸುತ್ತ ಬಲಿ ಪ್ರಾಣಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಮಿಂಚಿನ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬಾಣದಂತೆ ಹಾರಿ ಬಂದು ಹಿಡಿದು ಹದ್ದು ಅತ್ಯಂತ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಬೇಟೆಗಾರ ಕೂಡ. ಅದಕ್ಕೆ ಅನುವಾಗಲೆಂದೇ ಹದ್ದುಗಳಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ದೃಷ್ಟಿ ನಿಸರ್ಗದತ್ತ. ವಿಸ್ಮಯ ಏನೆಂದರೆ, ಹದ್ದಿನ ದೃಷ್ಟಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಕಿಂಚಿತ್ತೂ ದೋಷ ಇಲ್ಲದ ಮನುಷ್ಯ ದೃಷ್ಟಿಯ ಎಂಟು ಪಟ್ಟು ತೀಕ್ಷ್ಣ! ಆದ್ದರಿಂದಲೇ ಹದ್ದುಗಳು ಎರಡು ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದಿಂದಲೇ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಓಡುತ್ತಿರುವ ಮೊಲ, ಇಳಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಬಲ್ಲವು ; ನೂರು ಅಡಿ ಎತ್ತರದಿಂದಲೇ ನೆಲದ ಮೇಲಿನ ಇರುವೆಯನ್ನೂ ಕಾಣಬಲ್ಲವು! ಇಂಥದೇ ದೃಷ್ಟಿ ಶಕ್ತಿ ನಮಗಿದ್ದರೆ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಹರಡಿದ ದಿನ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಹತ್ತು ಮಹಡಿಗಳ ಮೇಲಿಂದಲೇ ಓದಬಹುದು! ಹದ್ದುಗಳ ಇಷ್ಟು ತೀಕ್ಷ್ಣ ದೃಷ್ಟಿಗೆ ಹಲವಾರು ಕಾರಣಗಳಿವೆ. ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ

* ಹದ್ದಿನ ಶರೀರದಲ್ಲಿ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಅದರ ಶಿರದಲ್ಲಿ, ಕಣ್ಣು ಬಹಳ ಬೃಹತ್ ಅಂಗ (ಚಿತ್ರ 3). ವಾಸ್ತವ ಏನೆಂದರೆ, ಹದ್ದಿನ ಕಣ್ಣಿನ ಗಾತ್ರ ಅದರದೇ ಮಿದುಳಿನ ಗಾತ್ರಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡದು! ಹದ್ದಿನ ತಲೆಯ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಅದರ ಕಣ್ಣಿನ ಗಾತ್ರಗಳಿಗೆ

ಇ ರು ವ ಷ್ಠೇ ಅ ನು ಪಾ ತ ದ ಲ್ಲಿ ಮನುಷ್ಯರ ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನೂ ರಚಿಸಿದರೆ ಪ್ರತಿ ಕಣ್ಣೂ ದೊಡ್ಡ ಕಿತ್ತಳೆ ಹಣ್ಣಿನ ಗಾತ್ರ ಮುಟ್ಟುತ್ತದೆ!

* ಅಷ್ಟು ದೃತ್ಯ ಕ ಣ್ಣಿ ನಿ ಂ ದಾ ಗಿ ಹದ್ದಿನ ಚಕ್ಷುವಿನ ಹಿಂ ಬ ದಿಯ ಲ್ಲಿ ರು ವ ಅಕ್ಷಿಪಟ (ರಟಿನಾ)ದಲ್ಲಿ ಬೆಳಕನ್ನು ಗ್ರಹಿಸುವ ಜೀವ ಕೋಶ ಗ ಳಾ ದ



'ದಂಡ ಮತ್ತು ಶಂಕು' (ರಾಡ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕೋನ್ಸ್)ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ದಟ್ಟಣೆ ಕಲ್ಪನಾತೀತ ಪ್ರಮಾಣಗಳಲ್ಲಿವೆ. ಮನುಷ್ಯರ ಕಣ್ಣಿನ ರಟಿನಾದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಚದರ ಮಿಲಿಮೀಟರ್ ವಿಸ್ತಾರದಲ್ಲಿರುವ ಈ ದೃಷ್ಟಿಮೂಲ ಜೀವಕೋಶಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎರಡು ಲಕ್ಷ. ಹದ್ದುಗಳಲ್ಲಿ ಇದೇ ಸಂಖ್ಯೆ ಹತ್ತು ಲಕ್ಷಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ! ಆದ್ದರಿಂದಲೇ ಹದ್ದುಗಳ ದೃಷ್ಟಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಅತ್ಯದ್ಭುತ. ಮತ್ತೊಂದು ವಿಸ್ಮಯ ಏನೆಂದರೆ ಹದ್ದುಗಳಿಗೆ ಸಮೀಪ ದೃಷ್ಟಿ, ದೂರ ದೃಷ್ಟಿ ಇತ್ಯಾದಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ದೃಷ್ಟಿದೋಷ ಬರುವುದು ಅತ್ಯಂತ ಅತ್ಯಂತ ಅಪರೂಪ!

* ಹದ್ದುಗಳ ಕಣ್ಣುಗಳ ವರ್ಣಗ್ರಹಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವೂ ಅನನ್ಯ. ಮನುಷ್ಯರ ಕಣ್ಣುಗಳು ಮೂರು ಬಗೆಯ ಮೂಲ ವರ್ಣಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಗ್ರಹಿಸಬಲ್ಲವು. ಆದರೆ ಹದ್ದುಗಳು ಐದು ವಿಧ ಮೂಲ ವರ್ಣಗಳನ್ನು ಕಾಣಬಲ್ಲವು. ಹಾಗೆಂದರೆ, ಸಹಜವಾಗಿಯೇ ಹದ್ದುಗಳು ಕಾಣಬಲ್ಲ ವರ್ಣ ಸಂಯೋಜನೆಗಳು ಉಳಿದೆಲ್ಲ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗಿಂತ ವಿಪರೀತ ಹೆಚ್ಚು. ಆದ್ದರಿಂದಲೇ ಹದ್ದುಗಳಿಗೆ ಕಾಣುವ ನಿಸರ್ಗ ದೃಶ್ಯಗಳು, ಶತ್ರುಗಳ ಮತ್ತು ಬಲಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಚಿತ್ರಣಗಳು ಅತ್ಯಂತ ನೈಜ ಮತ್ತು ಅತ್ಯಂತ ಸ್ಪಷ್ಟ.

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್