

**ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ**

1. ಸಂಧಾನ ಯಶಸ್ವಿಯಾದದ್ದು ಭಾರೀ ನೆಮ್ಮದಿಯಾಯಿತು 4
3. ಪರಿಮಳದ ಬದಲಾವಣೆ ತುಂಬ ದೊಡ್ಡ ತಪ್ಪಾಯಿತು 3
4. ಜತೆಗಾರರಿಗೆಲ್ಲ ದೊರೆತ ಹಬ್ಬಮಾನ ಬೆಳ್ಳಿ 3
6. ಪುಳಕವನ್ನೆಬ್ಬಿಸುವಂಥ ಅದ್ಭುತ ರುಚಿ ರಾಜ ಮಾಡಿದ ಅಡುಗೆ 4
7. ಕಡಲನ್ನೂ ದಾಟಿ ಪಸರಿಸಿದ ನಮ್ಮ ಭಾಷೆ 3
9. ಪಹರೆ ಕೆಲಸವೆಂದರೆ ಆತನಿಗೆ ಎಂಥ ಉತ್ಸಾಹ ನೋಡಿ 3
11. ಕೆಸರಿನಲ್ಲೇ ಬೆಳೆದ ಸಸ್ಯದ ಹಣ್ಣು ಬರೀ ಒಗರು 3
13. ಗುಣ್ಯ ಮತ್ತು ಗುಣಲಬ್ಧ ಇವುಗಳ ನಡುವಿನದು? 3
15. ನಿರ್ಜನ ಪ್ರದೇಶವೇನಲ್ಲ; ಅಲ್ಲೂ ಇದ್ದಾರೆ ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದ ಮನುಷ್ಯರು 4
17. ಗಾಡಿಗೆ ತುಂಬುತ್ತಿರುವುದೆಲ್ಲ ಬರೀ ಮಣ್ಣಿನ ಬಿಂದಿಗೆ 3
18. ನಾರಿಯರಿಗೆ ಪ್ರಿಯವಾದದ್ದೆಂದರೆ ಶಹರವೇ ತಾನೇ? 3
19. ದಾರಿಯನ್ನು ಸುತ್ತಿ ಸುತ್ತಿ ಬಂದವರ ಸುಸ್ವನ್ನು ಶಮನಗೊಳಿಸು 4

**ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ**

1. ಭಾರೀ ಸಾಧನೆಗಳ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿದ್ದದ್ದು ಇದೇ ಮನೆ 3
2. ಕಾರನ್ನು ಕದ್ದವ ಪೌರಾಣಿಕ ಕ್ರೂರ ಶಿಕ್ಷಾ ತಾಣವನ್ನು ಸೇರಿಯಾನೇ? 3
3. ಪ್ರಸಾದವನ್ನು ಹಂಚಿದ ನಂತರವಷ್ಟೇ ಆತ ಸಂತುಷ್ಟನಾದ 3
5. ಆ ತರುಣಿಯರ ಕೋಪಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದದ್ದು ಬಿಸಿಯೇ ಇಲ್ಲದ ಜಲ 3
7. ಕೊಳ್ಳಲಿಕ್ಕೆ ಹೋಗಿ ಜಗಳಕ್ಕೆ ನಿಂತದ್ದೇ ಆತನಿಗೆ ಹತ್ತಿದ ದೋಷ 3
8. ಮಾರಾಡುಗೆ ಧರಿಸಿ ಬಂದವನ ಕೈಯಲ್ಲಿ ಈಶ್ವರನ ವಾದ್ಯ 3
9. ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಹದಗಡುವ ಮುನ್ನವೇ ಎಲ್ಲಾದರೂ ಅಡಗಿಕೋ 3
10. ಮಿತ್ರರ ಪಾಳಯವನ್ನು ಕಂಡೊಡನೆ ರೋಮಾಂಚನೆ 3
12. ಶತ್ರುಗಳ ಸೋಲಿಗೆ ಕಾರಣವಾದದ್ದು ಒಂದು ಗಂಡಾಣೆ 3
14. ಅಲ್ಲಿ ಹಿಂದುಮುಂದಾಗಿ ನಿಂತಿರುವವನೇ ಆಕೆಯ ಗಂಡ 3
15. ಗುಣಿಸುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಾಗಿ ಮಾಡಿದರೆ ಜಿಗಿಯುವಂತೆ ಮಾಡು 3
16. ನೇಸರನ ಇಂಥ ದೃಶ್ಯ ಕಂಡದ್ದು ಕನಸೇನೂ ಅಲ್ಲ 3

**24-10-2024 ಉತ್ತರಗಳು**

**ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ**

1. ಅನುಬಂಧ 3. ಕಕವ 4. ನಿರ್ಮೋಹ 6. ನಿರಾತಂಕ 7. ಸುಧಾಕರ
8. ಮಾತುಕತೆ 10. ತಡಸಲು 12. ಮೂದಲಿಕೆ 14. ಮೊದಲಿಗ 16. ವರ್ಧನ
17. ಮಿಗಿಸು 18. ಚುನಾಯಿಸು

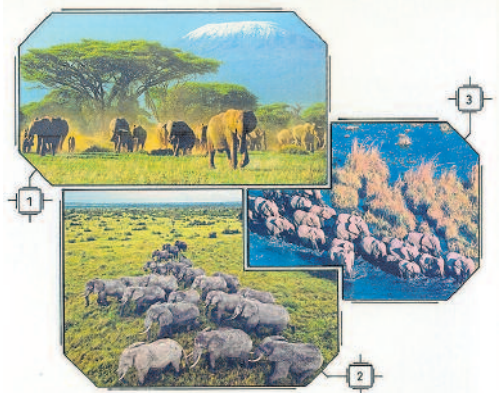
**ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ**

1. ಅವನಿ 2. ಧನಿಕ 3. ಕಟ್ಟುಕತೆ 5. ಹಳತು 7. ಸುಭಾಷಿತ 9. ತೆಗಳಿಕೆ
11. ಸಚಿವ 13. ಆದರಿಸು 14. ಮೊನಚು 15. ಗಮಿಸು

**ಆನೆಗಳಲ್ಲೂ ಉಂಟೇ ಎಡಚತನ?**

ಆನೆಗಳನ್ನು ನೀವೂ ನೋಡಿದ್ದೀರಲ್ಲ? (ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ನೋಡಿ) ಆನೆಗಳ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಮುಖ ವಿಶಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷಣ ಅವುಗಳ ಸೊಂಡಿಲು. ಆನೆ ಸೊಂಡಿಲಿನಲ್ಲಿ 40,000 ಮಾಂಸಖಂಡ (ಸ್ಕ್ವಾಯ್)ಗಳಿವೆ! (ನಮ್ಮ ಇಡೀ ಶರೀರದಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಕ್ವಾಯ್‌ಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ 600ರಿಂದ 700). ಆನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೊಂಡಿಲಿನದು ಮೂಗಿನಂತೆ, ಕೈಹಸ್ಸುಗಳಂತೆ ಪಾತ್ರ.

ಆನೆಗಳ ಮೈ ಚರ್ಮವನ್ನು ಗಮನಿಸಿದ್ದೀರಾ? ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಆನೆಗಳ ಸೊಂಡಿಲಿನ ಚರ್ಮ ಶರೀರದ ಇನ್ನಾವುದೇ ಭಾಗಕ್ಕಿಂತ ಬಹಳ ಹೆಚ್ಚು ಸುಕ್ಕು ಸುಕ್ಕಾಗಿರುವುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದ್ದೀರಾ? ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳೂ ಕೂಡ ಇತ್ತೀಚಿನವರೆಗೂ ಆನೆ ಸೊಂಡಿಲಿನ ಚರ್ಮದ ಸುಕ್ಕುಗಳು ವೃದ್ಧಾಪ್ಯದ ಲಕ್ಷಣ ಎಂದೇ ಭಾವಿಸಿದ್ದರು. ಆದರೆ ಆನೆಗಳ ಮರಿಗಳ ಸೊಂಡಿಲುಗಳೂ ಸುಕ್ಕು ಸುಕ್ಕಾಗಿಯೇ ಇರುತ್ತವಲ್ಲ, ಅದು ಹೇಗೆ? ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲ, ಕೆಲವು ಆನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೊಂಡಿಲಿನ ಬಲ ಪಾರ್ಶ್ವದಲ್ಲಿ ಎಡ ಪಾರ್ಶ್ವಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸುಕ್ಕುಗಳಿರುತ್ತವೆ; ತದ್ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಇತರ ಎಲ್ಲ ಆನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೊಂಡಿಲಿನ ಎಡ ಪಾರ್ಶ್ವದಲ್ಲಿ ಬಲ ಪಾರ್ಶ್ವಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸುಕ್ಕುಗಳಿರುತ್ತವೆ, ಏಕೆ ಹೀಗೆ? ತುಂಬ ಕುತೂಹಲದ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಒಂದು ತಂಡ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಒಂದು ಸುದೀರ್ಘ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ನಡೆಸಿತು. ಆ ಅಧ್ಯಯನದ ವಿಸ್ತೃತ ವರದಿ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ವಿಜ್ಞಾನ ವಾರ್ತಾಪತ್ರ 'ರಾಯಲ್ ಸೊಸೈಟಿ ಓಪನ್ ಸೈನ್ಸ್'ನಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ (9.10.2024ರ ಆವೃತ್ತಿ) ಪ್ರಕಟವಾಗಿದೆ.



ಈ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಹತ್ತಾರು ಮೃಗಾಲಯಗಳಲ್ಲಿನ ನೂರಾರು ಆನೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಆನೆಗಳ ಸಾವಿರಾರು ಭಾವಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ವೀಕ್ಷಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ವೀಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆಯಾದ ಅತ್ಯಂತ ಸೋಜಿಗದ ಅಂಶ ಏನೆಂದರೆ, ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೂ ಬಲಗೈ ಮತ್ತು ಬಲ ಹಸ್ತಗಳನ್ನೇ ಬಳಸುವ 'ಬಲಗೈನವರು' ಹಾಗೂ ಎಡಗೈ ಮತ್ತು ಎಡ ಹಸ್ತಗಳನ್ನೇ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಬಳಸುವ 'ಎಡಚರು' ಇರುವಂತೆಯೇ ಆನೆಗಳಲ್ಲೂ ಎಲ್ಲ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲೂ (ಎಂದರೆ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತಲು, ಸುತ್ತಿ ಹಿಡಿಯಲು ಇತ್ಯಾದಿ) ಸೊಂಡಿಲನ್ನು ಬಲಕ್ಕೆ ಬಾಗಿರುವ, ಸುತ್ತಿ ಹಿಡಿಯುವ 'ಬಲ ಸೊಂಡಿಲಿನ ಆನೆಗಳು' ಮತ್ತು ಎಲ್ಲ ಕೆಲಸಗಳಿಗೂ ಸೊಂಡಿಲನ್ನು ಎಡಕ್ಕೆ ಬಾಗಿರುವ, ಸುತ್ತಿ ಹಿಡಿಯುವ 'ಎಡ ಸೊಂಡಿಲಿನ ಆನೆಗಳು' ಹೀಗೆ ಸ್ಪಷ್ಟವಾದ ಎರಡು ಬಗೆಗಳಿವೆ! ಅದಕ್ಕೆ ಒಪ್ಪವಾಗುವಂತೆ ಬಲ ಸೊಂಡಿಲಿನ ಆನೆಗಳ ಸೊಂಡಿಲಿನ ಬಲ ಪಾರ್ಶ್ವದಲ್ಲಿ ಎಡ ಪಾರ್ಶ್ವಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸುಕ್ಕುಗಳಿರುತ್ತವೆ; ಹಾಗೆಯೇ ಎಡಚ ಆನೆಗಳ ಎಡ ಪಾರ್ಶ್ವದಲ್ಲಿ ಸೊಂಡಿಲಿನ ಬಲ ಪಾರ್ಶ್ವಕ್ಕಿಂತ ಅಧಿಕ ಸುಕ್ಕುಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಇವೆಲ್ಲದರ ಜೊತೆಗೆ ಆನೆ ಸೊಂಡಿಲಿಗೆ ಬಳಸುವ ಬಲ ಪ್ರಾಪ್ತವಾಗಲೂ ಈ ಸುಕ್ಕುಗಳೇ ಕಾರಣ! ಎಂಥ ಸೋಜಿಗ ಅಲ್ಲವೇ?

**■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್**