

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಎಲ್ಲರ ದಿಕ್ಕು ತಪ್ಪಿಸಿದವನೇ ಈಗ ಅಲ್ಲಿನ ಒಡೆಯ, ಅರಸ! 4
3. ಕಂಡವರಿಗೆಲ್ಲ ತುಂಬ ಇಷ್ಟವಾದದ್ದು ಈ ಸುಂದರ ಭರಣಿ 3
4. ಕಳ್ಳರ ಕೈಗೇ ಬಿದ್ದುಹೋಯಿತು ಅವನ ಎಲ್ಲ ಸಂಪಾದನೆ 3
6. ತೋರಣದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ವಿತ್ತ ಪಡೆಯದೇ ಹಂಚಿದರೇ? 4
7. ಗಾರ ಕೆಲಸದವನಾದರೂ ಆಂದಿನಿಂದಲೂ ಎಂಥ ಚೆಲುವ! 4
8. ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಮೋಡ ಕವಿದಾಗ ಕಂಡದ್ದು ಗಿಣಿಗಳದೇ ಒಂದು ಬಗೆ 4
10. ಮುದುಕನಿಗೆ ಸಿಕ್ಕಿತು ನೋಡಿ, ನೈದಿಯ ಬಳ್ಳಿ 4
12. ವಿಮಾನ ಹತ್ತಿ ಬಂದು ನೋಡಿದ್ದು 'ಬಂಗಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ನದಿ' 4
14. ಹಾರ ಸಿಗದ ಸಂಕಟಕ್ಕೆ ಕೊಲೆಗಾರನೇ ಆದ 4
16. ಚೂರ್ಣವನ್ನು ತುಳಿದವನ ಪಾದವೇ ಹಿಂದುಮುಂದು 3
17. ಮುಂದಿನ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ತಿಳಿಯದೇ ಎಲ್ಲ ರನ್ನೂ ತುಳಿಯುವುದೇ? 3
18. ಗಾಯನದ್ದೇ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ವಿಧ: 'ದೇವತೆಯ ಹಾಡು' ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ: 4

1. ಹಾಗೆಲ್ಲ ಅಡ್ಡಾಡುವಂತಿಲ್ಲ, ಇದು ದಟ್ಟ ಅರಣ್ಯ 3
2. ಗಣಿತದ ಪುಸ್ತಕದ ತುಂಬ ರಕ್ತ ಹೀರುವ ಪಿಡುಗು 3
3. ಕಾಡುಗಳಿಗೆಲ್ಲ ಈಗ ಅಂತಿಮ ಸಮಯ ಬಂದಂತಿದೆ 4
5. ಕಂಡ ಕಂಡವರಿಗೆಲ್ಲ ಕೆಟ್ಟದ್ದನ್ನೇ ಮಾಡಲು ಯತ್ನಿಸುವ ದುಷ್ಟ 3
7. ಅಂಕ ಕೊಡುವುದು ಹೇಗೆ? ಅದು ಹಾಗೂ ಸೊಟ್ಟು, ಹೀಗೂ ಸೊಟ್ಟು 4
9. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬನಿಗೂ ಹೀಗೆ ದಾನ ಮಾಡಲು ಕುಬೇರನೇ ಬರಬೇಕು 4
11. ಬಣ್ಣ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕಂಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆ, ಮದುವೆ ಮೆರವಣಿಗೆ 3
13. ಸಂಯಮದಿಂದ ಇದ್ದಾನೆಂದು ತಿಳಿದ ನಂತರವಷ್ಟೇ ನೆಮ್ಮದಿ 4
14. ಸಂಜೆಯಾಗುವ ವೇಳೆಗೆ ಎಷ್ಟೆಲ್ಲ ಸಂಗ್ರಹವಾಯಿತು ನೋಡಿ 3
15. ಕಾನನದ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ ಯುದ್ಧವೇ ನಡೆದಿದೆ 3

10-05-2021 ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

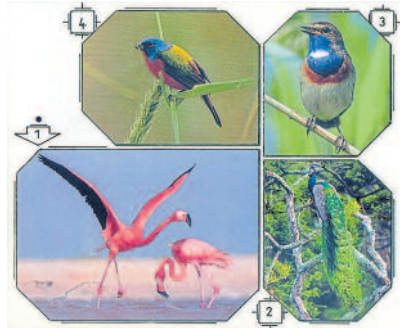
- 1.ಸವಾರಂಭ 3.ಸಂವಾದ 4.ಜಳಕ 6.ನಡುಮನೆ 7. ಅಧಮ 9. ಶಹರ
 11. ರಜಕ 13. ನಡತೆ 15. ಸತಿಪತಿ 17. ರುಮಾಲು 18. ಮಿಣುಕು
 19. ಗಣಕಾರ
- ಮೇಲಿಂದಕೆಳಕ್ಕೆ:
1. ಸದನ 2. ಭಜನೆ ಸಂಬಂಧ 5. ಕಲಹ 7. ಅಬ್ಬರ 8. ಮರುಕ 9. ಶಯನ
 10. ರಮ್ಯತೆ 12. ಜರೂರು 14. ಡರುಕು (ಕುರುಡ ತಲೆಕೆಳಗು) 15. ಸಲುಗೆ 16. ತಿಮಿರ (=ಕತ್ತಲು)

ಧರೆಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟಿವೆ ಹಕ್ಕಿಗಳು?

ಇಡೀ ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿರುವ ಹಕ್ಕಿಗಳ ಗಣತಿ ಸುಲಭದ ಕೆಲಸವಲ್ಲ; ಜಗದ ಎಲ್ಲ ಹಕ್ಕಿಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಎಣಿಸಿ ನಿರ್ಧರಿಸುವುದು ಸಾಧ್ಯವೂ ಇಲ್ಲ. ಆದರೂ, ಹಕ್ಕಿಗಳ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಭೇದದ 'ಜನ ಸಂಖ್ಯೆ'ಯನ್ನು ಮತ್ತು ಎಲ್ಲ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಗಿಂದಾಗ್ಗೆ ಸ್ಥೂಲವಾಗಿಯಾದರೂ ಎಣಿಸುವುದು ಹಕ್ಕಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಅತ್ಯವಶ್ಯ. ಏಕೆಂದರೆ, ಪೃಥ್ವಿಯ ಜೀವಿ ಪರಿಸರದ ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು ಸಮತೋಲದಲ್ಲಿ ಹಕ್ಕಿಗಳದು ಅತ್ಯಂತ ಮಹತ್ವದ, ಬಹು ವಿಧ ಪಾತ್ರ.

ಅದಕ್ಕಾಗಿಯೇ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿರುವ ಖಗ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ 'ಜನ ಸಂಖ್ಯೆ'ಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಕ್ರಮದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪ್ರಯತ್ನ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ನಡೆಯಿತು; ಆ ಸಂಶೋಧನಾ ವರದಿ ಕಳೆದ ತಿಂಗಳಷ್ಟೇ (ಮೇ 2021) ಪ್ರಕಟವಾಯಿತು ಕೂಡ. ಬಹು ವಿಶೇಷ ಏನೆಂದರೆ, ಜಾಗತಿಕ ಮಟ್ಟದ ಈ ವಿಸ್ತೃತ ಅಧ್ಯಯನದ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿದ್ದ ಹಲವಾರು ಜನ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಖಗ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಜಗತ್ತಿನ ಎಲ್ಲೆಡೆಯಿಂದ ಒಟ್ಟು ಆರು ಲಕ್ಷ ಜನ 'ಪ್ರಜಾ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು (Citizen Scientists)' ಕೂಡ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು! ಆ ವರದಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು—

- ಪ್ರಸ್ತುತ ಧರೆಯಲ್ಲಿ 9,700 ಹಕ್ಕಿ ಪ್ರಭೇದಗಳಿವೆ (4 ವಿಭಿನ್ನ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿವೆ). ಇಷ್ಟೂ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಒಟ್ಟು ಜನ ಸಂಖ್ಯೆ ಸಮೀಪ 5,000 ಕೋಟಿ (ಪ್ರಸ್ತುತ ಮನುಷ್ಯರ ಒಟ್ಟು ಜನ ಸಂಖ್ಯೆ ಸಮೀಪ 8,00 ಕೋಟಿ) . ಸ್ವಷ್ಟವಾಗಿಯೇ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಭೇದದ್ದೂ ವಿಭಿನ್ನ ಜನ ಸಂಖ್ಯೆ: ಒಂದೇ ಒಂದು ಹಕ್ಕಿಯಿಂದ 160 ಕೋಟಿವರೆಗೆ! ಒಂದು ಶತಕೋಟಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಜನ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಖಗ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಕೇವಲ ನಾಲ್ಕು: 'ಮನೆ ಗುಬ್ಬಿಟ್ಟಿ (160 ಕೋಟಿ); ಯೂರೋಪಿಯನ್ ಸ್ಪಾರ್ಟಿಂಗ್ (130 ಕೋಟಿ); ರಿಂಗ್ ಬಿಲ್ಡ್ ಗಲ್ (120 ಕೋಟಿ) ಮತ್ತು ಬಾರ್ನ್ ಸ್ಪಾಲೋ (110 ಕೋಟಿ).



- ಹಕ್ಕಿಗಳ ಒಟ್ಟು 9,700 ಪ್ರಭೇದಗಳಲ್ಲಿ 1180 ಪ್ರಭೇದ ಪ್ರತಿಯೊಂದರಲ್ಲೂ 5,000 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಜನ ಸಂಖ್ಯೆ ಇದೆ. ವಿಶ್ವ ಮಾನ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆ ಐ.ಯು.ಸಿ.ಎನ್ (International Union For the Conservation of Nature) ಪ್ರಕಾರ 2,500 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಜನ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಅಳಿದು ಹೋಗುವ ಅಪಾಯದಲ್ಲಿವೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಮೀಪ 700 ಪ್ರಭೇದಗಳು ಈ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿವೆ. ಕೆಲ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಜನ ಸಂಖ್ಯೆಯಂತೂ ಕೆಲವೇ ನೂರುಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೂ ಕಡಿಮೆಗೆ ಕುಸಿದಿದೆ. ಬ್ರೆಜಿಲ್ ದೇಶದ 'ಬ್ರಿಸಲ್ಡ್' ಹಕ್ಕಿಯಂತೂ ಒಂದೇ ಒಂದಿದೆ! ಲಾವೋಸ್ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಒಂದು ಜೀವಂತ ಹಕ್ಕಿ ಇಲ್ಲ!

ಇಲ್ಲೊಂದು ಮುಖ್ಯ ವಿಷಯ: ವಿಶ್ವದ ಖಗ ಜನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ 'ಸಾಕು ಹಕ್ಕಿ'ಗಳು ಸೇರಿಲ್ಲ. ಆ ಪ್ರೈಮರಿ ಕೋಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯೇ 2500 ಕೋಟಿ ಇದೆ! ಅದಕ್ಕೇ ಈಗಿನ ಕಾಲ ಘಟ್ಟಕ್ಕೆ 'ಕೋಳಿಗಳ ಯುಗ' ಎಂಬ ಒಂದು ವಿಶೇಷ ಅಭಿಧಾನವೂ ಇದೆ!

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್