

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕೈಪಿಡಿ: ಪಕ್ಷಿ ವೀಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು

ಅ) ನೆನಪಿನಲ್ಲಿಡಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳು

ನಾವು ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಹುಡುಕುವಾಗ ಅಥವಾ ಗಮನಿಸುವಾಗ, ಅವುಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿರಿಸುವ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪರಿಸರವನ್ನು ಕಾಪಾಡುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಪಕ್ಷಿವೀಕ್ಷಣೆಯು ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗಾಗಲಿ ಅಥವಾ ಅವುಗಳ ವಾಸಸ್ಥಾನಕ್ಕಾಗಲಿ ಎಂದಿಗೂ ಹಾನಿ ಮಾಡಬಾರದು. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಡಿ:

- ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಎದ್ದು ಕಾಣದಂತಹ ಮಂದವಾದ ಬಣ್ಣದ (ಹಸಿರು, ಕಂದು ಅಥವಾ ಬೂದು) ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಧರಿಸಿ. ಗಾಢವಾದ ವಾಸನೆ ಇರುವ ಪೌಡರ್, ಕ್ರೀಮ್ ಅಥವಾ ಪರ್ಫ್ಯೂಮ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಡಿ.
- ಅನುಮತಿಯಿಲ್ಲದೆ ಖಾಸಗಿ ಜಾಗವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಬೇಡಿ. ತೋಟ, ಗದ್ದೆ ಅಥವಾ ಖಾಸಗಿ ಆಸ್ತಿಗಳಿಗೆ ಹೋಗುವ ಮೊದಲು ಮಾಲೀಕರಿಂದ ಅನುಮತಿ ಪಡೆಯಿರಿ.
- ಈಗಾಗಲೇ ಇರುವ ಹಾದಿ ಅಥವಾ ಕಾಲುದಾರಿಗಳಲ್ಲೇ ಸಾಗಿ. ಗದ್ದೆಗಳು, ಬೆಳೆಗಳು ಅಥವಾ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪರಿಸರವನ್ನು ತುಳಿದು ಹಾಳುಮಾಡಬೇಡಿ. ಜನರ ಖಾಸಗಿತನವನ್ನು ಗೌರವಿಸಿ; ಮನೆಗಳ ಕಡೆಗೆ ಬೈನಾಕ್ಯುಲರ್ ಅಥವಾ ಕ್ಯಾಮೆರಾಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸಬೇಡಿ.
- ಬಹಳ ಓಡಾಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಪಕ್ಷಿಗಳು ಕಾಣುತ್ತವೆ ಎಂದೇನಿಲ್ಲ. ಒಂದು ಕಡೆ ಶಾಂತವಾಗಿ ಕುಳಿತು ಅಥವಾ ನಿಂತು ತಾಳ್ಮೆಯಿಂದ ಕಾಯುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು.
- ಶಬ್ದ ಅಥವಾ ದಿಫೀರ್ ಚಲನೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಡಿ.
- ಒಮ್ಮೆ ನೀವು ಹಕ್ಕಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದ ಮೇಲೆ, ದೂರದಿಂದಲೇ ಅದನ್ನು ಗಮನಿಸಿ. ನಿಮ್ಮ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ಹಕ್ಕಿಗೆ ತೊಂದರೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಅನ್ನಿಸಿದರೆ ಅಥವಾ ಅದು ಪದೇ ಪದೇ ಹಾರಿ ಹೋಗುತ್ತಿದ್ದರೆ, ಅದನ್ನು ಹಿಂಬಾಲಿಸಬೇಡಿ.
- ಹಕ್ಕಿಯು ಸರಿಯಾಗಿ ಕಾಣಲಿ ಎಂಬ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ತುಳಿಯುವುದು ಅಥವಾ ಕೊಂಬೆಗಳನ್ನು ಮುರಿಯುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರಕೃತಿಗೆ ಹಾನಿ ಮಾಡಬೇಡಿ.
- ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ಆಹಾರವನ್ನಾಗಲಿ ಅಥವಾ ರೆಕಾರ್ಡ್ ಮಾಡಿದ ಹಕ್ಕಿಗಳ ಧ್ವನಿಯನ್ನಾಗಲಿ ಬಳಸಬೇಡಿ.
- ಪಕ್ಷಿಗಳ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಜಾಗರೂಕರಾಗಿರಿ. ಗೂಡುಗಳ ಹತ್ತಿರ ಅಥವಾ ಅವು ಗೂಡು ಕಟ್ಟುವ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಹೋಗಬೇಡಿ. ಯಾವಾಗಲೂ ಸುರಕ್ಷಿತ ದೂರದಿಂದಲೇ ಗಮನಿಸಿ, ಸಾಧ್ಯವಾದರೆ ಬೈನಾಕ್ಯುಲರ್ ಬಳಸಿ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಗೂಡುಗಳ ಮತ್ತು ಮರಿ ಹಕ್ಕಿಗಳ ಫೋಟೋ ತೆಗೆಯುವುದು ಸರಿಯಲ್ಲ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಫೋಟೋ ತೆಗೆಯಲೇಬೇಕಿದ್ದರೆ, ಬಹಳ ದೂರದಿಂದ ತೆಗೆಯಿರಿ. ಗೂಡು, ಮೊಟ್ಟೆ ಅಥವಾ ಮರಿಗಳನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ಮುಟ್ಟಬೇಡಿ. ಕಾಗೆ, ನಾಯಿ ಮತ್ತು ಬೆಕ್ಕುಗಳಂತಹ ಪರಭಕ್ಷಕ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮನುಷ್ಯರನ್ನು ಹಿಂಬಾಲಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಇದರಿಂದ ಮೊಟ್ಟೆ ಅಥವಾ ಮರಿಗಳಿಗೆ ಹಾನಿಯಾಗಬಹುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ಅಚಾತುರ್ಯದಿಂದಲೂ ಈ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಗೂಡಿನ ಹತ್ತಿರ ಹೋಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರವಹಿಸಿ.

ಆ) ಏನನ್ನು ಗಮನಿಸಬೇಕು?

ನೀವು ವೀಕ್ಷಿಸುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಹಕ್ಕಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಯಾವುದು, ಏನು, ಯಾವಾಗ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಿ ಎಂಬ ವಿವರಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸುವುದರಿಂದ ಆರಂಭಿಸಿ. ಕೇವಲ ಹಕ್ಕಿಯನ್ನು ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ ಅದರ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರವನ್ನೂ ಗಮನಿಸಿ.

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳು	ಉದಾಹರಣೆಗಳು
1.	ಹಕ್ಕಿ ನೋಡಲು ಹೇಗಿತ್ತು?	• ಹಕ್ಕಿಯ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟಿತ್ತು? ಅದು ನಿಮ್ಮ ಅಂಗೈಗಿಂತ ದೊಡ್ಡದೋ ಅಥವಾ ಚಿಕ್ಕದೋ? ಅದರ ಎತ್ತರ ಅಥವಾ ತೂಕವನ್ನು ಊಹಿಸಬಲ್ಲಿರಾ? • ಹಕ್ಕಿಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿದ್ದ ಲಕ್ಷಣ ಯಾವುದು? ಅದು ಏಕೆ ಎದ್ದು ಕಾಣುತ್ತಿತ್ತು ಎಂದು ನಿಮಗೆ ಅನ್ನಿಸುತ್ತದೆ? • ಹಕ್ಕಿ ಯಾವ ಬಣ್ಣದ್ದಾಗಿತ್ತು? ಅದರ ದೇಹದ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವಬಣ್ಣಗಳು ಕಂಡುಬಂದವು? ಕಣ್ಣುಗಳು ಯಾವ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿದ್ದವು?

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳು	ಉದಾಹರಣೆಗಳು
		- ಹಕ್ಕಿಯ ಕೊಕ್ಕು ಯಾವ ಆಕಾರದಲ್ಲಿತ್ತು? ಕೊಕ್ಕಿನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ. ಆ ಹಕ್ಕಿ ಏನನ್ನು ತಿನ್ನಬಹುದು ಎಂದು ನಿಮಗೆ ಅನ್ನಿಸುತ್ತದೆ? - ಹಕ್ಕಿಯ ಪಾದಗಳು ಯಾವ ಆಕಾರ ಮತ್ತು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿದ್ದವು? ಪ್ರತಿ ಪಾದದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಬೆರಳುಗಳಿದ್ದವು? ಬೆರಳುಗಳ ಜೋಡಣೆಯನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿ. - ಗಂಡು ಮತ್ತು ಹೆಣ್ಣು ಹಕ್ಕಿಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವೇ? ಹೇಗೆ? ಒಂದು ಇನ್ನೊಂದಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾಗಿತ್ತೇ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚು ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿತ್ತೇ?
2.	ಹಕ್ಕಿಯ ಧ್ವನಿ ಹೇಗಿತ್ತು?	- ಹಕ್ಕಿ ಹಾಡುವುದನ್ನು ಅಥವಾ ಕೂಗುವುದನ್ನು ಕೇಳಿದಿರಾ? ಹೌದಾದರೆ, ಆ ಶಬ್ದವನ್ನು ನೀವು ಇಂಗ್ಲೀಷ್, ಕನ್ನಡ ಅಥವಾ ಹಿಂದಿಯಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಬರೆಯುತ್ತೀರಿ? - ಹಕ್ಕಿಯು ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೂಗುತ್ತಿತ್ತೇ? - ಆ ಧ್ವನಿಯನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸುತ್ತೀರಿ-ಮಧುರವಾಗಿದೆಯೇ, ಕರ್ಕಶವಾಗಿದೆಯೇ, ಜೋರಾಗಿದೆಯೇ ಅಥವಾ ಕಿವುಚುವಂತಿದೆಯೇ? - ಹಕ್ಕಿ ಸತತವಾಗಿ ಕೂಗುತ್ತಿತ್ತೇ? - ಅದು ಕುಳಿತಿದ್ದಾಗ ಕೂಗುತ್ತಿತ್ತೇ, ಹಾರುವಾಗಲೇ ಅಥವಾ ಎರಡೂ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲೇ? - ಹಕ್ಕಿ ಏಕೆ ಕೂಗುತ್ತಿತ್ತು ಎಂದು ನಿಮಗನ್ನಿಸುತ್ತದೆ? ಅದು ಇನ್ನೊಂದು ಹಕ್ಕಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸುತ್ತಿತ್ತೆಂದು ನಿಮಗೆ ಅನಿಸುತ್ತದೆಯೇ? ವಿವರಿಸಿ.
3.	ಹಕ್ಕಿ ಏನು ಮಾಡುತ್ತಿತ್ತು?	- ಹಕ್ಕಿ ಕುಳಿತಿತ್ತೇ, ಹಾರುತ್ತಿತ್ತೇ, ನಡೆಯುತ್ತಿತ್ತೇ, ನೆಗೆಯುತ್ತಿತ್ತೇ, ಈಜುತ್ತಿತ್ತೇ ಅಥವಾ ಒಂದು ಕಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಿಂತಿತ್ತೇ? ಅದು ಮಲಗಿತ್ತೇ? - ಹಕ್ಕಿ ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಹುಡುಕುತ್ತಿತ್ತೇ? ಅದು ಎಲ್ಲಿ ಹುಡುಕುತ್ತಿತ್ತು? ಅದು ಏನನ್ನಾದರೂ ತಿನ್ನುವುದನ್ನು ನೀವು ಕಂಡಿರಾ? ಹೌದಾದರೆ, ಏನು? - ಹಕ್ಕಿ ನೀರು ಕುಡಿಯುವುದನ್ನು ನೀವು ಕಂಡಿರಾ? ಹೌದಾದರೆ, ಎಲ್ಲಿಂದ? - ಹಕ್ಕಿ ಮಲವಿಸರ್ಜನೆ ಮಾಡುವುದನ್ನು ನೀವು ಕಂಡಿರಾ? ಇದು ಪದೇ ಪದೇ ನಡೆಯುತ್ತಿತ್ತೇ? - ಹಕ್ಕಿ ತನ್ನ ಗರಿಗಳನ್ನು ಉಬ್ಬಿಸುತ್ತಿತ್ತೇ ಅಥವಾ ಅಲುಗಾಡಿಸುತ್ತಿತ್ತೇ? ಅದು ತನ್ನನ್ನು ತಾನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿತ್ತೇ ಅಥವಾ ಸ್ನಾನ ಮಾಡುತ್ತಿತ್ತೇ? - ಹಕ್ಕಿ ನೀರಿನ್ನು ತಾಕುತ್ತಿತ್ತೇ ಅಥವಾ ನೀರೊಳಗೆ ಮುಳುಗುತ್ತಿತ್ತೇ? ಅದು ಎಷ್ಟು ಹೊತ್ತು ನೀರಿನ ಒಳಗೆ ಇತ್ತು? - ಹಕ್ಕಿ ಚದಪಡಿಸುತ್ತಿರುವಂತೆ ಅಥವಾ ಗಾಬರಿಯಾದಂತೆ ಕಂಡಿತೆ? ಅದು ಜೋರಾಗಿ ಕೂಗುತ್ತಿತ್ತೇ? ಅದೇಕೆ ಹಾಗೆ ಮಾಡುತ್ತಿತ್ತು ಎಂದು ನಿಮಗನ್ನಿಸುತ್ತದೆ? - ಪ್ರದೇಶ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಹೋರಾಡುವಂತಹ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ಕಂಡಿರಾ? ಹೌದಾದರೆ, ಅದು ಯಾರ ಜೊತೆ ಮತ್ತು ಹೇಗೆ ಹೋರಾಡಿತು? - ಹಕ್ಕಿ ಗೂಡು ಕಟ್ಟಲು ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ನೋಡಿದಿರಾ? ಅದು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತಿತ್ತು (ಕಡ್ಡಿಗಳು, ಬಟ್ಟೆ, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್, ತಂತಿಗಳು, ಧಾನ್ಯಗಳು, ಹುಳುಗಳು, ಕಲ್ಲುಗಳು)? - ಹಕ್ಕಿಗಳು ಮಿಲನ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿದ್ದನ್ನು ನೀವು ನೋಡಿದಿರಾ? - ಗೂಡಿನ ಹತ್ತಿರ ಹಕ್ಕಿ ಹೇಗೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತಿತ್ತು? ಅಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹಕ್ಕಿಗಳಿದ್ದವು (ಗಂಡು, ಹೆಣ್ಣು ಅಥವಾ ಎರಡೂ)?
4.	ಹಕ್ಕಿ ಯಾರ ಜೊತೆಗಿತ್ತು?	- ಹಕ್ಕಿ ಒಂಟಿಯಾಗಿತ್ತೇ ಅಥವಾ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿತ್ತೇ? ಅಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಹಕ್ಕಿಗಳಿದ್ದವು? - ಹಕ್ಕಿಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಜೋಡಿಯಾಗಿ ಕಾಣಿಸುತ್ತಿದ್ದವೇ? ಹೌದಾದರೆ, ಅವು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಜೋಡಿಗಳು (ಗಂಡು-ಹೆಣ್ಣು, ಗಂಡು-ಗಂಡು, ಹೆಣ್ಣು-ಹೆಣ್ಣು, ಅಥವಾ ಬೇರೆ ಜಾತಿಯ ಹಕ್ಕಿಯ ಜೊತೆಯೇ)? - ಹಕ್ಕಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹಿಂದಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆಯೇ? ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿರುವ ಹಕ್ಕಿಗಳು ಒಂದೇ ಜಾತಿಯವೇ ಅಥವಾ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಜಾತಿಯವೇ? ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿರುವ ಹಕ್ಕಿಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಹೇಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸುತ್ತಿದ್ದವು? - ಹಕ್ಕಿ ಬೇರೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳೊಂದಿಗೆ (ಉದಾಹರಣೆಗೆ: ಕೀಟ, ನಾಯಿ ಅಥವಾ ಸರೀಸೃಪ) ಸಂವಹನ ನಡೆಸುತ್ತಿತ್ತೇ ಅಥವಾ ಅವುಗಳು ಇದರ ಬೆನ್ನಟ್ಟಿ ಬರುತ್ತಿದ್ದವೇ? - ಗೂಡಿನ ಹತ್ತಿರ ಬೇರೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಅಥವಾ ಹಕ್ಕಿಗಳನ್ನು ನೀವು ಗಮನಿಸಿದಿರಾ? ಅಲ್ಲಿ ಮರಿಗಳು ಇದ್ದವೇ? ಅವುಗಳ ಸದ್ದು ನಿಮಗೆ ಕೇಳಿಸಿತೇ?

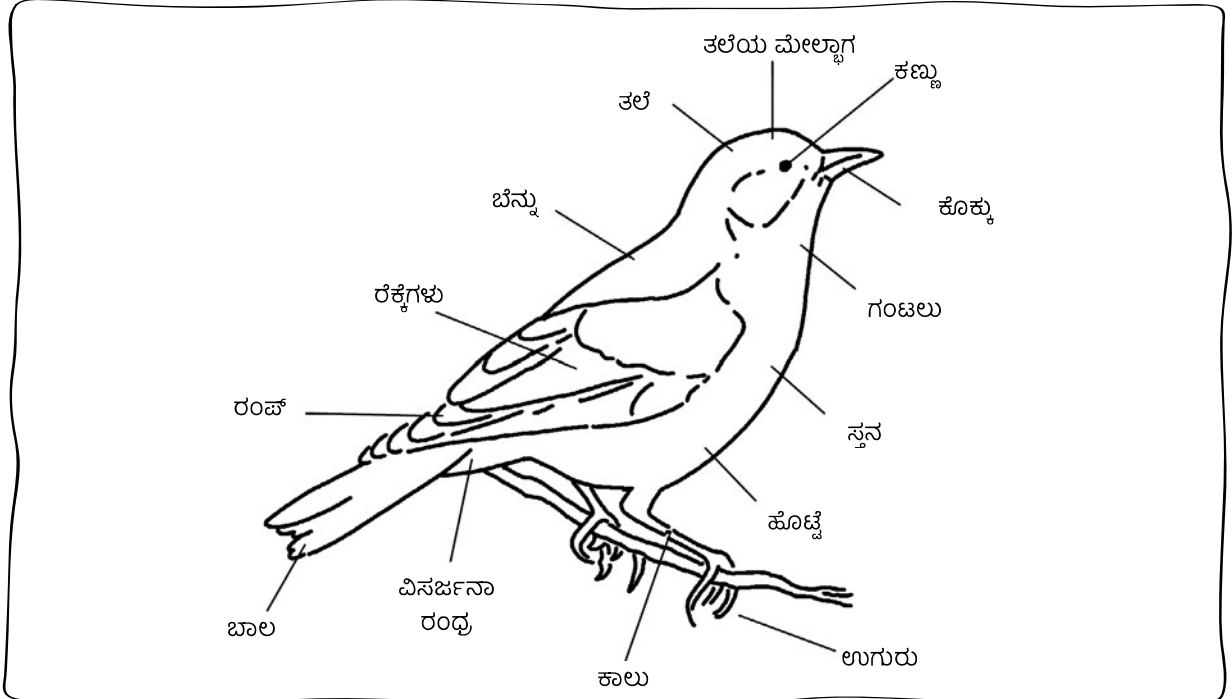
ಕ್ರ.ಸಂ.	ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳು	ಉದಾಹರಣೆಗಳು
5.	ಹಕ್ಕಿಯನ್ನು ಯಾವಾಗ ನೋಡಿದಿರಿ?	- ವಾರ, ದಿನಾಂಕ, ಸಮಯ, ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಎಷ್ಟು ಹೊತ್ತು ವೀಕ್ಷಿಸಿದಿರಿ ಎಂಬುದನ್ನು ಗುರುತು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ, ಹಕ್ಕಿ ಕಂಡಾಗ ಹವಾಮಾನ ಹೇಗಿತ್ತು ಎಂದು ವಿವರಿಸಿ. - ಹಕ್ಕಿ ಯಾವ ಹೊತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಣಿಸುತ್ತಿತ್ತು: ಹಗಲು, ರಾತ್ರಿ ಅಥವಾ ಇಡೀ ದಿನ?
6.	ಹಕ್ಕಿಯನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ನೋಡಿದಿರಿ?	- ಹಕ್ಕಿಯ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಅಥವಾ ಅದರ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ. - ಹಕ್ಕಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಜಾಗದಲ್ಲಿತ್ತು (ಹುಲ್ಲು, ಪೊದೆ, ಸಣ್ಣ ಮರ, ದೊಡ್ಡ ಮರ, ನೀರಿನ ಸೆಲೆ, ಕಟ್ಟಡ, ಬಯಲು ಪ್ರದೇಶ)? ಅದು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪ್ರದೇಶವೇ ಅಥವಾ ಮನುಷ್ಯ ನಿರ್ಮಿತ ಜಾಗವೇ? - ಹಕ್ಕಿ ಎಷ್ಟು ಎತ್ತರದಲ್ಲಿತ್ತು (ನೆಲದ ಮೇಲೆ, ಮಧ್ಯಮ ಎತ್ತರದ ಕೊಂಬೆಗಳು, ಮರದ ತುದಿ, ಮೇಲ್ಭಾಗದ ರೆಂಬೆಗಳು ಅಥವಾ ಮನೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಮೇಲೆ)? ಅದು ಒಂದು ವಾಸಸ್ಥಾನದಿಂದ ಇನ್ನೊಂದಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುತ್ತಿತ್ತೇ? (ಉದಾಹರಣೆ: ಮರದಿಂದ ನೆಲಕ್ಕೆ ನೀರಿನಿಂದ ದಡಕ್ಕೆ ಕಟ್ಟಡದಿಂದ ಮರಕ್ಕೆ?) - ಹಕ್ಕಿ ಕಂಡ ಜಾಗದ ಹತ್ತಿರ ಆಹಾರ ಅಥವಾ ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳಿದ್ದವೇ? - ಹಕ್ಕಿಯನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದಿತ್ತು ಅಥವಾ ಅದು ಅಡಗಿತ್ತೇ? ಹಕ್ಕಿಯನ್ನು ಹುಡುಕಲು ನಿಮಗೆ ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ಬೇಕಾಯಿತು?

ಕೋಷ್ಟಕ I. ಪಕ್ಷಿ ವೀಕ್ಷಣಾ ಪರಿಶೀಲನಾ ಪಟ್ಟಿ

ಇ) ವಿವರಿಸುವುದು ಹೇಗೆ?

ಪಕ್ಷಿ ವೀಕ್ಷಕರು ಹಕ್ಕಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಎರಡು ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ:

- ಹಕ್ಕಿ ನೋಡಲು ಹೇಗಿತ್ತು: ಪಕ್ಷಿ ವೀಕ್ಷಕರು ಹಕ್ಕಿಯ ದೇಹದ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ವಿಶೇಷ ಪದಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ (ಚಿತ್ರ 1 ನೋಡಿ). ಹಕ್ಕಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವಾಗ ಈ ಪದಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ. ಉದಾಹರಣೆ: "ಈ ಹಕ್ಕಿಗೆ ಕಪ್ಪು ಗಂಟಲು (throat), ಬಿಳಿ ಹೊಟ್ಟೆ (belly) ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ವಿಸರ್ಜನಾ ರಂಧ್ರ (vent) ಇತ್ತು"
- ಹಕ್ಕಿ ಹೇಗೆ ವರ್ತಿಸಿತು: ಪಕ್ಷಿ ವೀಕ್ಷಕರು ಹಕ್ಕಿಗಳ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪದಗಳನ್ನು ಸಹ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ (ಕೋಷ್ಟಕ II ನೋಡಿ). ಉದಾಹರಣೆ: "ಒಂದು ಹಕ್ಕಿ ಮತ್ತೊಂದು ಹಕ್ಕಿಯ ಗರಿಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸುತ್ತಿತ್ತು (preening)."



ಚಿತ್ರ 1. ಪಕ್ಷಿಯ ದೇಹದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವ ಪದಗಳು.

ಕೃಪೆ: ಚಿತ್ರವನ್ನು Pixabay ಇಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿದ್ದು ಅದಿತಿ ಮುರಳೀಧರ್ ಅವರು ಮಾಪ್ಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಪರವಾನಗಿ: CC0.

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವರ್ತನೆ	ಪದ
1.	ಆಹಾರ ತಿನ್ನುವುದು ಅಥವಾ ನೀರು ಕುಡಿಯುವುದು.	ಆಹಾರ ಸೇವನೆ (Feeding)
2.	ಹಾರುವಾಗ, ಕುಳಿತಾಗ, ಚಲಿಸುವಾಗ ಅಥವಾ ಆಹಾರ ಹುಡುಕುವಾಗ ಗುಂಪಾಗಿರುವುದು.	ಹಿಂಡು ಕಟ್ಟುವುದು (Flocking)
3.	ರೆಕ್ಕೆ ಬಡಿಯುತ್ತಾ ಅಥವಾ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ತೇಲುತ್ತಾ ಹಾರಾಡುವುದು.	ಹಾರಾಟ (Flying)
4.	ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಹುಡುಕಾಡುವುದು.	ಆಹಾರ ಹುಡುಕಾಟ (Foraging)
5.	ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗಾಗಿ ಒಂದಾಗುವುದು.	ಮಿಲನ (Mating)
6.	ಮೊಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಮರಿಗಳಿಗಾಗಿ ಗೂಡು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು.	ಗೂಡು ಕಟ್ಟುವುದು (Nesting)
7.	ತನ್ನ ಅಥವಾ ಇತರ ಹಕ್ಕಿಯ ಗರಿಗಳನ್ನು ಕೊಕ್ಕಿನಿಂದ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವುದು.	ಗರಿ ಸರಿಪಡಿಸುವುದು (Preening)
8.	ಮೈ ತಂಪಾಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅಥವಾ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮುಳುಗುವುದು.	ಸ್ನಾನ (Bathing)
9.	ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಪಡೆಯಲು ಅಥವಾ ನಿದ್ರಿಸಲು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ತಂಗುವುದು.	ವಿಶ್ರಾಂತಿ (Roosting)
10.	ಇತರ ಹಕ್ಕಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸುವುದು.	ಹಾಡುವುದು/ಕೂಗುವುದು (Singing/ Calling)
11.	ತನ್ನ ಜಾಗವನ್ನು ಗೂಡನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಇತರ ಹಕ್ಕಿ ಅಥವಾ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಹೋರಾಡುವುದು ಅಥವಾ ಎಚ್ಚರಿಸುವುದು.	ಪ್ರದೇಶ ರಕ್ಷಣೆ (Territorial display)
12.	ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಅಥವಾ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವುದು.	ನಡೆಯುವುದು/ನೆಗೆಯುವುದು/ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವುದು/ಈಜುವುದು (Walking/hopping/wading/swimming)
13.	ಸಂಗಾತಿಯನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ (ಹಾಡುವುದು, ಕುಣಿಯುವುದು ಅಥವಾ ಗರಿಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವುದು) ಸಂವಹನ ನಡೆಸುವುದು	ಸಂಗಾತಿಯನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವುದು (Courtship)

ಕೋಷ್ಟಕ II. ಸಾಮಾನ್ಯ ಪಕ್ಷಿ ನಡವಳಿಕೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಪದಗಳು

ಐ ವಂಡರ್...
ರೀಡಿಸ್ಕವರಿಂಗ್ ಸ್ಕೂಲ್ ಸೈನ್ಸ್

ಕೊಡುಗೆ:

ಅದಿತಿ ಮುರಳೀಧರ್ ಅವರು ಮುಂಬೈನ ಟಾಟಾ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಫಂಡಮೆಂಟಲ್ ರಿಸರ್ಚ್‌ನ ಭಾಗವಾಗಿರುವ 'ಹೋಮಿ ಭಾಭಾ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರ'ದಲ್ಲಿ (HBCSE) ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಯಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಇವರು Earthly Notes (www.earthlynnotes.com) ಎಂಬ ಪ್ರಕೃತಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಬ್ಲಾಗ್ ಅನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಸಂಪರ್ಕ: adithi@hbcse.tifr.res.in.

