

# Guia per al professorat

L'objectiu d'aquest projecte és facilitar que els alumnes puguin observar aspectes interessants de la biologia dels ocells, a partir dels quals treballar continguts rellevants del currículum.

Per tal de facilitar l'obtenció d'observacions d'interès, aquest projecte proporciona les instruccions necessàries per tal que els alumnes puguin construir una caixa niu i una menjadora. També s'hi explica com es pot connectar ambdós elements a una webcam. D'aquesta manera es pot fer el seguiment dels processos de reproducció i d'alimentació de diverses espècies d'ocells silvestres freqüents a casa nostra.

Les observacions que es poden fer sobre la biologia dels ocells tenen relació directe amb nombrosos aspectes del currículum de cicle mitjà i superior de primària, i de secundària: biodiversitat, ecologia, comportament i conducta, reproducció, xarxes tròfiques, etc.

## Temporalitat

Setembre/octubre: els alumnes es fan preguntes, exploren els conceptes i pensen quines observacions volen fer.

Octubre/novembre: els alumnes construeixen la caixa niu i/o la menjadora, i les equipen amb una webcam.

Desembre/març: la menjadora és en funcionament. Realització d'observacions sobre alimentació.

Abril/juny: les caixes niu són en marxa. Observacions sobre el procés de reproducció.

## Com usar els recursos del projecte

A la web del projecte Bird Brother hi trobareu els següents elements:

1. Una guia i un vídeo tutorial de construcció de la caixa niu.
2. Una guia i un vídeo de suport de construcció d'una menjadora.
3. Una guia i un vídeo de suport per a instal·lar la webcam.
4. Guia de les espècies d'ocells més freqüents que podem atreure tant a la caixa niu com a la menjadora.
5. Guia sobre alguns dels possibles estudis, observacions i recerques que es poden dur a terme sobre la biologia dels ocells mitjançant la caixa niu i la menjadora.

Cada recurs conté totes les indicacions necessàries per a construir cada element, i pot ser usat tant pels professors com pels alumnes.

Dubtes: per a qualsevol dubte, consulta o pregunta, no dubteu a posar-vos en contacte amb [david.segarra@fundaciorecerca.cat](mailto:david.segarra@fundaciorecerca.cat).