



ACTIVITAT

Ocells brillants

CARACTERÍSTIQUES

HORARI: 11.00 h — 15.00 h (consulteu l'horari general de l'estada)

EDATS: Cicle Inicial, Mitjà, Superior i grups d'adults

ÈPOCA RECOMANADA: Primavera i estiu

NOMBRE DE PARTICIPANTS: Mínim 20 — Màxim 50

IDIOMES: Activitat disponible en castellà i anglès

DESCRIPCIÓ

Aquesta classe pot tenir lloc en qualsevol hàbitat on hi hagi una bona diversitat d'aus. L'activitat se centra en l'aprenentatge de la identificació de les espècies d'aus locals més comunes i en com la seva **morfologia** (especialment els becs) ens pot donar pistes sobre com viuen i de què s'alimenten. L'estudi de la morfologia dels becs també és una bona oportunitat per parlar sobre el concepte de **nínxols ecològics** i la **teoria de l'evolució**.

CONCEPTES

- Identificació d'espècies
- La teoria de l'evolució i la història de la seva creació
- Nínxols ecològics i especiació

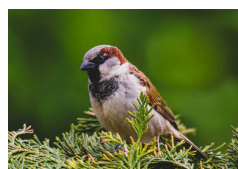
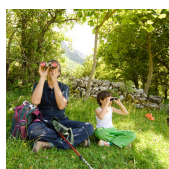
OBJECTIUS

Al final de l'activitat els estudiants seran capaços de:

- Comprendre els principis bàsics de la teoria de l'evolució
- Identificar diverses espècies d'aus locals
- Determinar la dieta d'un ocell observant les característiques del seu bec
- Comprendre com l'estudi dels becs dels ocells va ajudar Charles Darwin a formular la teoria de l'evolució

LES ACTIVITATS

- **L'exploració:** Dividiu la classe en grups i doneu a cadascun un parell de prismàtics i una guia d'identificació. Feu una demostració ràpida de com cal utilitzar-los. Després feu una excursió curta per l'hàbitat i demaneu als estudiants que assenyalin qualsevol ocell que vegin.
- **Observació:** Ajudeu els estudiants a identificar les espècies i doneu-los temps per observar-les. Què noten, sobre el seu comportament i aparença?
- **Debat:** Després de cada observació, pregunteu a la classe què creuen que menja l'ocell basant-se en la forma del seu bec, i feu que ho anotin. Aquest és el moment perfecte per introduir la història de **Charles Darwin** i com els pinsans de les Galápagos el van ajudar a formular les seves idees sobre l'evolució.



OBSERVACIONS

- Les activitats es fan íntegrament al bosc
- La jornada inclou dos tallers. Ocells brillants i supervivència
- Els professors han d'acompanyar el grup durant tota l'activitat
- Els tallers es poden fer tant en català com en anglès
- Recomanem portar roba còmoda. En previsió del temps: roba d'abric, capelina o crema solar i gorra
- Aquestes activitats estan emmarcades dins del projecte 'Les Rutes d'en Martí' i en col·laboració amb l'escola de Natura ChesnutTree

HORARI GENERAL DE L'ESTADA

Fins a les 10.00 h:

Arribada del grup, excursió fins al bosc i esmorzar

De 11.00 h a 12.30 h:

Taller d'ocells

De 12.30 h a 14.00 h:

Temps lliure per dinar

De 14.00 h a 15.00 h:

Taller de supervivència

INFORMACIÓ I RESERVES

Telèfon: 610 401 417

llinars@maristes.cat

www.maristes.cat/mogent