

Aproximar-se i conèixer

Aproximació a la fauna vertebrada

Educació primària - Cicle superior



Programa de descoberta de la diversitat de fauna del Parc Natural de Collserola.

La proposta de treball es centra en el coneixement dels organismes vertebrats a través del treball experimental (tècniques i recursos del naturalista de camp), de l'observació ornitològica i del rastreig de rastres i restes.

Objectius didàctics

- Conèixer la diversitat de fauna de Collserola.
- Identificar els rastres de la fauna del Parc
- Analitzar les característiques dels éssers vius i les relacions que s'estableixen entre les espècies i el medi.
- Utilitzar material i mètodes de treball experimental naturalístic.
- Despertar l'interès pel coneixement científic.
- Adquirir actituds i valors d'estima i respecte per la natura.

Competències

- Coneixement i interacció amb el món físic.
- Autonomia, iniciativa personal i empreudoria.
- Aprendre a aprendre.

Metodologia

- Pràctica guiada.
- Aprenentatge basat en fenòmens.
- Aprenentatge basat en recerca.
- Treball cooperatiu en grup (4-5 alumnes per grup).
- Debat dirigit i discussió de casos.

Recursos pedagògics

- Dossier del professorat (inclou propostes pedagògiques per treballar abans i després de l'activitat).
- Quadern de treball de l'alumnat.
- Instruments d'observació i mesura (binocles, lupes).
- Fitxes de camp: "Rastres i restes", "Ocells de Collserola".
- La Feixa dels ocells: instal·lació d'observació ornitològica amb aguaites i menjadores.
- Itinerari de rastreig.

Lloc de realització **Can Coll, Centre d'Educació Ambiental**

Reunió de preparació **Presencial / Telemàtica**

Màxim d'assistents **2** grups-classe (màxim 25 alumnes/grup)

Durada i calendari de l'activitat al Parc **3 h**
Es pot fer ús de l'equipament fins les 16 h.

dia: dl dm dc dj dv mes: S O N D G F M A M J J A

Preu: 114,00 € (preu per grup-classe)

Inscripcions:

Can Coll, CEA. Ctra. Cerdanyola a Horta km 2, Cerdanyola del Vallès.

Tel. 93 692 03 96.

- Inscripcions obertes a partir del dia 1 de setembre trucant a **Can Coll CEA** de dilluns a divendres de 9:30 a 14 h.
- Un cop realitzada la inscripció, rebreu per correu electrònic la confirmació de la vostra reserva (data, preu i compte corrent pel pagament).
- Amb anterioritat a la data de l'activitat reservada cal enviar per correu electrònic el comprovant de pagament.

Aproximació a la fauna vertebrada · Educació primària - Cicle superior

Descripció del programa

Fases del treball	Lloc	Durada	Continguts	Seqüència d'activitats
Treball previ	Escola	2 sessions	<ul style="list-style-type: none"> - El Parc Natural de Collserola com a espai natural protegit. - La biodiversitat de Collserola. - El seguiment de la fauna: rastres i restes. - Bones pràctiques a la natura. 	Treball sobre els coneixements previs de l'alumnat: <ul style="list-style-type: none"> - Localització de Collserola: estudi del plànol-guia del Parc de Collserola. - La biodiversitat de Collserola: recerca d'informació prèvia. - Treball amb el pòster "Els ambients naturals de Collserola". - Treball amb la fitxa "L'escola treballa per la Terra".
La jornada a Collserola	Can Coll	0:30 h	<ul style="list-style-type: none"> - Material i mètodes d'investigació: consells per a la manipulació de la fauna. 	<ul style="list-style-type: none"> - Benvinguda i presentació de l'equip d'educació. - Explicació dels objectius de l'activitat i del pla de treball.- Introducció a Can Coll i al Parc Natural de la Serra de Collserola. - Organització dels grups de treball i distribució del material. - Repàs de les normes de treball de camp.
	Feixa dels ocells	1:15 h	<ul style="list-style-type: none"> - La fauna de Collserola. - L'observació i seguiment de la fauna vertebrada. - Relacions entre éssers vius i medi. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pràctica d'agudes visual i familiarització amb els instruments d'observació i mostreig. - Treball cooperatiu en grup: observació d'ocells a la Feixa.
	Bosc	1:15 h		<ul style="list-style-type: none"> - Treball cooperatiu en grup: itinerari de recerca de rastres i restes a l'itinerari. - Treball individual: descripció i síntesi de dades al quadern de camp. - Posada en comú, discussió i elaboració de conclusions.
Treball posterior	Escola	2 sessions	<ul style="list-style-type: none"> - La conservació de la biodiversitat. - La importància dels espais naturals protegits. - El seguiment de la biodiversitat i els projectes de ciència ciutadana. - Els beneficis vitals de la natura. 	<ul style="list-style-type: none"> - Repàs de la jornada a Can Coll: material i mètodes emprats, continguts i resultats obtinguts. - Discussió i debat de les conclusions del treball científic. - Per saber més: treballs d'ampliació dels continguts principals del programa.

