

Descobrim la vegetació de Collserola

Educació secundària | Formació professional



Activitat per descobrir les plantes que componen les comunitats vegetals més habituals al Parc Natural de Collserola i dels factors ambientals i humans que determinen la seva dinàmica ecològica.

L'activitat comprèn una primera part guiada per l'equip educatiu del Parc (itinerari de descoberta i joc d'identificació) i una segona part de propostes autoguiades a càrrec del propi professorat.

Objectius didàctics

- Conèixer la flora de Collserola.
- Analitzar les característiques dels éssers vius i les relacions que s'estableixen entre les espècies i el medi.
- Analitzar la influència dels factors ambientals i antròpics en la dinàmica dels ecosistemes.
- 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 empremadoria.
- Aprendre a aprendre.

Metodologia

- Pràctica guiada.
- Aprenentatge basat en recerca.
- Aprenentatge basat en fenòmens.
- Treball cooperatiu en grup (2-3 alumnes per grup).

Recursos pedagògics

- Dossier del professorat (inclou propostes pedagògiques per treballar abans i després de l'activitat).
- Quadern de treball per l'alumnat.
- Claus dicotòmiques simplificades de plantes.
- Fitxes de camp: "Plantes de Collserola".
- Exposició permanent "L'home i el medi a Collserola".
- Maqueta gegant de Collserola.

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 **1:30 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: 62,70 € (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.

Descobrim la vegetació de Collserola · Educació secundària | Formació professional

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 de Collserola com a espai natural protegit. - La biodiversitat de Collserola. - Bones pràctiques a la natura. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cerca dels coneixements previs dels alumnes sobre el Parc. - Visionat del video "Collserola és vida". - Plantejament de la descoberta: aspectes organitzatius, metodològics, etc.
La jornada a Collserola	Entorns de Can Coll	Activitats guiades per l'equip educatiu del Parc 1:30 h	<ul style="list-style-type: none"> - Les espècies vegetals més representatives de Collserola. - Relació entre la vegetació i els factors ambientals. - La influència de l'activitat humana en la vegetació. 	<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. - Organització dels grups de treball i distribució del material. - Repàs de les normes de treball de camp. - Itinerari de descoberta: les comunitats vegetals de la Serra. - Joc d'identificació d'espècies vegetals amb claus dicotòmiques.
		Activitats autoguiades pel professorat 1:30 h	<ul style="list-style-type: none"> - La Serra de Collserola: situació, límits, relleu, clima, municipis. - El paisatge de Collserola. 	<ul style="list-style-type: none"> - Propostes autoguiades pel professorat a escollir: - Excursió al Puig de la Guàrdia. - Visita i treball a l'exposició "L'home i el medi a Collserola". - Treball a la maqueta gegant de Collserola.
Treball posterior	Escola	2 sessions	<ul style="list-style-type: none"> - El medi natural com a font de vivències. - La conservació de la biodiversitat. - L'importància dels espais naturals protegits. - Els beneficis vitals de la natura. 	<ul style="list-style-type: none"> - Repàs dels continguts treballats. - Treball de conclusions. - Realització del joc interactiu "Dinàmiques de la vegetació". - Debat: Collserola, territori vital.

