

Aproximar-se i conèixer

Treballem les plantes de l'alzinar

Educació primària - Cicle mitjà



Activitat per conèixer la vegetació de Collserola a través de jocs i treball experimental de camp (observacions, mesures, comparacions, etc.).

La proposta comprèn la identificació dels principals arbres i arbusts del Parc, l'estudi de les diferències entre les zones de sol i d'ombra i de les relacions que s'estableixen entre els factors ambientals i els éssers vius.

Es tracta d'una proposta autoguiada pel professorat en la que l'equip docent disposa de tots els recursos necessaris per porta-la a terme.

Objectius didàctics

- Conèixer la flora de Collserola.
- Identificar els estrats de vegetació d'un bosc: arbres, arbusts, herbes i lianes.
- Analitzar la influència dels factors ambientals i antròpics en la dinàmica dels ecosistemes (bosc de sol i bosc d'ombra).
- 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

- Aprenentatge basat en fenòmens.
- Aprenentatge basat en recerca.
- Aprenentatge basat en el joc.
- Treball cooperatiu en grup (4-5 alumnes per grup).

Recursos pedagògics

- Dossier del professorat (inclou propostes pedagògiques per treballar abans i després de l'activitat).
- Quadern de treball de l'alumnat.
- Material de camp pel professorat.
- Instruments d'observació i mesura (termòmetres, higròmetres, brúixola, cintes mètriques, lupes).
- Fitxes de camp: "Plantes de Collserola".
- Itinerari senyalitzat de descoberta del bosc.

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

Reunió de preparació Presencial

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: 45,85 € (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.

Treballem les plantes de l'alzinar · Educació primària - Cicle mitjà

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. - Bones pràctiques a la natura. 	<ul style="list-style-type: none"> - Localització de Collserola en un mapa. - Estudi del plànol-guia del Parc Natural de Collserola. - Treball dels materials previs (presentacions multimèdia, fitxes, etc.) i preparació de la jornada a Collserola. - Repàs de bones pràctiques a la natura.
La jornada a Collserola	Bosc	Activitats autoguiades pel professorat 3 h	<ul style="list-style-type: none"> - Les comunitats forestals del Parc Natural de Collserola. - L'hàbitat de l'alzinar. - Els estrats de vegetació (arbres, arbusts, herbes i lianes). - Els principals arbres i arbusts del bosc de Collserola. - El solell i l'obaga. - Les espècies de fulla caduca i perenne. 	<p>Un màxim de 3 activitats a escollir entre les següents proposades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diferenciar els estrats de vegetació del bosc, els seus elements i característiques. - Observar i descriure una planta del bosc. - Observar i comparar un bosc de solell i un bosc d'obaga. - Realitzar un itinerari de descoberta. - Treballar la fitxa "L'alzinar de Can Coll".
Treball posterior	Escola	2 sessions	<ul style="list-style-type: none"> - La conservació de la biodiversitat. - La importància dels espais naturals protegits. - Els beneficis vitals de la natura. 	<ul style="list-style-type: none"> - Realització i posada en comú de les observacions fetes per tots els grups. - Observació d'imatges de les plantes treballades. - Debat: Collserola, territori vital.

