



Descoberta del medi

ESO, Cicles formatius



Aquesta proposta consisteix en un estudi integrat de dues zones forestals amb èmfasi en les interaccions entre la vegetació i la fauna.

L'activitat es desenvolupa durant el matí. Podeu quedar-vos a dinar; l'equipament es tanca a les 16 h.

Objectius didàctics

- Identificar la diversitat de formes de vida d'un determinat ambient
- Identificar les relacions de la vegetació i la fauna respecte a l'hàbitat on viuen
- Obtenir informació mitjançant mesures i l'observació directa del medi.
- Identificar les funcions i el paper de la vegetació vinculats amb la qualitat ambiental
- Valorar els impactes de l'activitat humana

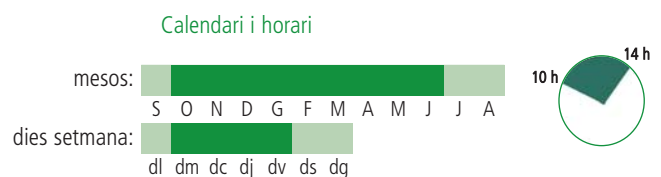
Materials i recursos utilitzats

- Dossier per al professorat
- Material documental i instrumental per a la preparació a l'escola
- Motxilla de treball amb materials per a cada grup de 6-7 alumnes
- Quadern de camp per a cada alumne el dia de la sortida
- Fitxes d'identificació de plantes i animals
- Estris i aparells de mesura dels factors ambientals
- Propostes per treure conclusions de l'activitat
- Préstec de materials i aparells

Competències bàsiques

- Competència comunicativa lingüística i audiovisual
- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic
- Competència d'aprendre a aprendre
- Competència d'autonomia i iniciativa personal

Lloc de realització	Can Coll, Centre d'Educació Ambiental
Reunió de preparació	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Professors/ es	Mínim: 2 per grup-classe
Màxim d'assistents	1 grups-classe (30 alumnes per grup)
Grups de treball	5-8 alumnes per grup



Inscripcions

- 1- A partir de l'1 de setembre cal trucar a Can Coll per reservar data. Inscripcions de 9:30 h a 14:00 h.
- 2- Un cop formalitzada la reserva, us farem arribar una carta amb la confirmació de la data, el preu, el número de c/c on haureu de fer l'ingrés i la convocatòria de la reunió de mestres.
- 3- Abans de l'activitat, heu d'ingressar l'import corresponent i enviar, per correu electrònic o per fax el comprovant amb les vostres dades.

Can Coll CEA. Ctra. de Cerdanyola a Horta, Km 2 Tel. 93 692 03 96. E-Mail: activitatscancoll@parccollserola.net

Preu

45,15 € per cada grup de 10 alumnes o fracció.

Descoberta del medi · ESO, Cicles formatius

Fases del programa

Fases del treball	Lloc	Durada	Continguts	Seqüència d'activitats
Previ a la sortida	Centre escolar	1-2 hores	<ul style="list-style-type: none"> - Aspectes metodològics, conceptuals, etc. del treball. - Aspectes pràctics per tal d'aprofitar millor la sortida. - Hàbits que afavoreixen el medi ambient 	<ul style="list-style-type: none"> - Plantejament de la jornada. - Treball previ en funció dels temes triats. - Organització dels grups de treball. - Pràctiques d'identificació, observació i mesura que s'utilitzaran al camp. - Paràmetres de qualitat ambiental. - Treball amb la fitxa "L'escola treballa per a la Terra"
Treball a Collserola	Camp	15 minuts	<ul style="list-style-type: none"> - Els aspectes a investigar, el plantejament i la metodologia que s'utilitzarà. - Les zones de treball. 	<ul style="list-style-type: none"> - Presentació dels educadors. - Recordatori del plantejament de treball. - Repartiment de les motxilles de materials i d'aparells de mesura a cada grup. - Organització de grups cooperatius. - Assignació de les tasques que realitzarà cada membre.
	Camp	2:15 hores	<ul style="list-style-type: none"> - Les espècies vegetals i animals més representatives de Collserola. - Factors ambientals. - Indicadors de la qualitat ambiental. - Relacions i interaccions que s'observen directament. - Inferència de processos a partir d'evidències observables. 	<ul style="list-style-type: none"> - Observació d'aspectes concrets durant el recorregut. - Repartiment dels grups de treball en funció de les zones de treball - Treball a les parcel·les o pel transecte: identificació i recompte d'espècies vegetals - Detecció d'espècies animals - Mesures dels factors ambientals - Detecció de senyals d'activitat humana. - Recull d'informacions i resum de les dades. - Retorn a Can Coll.
	Sala de treball	30 minuts	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboració i posada en comú dels resultats. - Relacions i interaccions que es poden deduir a partir de les dades. 	<ul style="list-style-type: none"> - Representació gràfica de les dades obtingudes. - Interpretació dels resultats. - Anàlisi i posada en comú dels resultats. - Valoració de la jornada.
Posterior a la sortida	Centre escolar	2 hores	<ul style="list-style-type: none"> - Continuació del treball fet a Collserola. - Síntesi dels continguts treballats. - L'ús del bosc, de la fusta i derivats. - Elaboració de conclusions. 	<ul style="list-style-type: none"> - Intercanvi de les dades obtingudes pels grups de les dues zones de treball. - Representació gràfica dels resultats - Síntesi de les experiències de la jornada a la pàgina "Cròniques de camp" del web del Parc.