

Aproximar-se i conèixer

Aproximació a l'ambient de la riera

Educació primària - Cicle mitjà



Activitat per descobrir i analitzar la biodiversitat dels hàbitats de riera.

La proposta comprèn el treball de mostreig i identificació dels organismes bioindicadors de l'estat de conservació i qualitat ecològica de la riera. Alhora es reflexiona sobre la importància de l'aigua pel conjunt d'éssers vius i quines són les principals problemàtiques de conservació que afecten aquests ecosistemes.

Objectius didàctics

- Conèixer la biodiversitat dels ambients de riera.
- Utilitzar material i mètodes de treball experimental naturalístic.
- Posar en valor la importància ecològica i social de l'aigua.
- Identificar les problemàtiques ambientals que afecten els ecosistemes aquàtics i les bones pràctiques de conservació.
- 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 grups per classe).
- 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.
- Material de prospecció i mostreig (salabrets, pots entomològics).
- Instruments d'observació i mesura (lupes, termòmetres).
- Fitxes de camp: "Plantes aquàtiques", "Plantes de ribera", "Macroinvertebrats i índex de qualitat ambiental", "Rastres i restes".

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

Reunió de preparació Presencial / Telemàtica

Màxim d'assistents **1** grup-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 l'ambient de riera · 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. - El cicle de l'aigua. - La biodiversitat: hàbitats de riera i les seves comunitats biològiques. - Els bioindicadors. 	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"> - Característiques dels hàbitats de riera. - Material i mètodes d'investigació. - Bones pràctiques a la natura. 	<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.
	Riera	2:30 h	<ul style="list-style-type: none"> - L'observació i seguiment de paràmetres ambientals. - La vegetació de ribera i la vegetació aquàtica. - La fauna de la riera. - Els organismes bioindicadors. 	<ul style="list-style-type: none"> - Itinerari a peu fins la riera. - Treball cooperatiu: observació i mostreig de les comunitats biològiques de la riera i mesura de paràmetres ambientals - Treball individual: descripció i síntesi de les observacions al dossier de camp. - Posada en comú, discussió i elaboració de conclusions.
Treball posterior	Escola	2 sessions	<ul style="list-style-type: none"> - El cicle de l'aigua i la seva importància per la vida. - La importància dels espais naturals protegits. - Els usos de l'aigua i impactes ambientals. - El seguiment de la qualitat de l'aigua 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.

