



Aproximació a l'ambient de la riera

Cicle mitjà de primària



Programa que ajuda a descobrir i analitzar la diversitat de formes de vida que pot arribar a acollir una riera. Les característiques de l'aigua i les plantes i animals que hi viuen o la poden freqüentar. Valoració dels invertebrats aquàtics com indicadors de la qualitat de l'aigua.

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

Objectius didàctics

- Analitzar la diversitat de formes de vida d'un determinat ambient
- Interpretar les relacions entre els éssers vius i el medi
- Identificar les característiques que diferencien les espècies
- Obtenir informació mitjançant l'observació directa del medi
- Observar els éssers vius i detectar-ne els trets més significatius
- Descriure els fets observats a la natura
- Potenciar la percepció sensorial
- Valorar actituds d'aprenentatge com la curiositat, l'interès i el respecte envers el món natural

Competències bàsiques

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

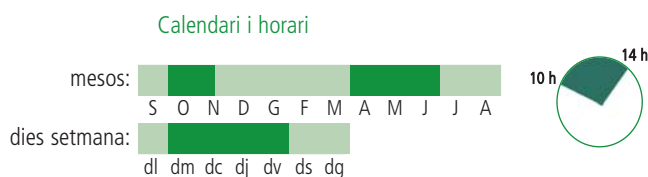
Metodologia

- Treball de camp d'observació i presa de dades a la riera
- Treball en equip. Observació i manipulació estructurada
- Elaboració de conclusions i exposició oral de les mateixes
- És obligatòria l'assistència a una reunió prèvia

Materials i recursos utilitzats

- Dossier per al professorat
- Material documental per la preparació a l'escola
- Motxilla de treball amb material per a la recerca per a cada grup
- Quadern per a l'alumne el dia de la sortida
- Fitxes d'identificació de les plantes i els animals de la riera
- Materials òptics per a l'observació
- Propostes per treure conclusions de l'activitat un cop a l'escola

Lloc de realització	Can Coll, Centre d'Educació Ambiental
Reunió de preparació	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Màxim d'assistents	1 grups - classe (25 alumnes per grup)
Grups de treball	4 per classe



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
112,30 € per grup-classe (s'entén el grup-classe fins a 25 alumnes).

Aproximació a l'ambient de riera · Cicle mitjà de primària

Fases del programa

Fases del treball	Lloc	Durada	Continguts	Seqüència d'activitats
Previ a la sortida	Escola	3 hores	<ul style="list-style-type: none"> - La serra de Collserola: situació, límits, municipis. - El Parc de Collserola com a espai natural protegit - Repàs de la proposta educativa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Localització de Collserola en un mapa. Estudi del plànol-guia del Parc de Collserola. - Recerca d'informació bibliogràfica sobre la fauna i flora de les rieres de Collserola. - Cerca de coneixements previs dels alumnes. - Treball sobre el full "Consells per estudiar els animalons". - Treball amb la fitxa: "L'Escola treballa per la Terra".
Treball a Collserola	Centre educatiu	1 hora	<ul style="list-style-type: none"> - Mètodes d'investigació per estudiar els animalons - Mètodes i actituds en el treball de camp. 	<ul style="list-style-type: none"> - Presentació dels educadors i de l'activitat. - Organització dels equips i repartiment de les motxilles de treball. Repàs de continguts específics. - Repàs de normes per al treball a la riera.
	Riera	2,5 hores	<ul style="list-style-type: none"> - L'estudi d'un ambient natural. - Les relacions entre els éssers vius i el medi. - Els animals i les plantes de la riera. - Els animals com a indicadors de contaminació. 	<ul style="list-style-type: none"> - Excursió a peu fins a la riera de Can Coll. - Reconeixement de la zona d'investigació. - Estudi de les característiques de l'aigua de la riera. - Treball de recerca d'animals i plantes. - Treball d'observació, descripció, comparació i valoració. - Posada en comú i exposició de resultats.
Posterior a la sortida	Escola	2 hores	<ul style="list-style-type: none"> - Rius i rieres com a font de vida. - El medi natural com a font de vivències i d'aprenentatge. - La importància dels espais naturals protegits. - La importància del treball col·laboratiu. 	<ul style="list-style-type: none"> - Treball de conclusions i repàs dels continguts apresos. - Ampliació d'informació sobre espècies determinades.

