

La Tordera de dalt a baix

Nivells: CM / CS / ESO / BATX (activitat adaptada segons el nivell requerit)

Durada: 1 dia

Ràtio: 1 educador / 18 alumnes (adaptable a un grup classe)

Objectius:

- Incentivar l'interès per a descobrir el medi i tots els elements que en formen part.
- Potenciar la utilització dels sentits com a eina per conèixer el medi.
- Observar i mesurar els paràmetres físics d'un curs d'aigua.
- Identificar i caracteritzar la fauna que hi habita.
- Conèixer les espècies vegetals pròpies de ribera.
- Introducció del concepte d'espècie bioindicadora.

Continguts:

- Coneixement del riu com a ecosistema.
- Descripció i característiques dels diferents cursos (curs alt, curs mig i curs baix).
- Relació del riu amb diferents paràmetres: relleu, clima, influència humana, etc.
- Indicadors biològics (vegetació, macroinvertebrats, ...) de la qualitat de l'aigua.
- Dinàmica del riu (erosió/transport/sedimentació).
- Formació del delta i importància (camp de conreu, aus migratòries, ...).
- Formació del meandre.

Protocols:

- Trobada amb l'autocar a la rotonda de Sant Esteve de Palautordera.
- Pujada fins a les piscines del Montseny.
- Presentació dels educadors i de l'activitat als mestres i als alumnes.
- Esmorzar.
- Confecció del timing del dia.
- Fer els grups de treball.
- Realització de l'activitat al curs alt.
- Pujar a l'autocar i desplaçament fins a Hostalric.
- Realització de l'activitat al curs mig.
- Dinar a Tordera.
- Pujar a l'autocar i desplaçament fins al Delta de la Tordera.
- Activitat curs baix.
- Compimentació de la valoració, el full de registre i entrega de la factura i acomiadament.

Procediments: Hi haurà tres punts de treball: piscines del Montseny (curs alt), Hostalric (curs mig) i Malgrat (desembocadura). Al primer punt de treball, introducció general, situació geogràfica i observació i classificació dels macroinvertebrats. En el curs mitjà, es treballarà específicament la formació del meandre i els materials que conformen la llera del riu. En el baix, es parlarà

de la formació del delta i de les aus que s'hi concentren. En tots tres punts de treball es realitzarà un estudi detallat del riu: observació dels materials presents a la llera, estructura i característiques del bosc de ribera i identificació de les principals espècies vegetals, captura i identificació dels animals que viuen a l'aigua i observació de les seves característiques anatòmiques i de les seves adaptacions al medi aquàtic i el seu valor com a bioindicadors. Comparació dels tres punts i conclusions.

Material inventariable: lupes de mà i de captura, càpsules de Petri, tisores, cúter, pots de vidre, safates, pinzells, termòmetres, pinces, galledes.

Material fungible: llapis, llapis de colors, gomes d'esborrar, maquetes de fer punxa, cintes adhesives, cel·lo, retoladors permanents.

Material imprès i/o fotocopiats: póster d'arbres, póster d'arbustos, póster de rastres, dossier "La Tordera de dalt a baix", clau d'identificació de macroinvertebrats aquàtics.