



El **Projecte Rius** és una iniciativa desenvolupada per Associació Hàbitats amb l'objectiu principal d'estimular la participació activa de la societat en la conservació i millora dels nostres rius. Fomenta l'apropament de les persones al riu i permet conèixer com són i com funcionen els ecosistemes fluvials, els organismes que hi podem trobar, la seva importància ambiental i social, així com els problemes que pateixen i què podem fer per millorar-los.

Mitjançant l'educació ambiental, el foment del teixit associatiu i el treball en xarxa del voluntariat ambiental, el projecte promou una major implicació de les associacions i les persones per a compartir, engegar i emprendre iniciatives per la millora dels nostres rius i de l'entorn natural.

Dins d'aquest marc s'ofereix un taller -en format sessió pràctica de treball de camp- al professorat de centres educatius de Primària i Secundària.

Les dades sobre aquesta activitat formativa són les següents:

Tipus d'activitat: Sessió pràctica de camp

Horari: de 17:30 a 20:30

Durada: 3h

Dia: Dimarts 15 de maig de 2012

Lloc: Granollers- Riu Congost.

Lloc de trobada: Can Cabanyes.

Període de preinscripció: Des del 24 d'abril a l'11 de maig de 2012

Presentació

L'aigua és vida i els rius són espais connectors, fonts de biodiversitat i vertebradors del nostre territori, els quals han fet possible el desenvolupament d'activitats econòmiques molt pròsperes al llarg de la història. Els rius i riberes, però, no sempre han estat respectats per les societats que han ocupat i aprofitat l'espai i els recursos que ens ofereixen.

Amb la descoberta i inspecció del riu, els participants podran aprendre a determinar de manera divertida i entretinguda l'estat de salut del riu, tot prenent mesures i estudiant les plantes i animals d'aquests ecosistemes, d'acord amb la metodologia científica d'avaluació de la qualitat dels rius mediterranis.

Descripció i continguts de la formació

Aquesta activitat formativa consisteix en una **sessió pràctica de camp**, demostrativa de la metodologia d'inspecció de rius, que combinarà nocions teòriques amb l'experiència directa en un entorn natural. Previ a la visita al riu, es farà una petita introducció a la metodologia del Projecte Rius i a diversos conceptes clau d'ecologia fluvial.

Un cop al punt de mostreig es portarà a terme la inspecció de rius, amb ajuda de la fitxa de camp i seguint 3 fases de treball:

1. Anàlisi de la qualitat hidromorfològica
2. Anàlisi de la qualitat fisicoquímica
3. Anàlisi de la qualitat biològica

A partir de les dades obtingudes es podrà valorar l'estat de salut o estat ecològic del tram fluvial estudiat. D'altra banda, es parlarà de les possibilitats d'acció en els diferents cicles educatius i en relació amb els recursos educatius disponibles, així com també sobre el Projecte

Rius als centres (activitats vinculades a l'adopció de trams de riu, integració de Projecte Rius dins el currículum escolar,...).

Objectius de la formació

- Mostrar i transmetre els principals continguts teòrics i pràctics de les metodologies de camp per a la valoració de l'estat ecològic dels ecosistemes fluvials.
- Proporcionar eines per a aplicar i avaluar correctament la metodologia d'inspecció de rius del Projecte Rius.
- Oferir recursos per adaptar i transmetre la metodologia d'inspecció de rius als grups escolars.

Programa de l'activitat

17:00 – 17:30

Al punt de trobada- Benvinguda, presentació de la sessió i lliurament del material als participants.

17:30 – 19:30

Al riu- Sessió pràctica de demostració de la metodologia d'inspecció de rius que contemplarà:

1. Anàlisi de la qualitat hidromorfològica del riu
2. Anàlisi de la qualitat fisicoquímica del riu
3. Anàlisi de la qualitat biològica del riu (mostreig i identificació d'invertebrats aquàtics)

19:30 – 20:00

Conclusions i fi de la sessió. Tornada al punt de trobada.

Materials

1. Material a càrrec de l'educador:

- Carpeta de materials del Projecte Rius (làmines d'identificació de fauna i flora, lupes, xarxes de captura de macroinvertebrats, safates, pinces, etc.).
- Reactius químics (pastilles per mesurar la concentració d'oxigen dissolt, el pH i la concentració de nitrats a les aigües).
- Aparells de mesura (cinta mètrica, termòmetre).
- Un parell de botes de pescador.
- Fitxes de camp o dossiers didàctics per a cada participant.

2. Material recomanat als participants:

- Calçat còmode o de muntanya.
- Botes d'aigua (*).
- Llibreta de camp i llapis.
- Gorra i refrigeri (sobre tot a l'estiu i en èpoques properes a l'estiu).

(*) Es recomana als participants que portin aquest material si en disposen.