

CURS D'EDUCACIÓ AMBIENTAL

Durada: entre 16 i 30 h

Organització: Adaptable a les necessitats i disponibilitat del centre

Descripció

Curs adreçat a persones que vulguin ampliar els seus coneixements en l'àmbit de l'educació ambiental, ja sigui de forma professional o com a afició. Els continguts combinen coneixements teòrics amb una vessant més pràctica, usant algunes de les eines i recursos més utilitzats.

El curs permet ampliar els coneixements en el camp de l'educació ambiental a aquelles persones que hagin realitzat el curs de Monitor de lleure.

Objectius

- L'educació ambiental com a instrument per facilitar el coneixement, la interpretació i la sensibilització respecte el medi natural i social que ens envolta
- L'educació ambiental com a eina de conscienciació sobre les problemàtiques ambientals lligades als processos socials
- Promoure la responsabilitat davant la problemàtica ambiental, i fomentar-ne la participació activa.

Metodologia

- Sessions a l'aula on es combina una part teòrica i d'anàlisi de conceptes claus en el camp de l'educació ambiental, els ecosistemes i la problemàtica ambiental, amb un bloc d'activitats pràctiques, de debat, i d'aplicació per descobrir i aprendre des de l'aula, aquells recursos i tècniques que podrem aplicar en un context real.
- Sessió de presentació i exposició per part de l'alumnat del propi Projecte d'educació ambiental.
- Sortida de camp per ampliar coneixements en àmbits com la biodiversitat i la interpretació del paisatge, i posar en pràctica alguns dels aspectes tractats prèviament a l'aula.

Proposta de continguts

Sessió 1. L'educació ambiental

Què és l'educació? L'educació ambiental. Conceptes. Antecedents i propostes. Metodologia
 Activitats d'educació ambiental: Tallers, itineraris, jocs. Disseny, realització i avaluació

Sessió 2. Els ecosistemes forestals

Els ecosistemes. Concepte i components. Xarxa tròfica i biodiversitat
 El bosc. Concepte, tipologies i funcions. L'estat dels boscos catalans
 Activitats: Fongs i bolets. Els món dels rastres. Les claus dicotòmiques

Sessió 3. Els ecosistemes aquàtics

Ecosistemes aquàtics: tipus i característiques
 Ecosistemes marins. Ecosistemes continentals. Bosc de ribera. Fauna aquàtica
 Activitats: Trams d'un riu. La qualitat de l'aigua. Bioindicadors: els macoinvertebrats

Sessió 4. Els ecosistemes urbans

Els ambients urbans. Metabolisme i problemàtica. La petjada ecològica
 La biodiversitat urbana. Món gris, món verd i món blau
 Activitats: El paisatge i educació ambiental. Egagròpiles. Caixes niu i menjadores. El joc digital

Sessió 5. Els processos geològics

Materials geològics: roques, minerals i fòssils.
 Processos geològics interns: volcans i terratrèmols.
 Processos geològics externs. La modelació del paisatge mitjançant els agents externs.
 Activitats: Aflorament. Mapa geològic. Història geològica.

Sessió 6. La problemàtica ambiental

Tipus de problemàtiques ambientals. Risc ambiental. Impacte ambiental.
 Energia. Residus. Contaminació
 Activitats: Cada deixalla al seu lloc. A les fosques. Desenvolupament sostenible.

Sortida de camp. La biodiversitat i el paisatge

Currículum del professorat

Sergi Travessa Danés i Mar Romero Gómez. Llicenciats en Ciències Ambientals per la Universitat de Girona, i postgraduats en Gestió Forestal Sostenible. Tècnics de la consultoria L'Obaga Serveis Ambientals, amb 7 anys d'experiència en l'àmbit de l'educació i la comunicació ambiental, on han participat en el disseny i execució de sortides guiades al medi, cursos, tallers a l'aula i campanyes de conscienciació en el camp de la gestió dels residus. Cotutors del Pràcticum d'Implicació de l'ensenyament de Pedagogia, a la Facultat de Pedagogia de la Universitat de Barcelona. Han participat en la redacció del Pla d'Acció d'Educació Ambiental al Parc Natural del Montseny. Actualment participen al Programa educatiu El Montseny a l'Escola.

Experiència

- **Factoria Cultural Coma Cros (Salt):** primavera 2008, tardor 2008, 2009 i 2010
- **CFP Tres Roques (Mataró):** primavera 2012 i 2013, hivern 2013
- **CFP Sax Sala (Sant Celoni):** tardor 2012, primavera 2013