



Lungo il corso del fiume

Tema: Acqua

Ciascuno di noi ha un rapporto quotidiano con l'Acqua, rapporto familiare e allo stesso tempo distratto. Nel corso della storia della Terra l'acqua è stata un importantissimo elemento per la vita e per l'Uomo, in quanto prima fonte di sostentamento. Può essere pertanto osservata da moltissimi punti di vista. Durante il percorso didattico i ragazzi avranno modo di capire il ruolo dell'acqua nella storia e nella cultura e le sue caratteristiche dal punto di vista ecologico.

I CONTENUTI

Generalità sulla risorsa acqua. Composizione chimica e comportamento fisico dell'acqua. L'importanza dell'acqua nella storia, cultura, arte, religione, salute, ecc..L'ecosistema fiume nelle sue componenti biotiche e abiotiche, la piramide alimentare e gli indicatori biologici. L'acqua ed il nostro territorio. Quanta acqua abbiamo e di quanta ne abbiamo bisogno. Reali necessità, abusi e sprechi della più importante risorsa per la vita. L'acqua e/è la vita: dove è "nata" la vita, l'acqua negli esseri viventi (quanta e a cosa serve) con particolare riguardo all'uomo.

GLI OBIETTIVI

Capire le caratteristiche di un ecosistema acquatico, quali sono le dinamiche che lo regolano e le sue componenti biotiche e abiotiche.
Gli indicatori biologici e la piramide ecologica.
Comprendere l'importanza di una risorsa essenziale per la vita.
Comprendere il ruolo dell'acqua nella storia e nella cultura.
Definire "il confine" tra necessità e spreco della risorsa acqua.
Educare all'uso consapevole e sostenibile dell'acqua e, più in generale, dei beni naturali

LA DIDATTICA

Incontri in aula con proiezione multimediale e con esperimenti sul tema acqua ed ecosistemi acquatici
Uscita didattica

TEMPI E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Ogni incontro in aula è modulato sulle due ore (scolastiche).
Al termine del percorso, viene proposta l'esperienza sul campo.

ESPERIENZA SUL CAMPO

Visita guidata alla Valle dell'Orfento – Caramanico Terme (Pescara)

SUGGERIMENTI

Per l'esperienza sul campo (l'uscita didattica) è consigliato l'uso di abbigliamento comodo, zainetto, borraccia, cappellino. Block notes e matita; indicare eventuali problemi di natura allergica.

PROGRAMMA USCITA DIDATTICA

ore 09.00	incontro con gli operatori del CEA a Caramanico Terme
ore 09.30 - 12,30	escursione e laboratorio lungo il corso del fiume Orfento
ore 12,30	pausa pranzo
ore 14,00	laboratori, visita al Museo della Fauna ed alla Tana della Lontra
ore 16,30	termine delle attività, saluti e partenza

COSTI

- incontri in aula euro 120,00 ad incontro
- uscita didattica euro 7,00 a partecipante (quota minima euro 140,00 - 20 partecipanti)
- gratuità 1 ogni 20 partecipanti e per i docenti accompagnatori
- la quota comprende assistenza di un operatore ogni 20 partecipanti IVA, materiale didattico, assicurazione RCT (per l'attività escursionistica)
- la quota non comprende trasporti e quanto non inserito nella voce "la quota comprende"

ELEMENTARI

MEDIE

SUPERIORI