

Impariamo a conoscere l'acqua

Tematiche:

1. il ciclo dell'acqua: evaporazione, condensazione, precipitazione, infiltrazione;
2. approvvigionamento e risparmio idrico:
l'acqua come fonte per la sopravvivenza e per la produzione di energia;
l'acqua come bene in esaurimento;
l'acqua come bene di importanza ambientale;
come gestire l'acqua in modo oculato e come ripartirla equamente;
3. erosione e deposito: l'acqua modifica il paesaggio, le cause dell'erosione;
4. gli animali "invisibili": strumenti per valutare la qualità dell'acqua.

Modalità di realizzazione:

In questo laboratorio si esplora e si analizza il ciclo dell'acqua. Per favorire il completo apprendimento delle tematiche verranno svolte le seguenti attività:

- si realizzeranno modelli per simulare il percorso che l'acqua compie fino al mare e modelli per simulare l'azione erosiva dell'acqua;
- si racconterà la storia di una gocciolina, che diverrà la protagonista principale del ciclo dell'acqua.

Obiettivi:

1. conoscere il lago e l'equilibrio di questo sistema complesso;
2. cogliere la complessità di una risorsa preziosa e limitata;
3. sensibilizzare l'alunno al rispetto ed al risparmio dell'acqua, attraverso la conoscenza delle buone pratiche di educazione al consumo consapevole;
4. scoprire la forza dell'acqua.

Destinatari: scuole primarie e secondarie inferiori.

Incontro di coprogettazione: un giorno.

Incontro di approfondimento in classe: un giorno.

Costi: in base ad una richiesta di informazioni verrà inviato un preventivo dettagliato di costo da sottoporre all'approvazione della Scuola.