



Milano

Secondaria I grado - Scheda itinerario

L'inquinamento delle acque e i sistemi di depurazione

ADATTO : 3° anno
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio Sperimentale + Visita guidata



Descrizione dell'attività:

L'acqua, in condizioni normali, è in grado di auto-depurarsi ma se la qualità e quantità di contaminanti supera tale capacità, si assiste ad un inesorabile peggioramento delle sue caratteristiche. L'uomo è largamente responsabile, con i suoi scarichi urbani, industriali e zootecnici, dell'inquinamento delle acque del Pianeta. Allo stesso tempo però ha anche sviluppato tecniche ed impianti di trattamento che permettono di depurarla prima di scaricarla nell'ambiente. Un laboratorio per conoscere il funzionamento del depuratore seguendo le fasi di trattamento delle acque oltre a valutare, con analisi chimiche, fisiche e biologiche il livello di inquinamento dei diversi campioni d'acqua. Analizzando le diverse caratteristiche dell'inquinamento idrico, sono messe in evidenza le principali sostanze inquinanti ed i loro effetti negativi sugli ecosistemi e sull'uomo.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Conoscere le diverse fonti di inquinamento dell'acqua
Scoprire cosa si intende per eutrofizzazione
Sapere come funziona un depuratore
Saper utilizzare kit di analisi dell'acqua

PARTECIPANTI: 25 max a gruppo
(è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)

IN ACQUARIO: 1 h di laboratorio e 1 h di visita guidata alle vasche

ORARI: 9:00 - 11:00 / 11:00 - 13:00 / 14:00 - 16:00

PREZZO: € 135,00 a gruppo

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

PREZZO: € 135,00 a gruppo

NB: Fuori Milano supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza

PREREQUISITI: Basi di chimica inorganica

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle 8:30 alle 17:30 tutti i giorni
segreteria@verdeacqua.org