

Scuola Media

IL PH DELLA VITA



DURATA: 2 h

DIFFICOLTA': ★★☆☆

DISCIPLINA :

SCIENZE

Obiettivo didattico

questo laboratorio tratta un argomento monografico dedicato al ruolo del pH compatibile con la vita l'attività prevede la visita in acquario con il prelievo di alcuni campioni di acqua mentre il laboratorio consiste in una lezione sul pH i ragazzi dopo aver scoperto il significato del pH, imparano a utilizzare gli strumenti di misurazione (cartina tornasole e piaccametro elettronico), riconoscendo il pH di sostanze di uso quotidiano.

Attività

Il laboratorio inizia con la visita guidata in acquario seguito da una breve lezione monografica sul pH che successivamente verrà sperimentato dai ragazzi tramite il laboratorio pratico dove toccheranno con mano i metodi sperimentali di misurazione del pH. Alla fine del laboratorio ci sarà un breve test di apprendimento con assegnazione del voto.