#anche io insegno

parole O_stili

14 VITA SOTT'ACQUA

Secondaria 1° grado

La Posidonia oceanica

CONSAPEVOLEZZA E RESPONSABILITÀ | SOSTENIBILITÀ

★★★★☆

ARGOMENTO

- Consapevolezza e responsabilità
- Sostenibilità

MATERIA

- Area Scientifica-Tecnologica Matematico
- Educazione Civica
- Area Storico-Geografica-Filosofica

COMPETENZE CHIAVE

- Comunicazione nella madrelingua
- Competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia
- Consapevolezza ed espressione culturale
- Competenze sociali e civiche
- Imparare a imparare

PUNTO/I DEL MANIFESTO DELLA COMUNICAZIONE NON OSTILE

- 03. Le parole danno forma al pensiero
- 08. Le idee si possono discutere.Le persone si devono rispettare
- 05. Le parole sono un ponte
- 01. Virtuale è reale
- 06. Le parole hanno conseguenze
- 07. Condividere è una responsabilità
- 04. Prima di parlare bisogna ascoltare
- 10. Anche il silenzio comunica
- 09. Gli insulti non sono argomenti
- 02. Si è ciò che si comunica

DOMANDE FONDAMENTALI

- Cosa è la Posidonia?

- Perché è importante e perché dovremmo rispettarla?
- Dove si trovano le più importanti praterie di Posidonia in Italia?

SVOLGIMENTO

120'

Le funzioni ecologiche della Posidonia 30'

Leggi l'articolo

L'insegnante propone la lettura dell'articolo che illustra le funzioni ecologiche delle praterie di Posidonia. Segue una breve discussione per accertarsi che i contenuti siano stati compresi e integrati a eventuali conoscenze pregresse.

Aree marine protette e regolamenti 50'

Dividi la classe in gruppi e assegna a ciascuno un'area marina protetta presente nel link

L'insegnante divide la classe in gruppi e assegna a ogni gruppo un'area marina protetta, reperibile dall'elenco delle Aree Marine Istituite. Ogni gruppo dovrà ricercare, attraverso i siti segnalati nell'elenco, il regolamento del parco marino e della relativa area protetta ed evidenziare cosa è vietato o regolamentato, in particolare quali regole sono previste per proteggere le praterie di posidonia oceanica. In seguito, i gruppi si confronteranno su quanto hanno trovato.

Sono informazioni che già conoscevi?

C'è qualcosa che non sapevi?

Generalmente sono regole che rispetti?

La cartografia delle aree marine protette 40'

Leggi l'articolo

Partendo dalla cartografia delle aree protette marine, alunni/e alunne sono invitati a identificare i polmoni verdi del Mar Mediterraneo.

Dove si trovano le maggiori praterie di Posidonia ?

Ce ne sono nella tua regione o in un luogo in cui sei stato in vacanza? Lo sapevi?

Ulteriore attività di approfondimento

È possibile ampliare la ricerca, con l'identificazione degli organismi viventi che vivono nella prateria e approfondimenti sulla fotosintesi e sulla catena alimentare.