

TLF.: 935182100/617665909

E-MAIL: biosferaeduca@gmail.com

WEB: www.biosferaeduca.com



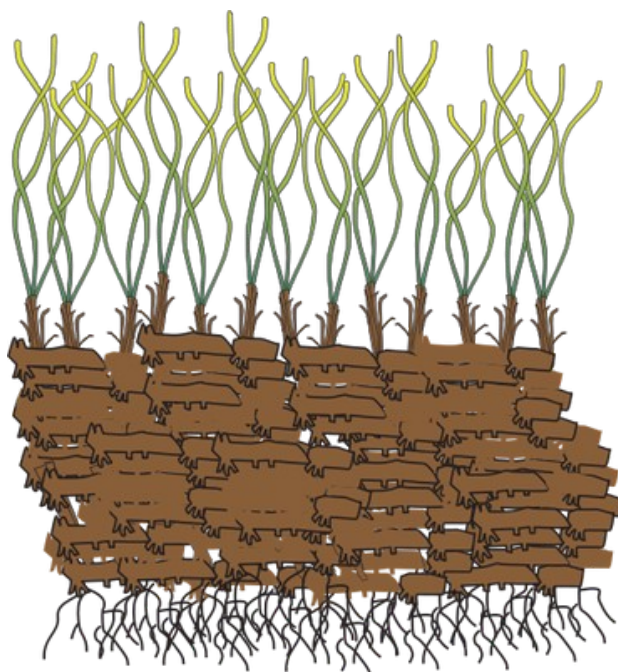
BIOSFERA Associació d'Educació Ambiental

CEM: Diversitat al mar

Tipus d'activitat: SORTIDA D'UN DIA

Temàtica: Coneixement del Medi

Adreçat a: CS Primària, Secundària i Batxillerat



CEM: Diversitat al Mar

DURACIÓ DE L'ACTIVITAT: de 10 del matí a les 14 hores.

PERÍODE: de dilluns a divendres de setembre a juny del curs escolar

LLOC: Centre d'Estudis del Mar de Sitges (CEM)

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Conèixer la biologia dels organismes de la fauna i la flora marines (característiques, funcions vitals, adaptacions i hàbitat).
- Identificar i classificar els organismes marins a partir de l'observació.
- Comprendre el terme zonació i distingir entre supralitoral, mediolitoral i infralitoral.
- Emprar un llenguatge científic per a comunicar-se de forma oral i escrita.
- Conèixer activitats humanes que poden incidir o incideixen sobre el medi litoral.
- Valorar la incidència de les modificacions que han sofert les comunitats d'organismes del litoral a causa de l'activitat humana.

METODOLOGIA DE TREBALL (ORIENTACIONS DIDÀCTIQUES)

La realització de l'activitat fomenta l'aprenentatge a través de l'observació i de l'experimentació mitjançant el constructivisme.

DESENVOLUPAMENT DE LES ACTIVITATS

L'activitat s'estructura en 3 blocs:

- Biodiversitat a la platja: en aquest bloc es parla sobre la franja litoral de Sitges i les comunitats marines que hi poden trobar. Els alumnes faran una recol·lecció de mostres d'organismes marins a la platja per poder-les identificar.
- Identificació dels éssers vius: en aquest bloc els alumnes aprenen a identificar i classificar alguna de les mostres que han recol·lectat a la platja. A més els alumnes aprenen sobre la biologia i ecologia d'alguns dels grans grups d'invertebrats marins que hi ha al Mar Mediterrani.
- Els boscos del mar: en aquest bloc es parla de la *posidonia oceanica*, una fanerògama marina endèmica del Mar Mediterrani i quines són les causes de la seva regressió al nostre litoral.

Al llarg de la sortida els alumnes treballen alguns dels conceptes apresos durant l'activitat mitjançant un dossier de camp

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

Dossier del professor i Dossier de l'alumne adequat al nivell educatiu dels escolars

CEM: Diversitat al mar | BIOSFERA Associació d'Educació Ambiental

Per a les diferents activitats s'utilitza suport gràfic, material de camp i material de laboratori

PREU DE L'ACTIVITAT: *Activitat gratuïta a càrrec de la Diputació de Barcelona*