



Educació per als objectius de desenvolupament sostenible

Objectiu 14

Conservar i utilitzar de forma sostenible els oceans, els mars i els recursos marins per al desenvolupament sostenible

Saps que

Quina importància tenen els oceans per a les persones? Els oceans aporten més de la meitat de l'oxigen que necessitem per viure, regulen el clima del planeta i ens donen aliment i energia, entre d'altres. Gairebé la meitat dels habitants del món viuen a la costa.

A quins perills estan exposats els oceans i com ens pot afectar aquesta situació? Els principals perills provenen de les accions dels humans: el canvi climàtic, al qual molts organismes no es poden adaptar, la pesca excessiva i amb tècniques que fan malbé els fons marins, i la contaminació.

Quina feina fa l'Institut de Ciències del Mar? L'Institut estudia els mars i els oceans amb l'objectiu de comprendre'ls bé i poder fer front als reptes de futur.

I quins projectes té per als nens i nenes? Al web icmdivulga.icm.csic.es hi ha projectes com "el mar a fons", amb vídeos i textos il·lustrats o jocs per fer que l'oceà sigui a casa i a la taula. També hi trobem "Petits oceanògrafs", una activitat que convida nens i nenes a convertir-se en oceanògrafs per a una campanya i a exposar-ne els resultats en un congrés final.

Quins reptes tenim d'ara fins al 2030 per protegir els oceans? Principalment un canvi d'actitud. La pesca amb xarxes, que destrueixen els fons marins, i la contaminació, afecten moltes espècies marines i les fan desaparèixer. Cal reduir la contaminació i la nostra petjada a l'oceà.

Repte

Avui et proposem que facis un diorama del fons del mar. Un diorama és un conjunt de materials i elements en tres dimensions que conformen una escena de la vida real.

1. Primer de tot has de decidir si parteixes d'una caixa i formes un escenari tancat, o bé si prepareixes que només hi hagi el fons del mar i l'horitzó.
2. Després pinta l'interior de la capsa de color blau.
3. Decideix si faràs el fons del mar de sorra o hi afegiràs alguna roca. Pots fer la sorra envernissant el fons amb cola blanca i després abocant-hi una mica de sucre. Si vols incorporar alguna roca pots fer-la arrugant un paper de revista o diari i després pintar-la del color que desitgis.
4. Fes les posidònies a partir de tires de cartró pintades de verd o de tires de paper verdes cargolades perquè tinguin consistència i s'aguantin dretes.
5. Afegeix algun dels animals que trobaries en un fons marí mediterrani: cavallets de mar, peixos, morenes, crancs, nècores, tortugues, meduses i, fins i tot, algun dofí.
6. Alguns d'aquests animals han d'estar al fons marí, però d'altres poden estar nedant a mitja açada. També hi pots posar figures d'animals que tinguis per casa.



Educació per als objectius de desenvolupament sostenible

Objectiu 14

Conservar i utilitzar de forma sostenible els oceans, els mars i els recursos marins per al desenvolupament sostenible

Ensenya el teu diorama a la família, comenta'l i explica'ls quins elements hi has posat. Després no t'oblidis de guardar aquest treball en la col·lecció de projectes dels ODS.

Webs



Objectiu 14
UNESCO



Objectiu 2030 - Super3
Objectiu 14



Guarda posidonia
Projecte Formentera



LovePosidonia



[Conoce la Posidonia](#)

Epl Pensa a guardar la tasca per fer la col·lecció de totes les propostes dels ODS