



Fondre's al mar...



La protecció de les costes i els oceans i la utilització dels recursos marins de forma sostenible són uns dels Objectius prioritaris del Desenvolupament Sostenible.

El mar Mediterrani és un dels mars amb més biodiversitat, però també un dels més amenaçats com a conseqüència de la sobreexplotació pesquera, la contaminació, l'arribada d'espècies invasores i l'augment de la temperatura i l'acidificació de l'aigua a causa del canvi climàtic.

El fenomen de l'acidificació dels oceans es produeix degut a l'augment de diòxid de carboni a l'atmosfera. Els oceans absorbeixen part d'aquest diòxid de carboni, generat en gran mesura pels humans en cremar combustibles fòssils. El fet que el pH del mar sigui més àcid fa que moltes estructures de carbonat de calci es dissolguin.

L'acidificació afecta els organismes marins que construeixen closques o que tenen esquelets de carbonat de calci: això inclou els esculls de corall, els equinoderms, els crustacis, els mol·luscs, espècies de fitoplàncton, etc. Ningú sap encara l'abast que tindran tots aquests canvis en els ecosistemes marins.



el repte!



Completeu els mots encreuats amb el nom dels organismes que poden acabar greument afectats si continua augmentant l'acidesa dels nostres mars.

Nota: els organismes que consten de més d'una paraula, s'escriuran sense espais. Totes les paraules s'escriuen de dalt a baix o d'esquerra a dreta.

Parem l'acidificació dels nostres mars: reduïm les emissions de CO₂ a l'atmosfera!