

Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ÎNVĂȚĂM ȘI NE DISTĂRĂM ÎN VACANȚĂ

Proiect Erasmus+ nr. **2021-1-EL01-KA220-SCH-000032793**



Din 2022 până în 2025, un grup de experți, cadre didactice și elevi din 4 țări europene, vor crea:

- **un joc digital de aventuri** pentru a conștientiza elevii din ciclul primar cu privire la importanța oceanului pentru viitorul planetei și pentru a crea noi practici care pot schimba în mod pozitiv modul în care interacționează cu Oceanul

- **un Muzeu al Oceanului** în scopul dezvoltării cunoștințelor despre lumea oceanică și sustenabilitate precum și creșterea gradului de conștientizare cu privire la problemele legate de sustenabilitatea apei, în rândul educatorilor, părinților, comunităților locale și publicului larg.



Scop:

Conștientizarea importanței cunoașterii și durabilității mărilor și oceanelor

Dezvoltarea cunoștințelor elevilor (6-10 ani) și cadrelor didactice în domeniul marin

Îmbunătățirea competențelor digitale ale profesorilor și elevilor

Diversificarea practicilor care implică sustenabilitatea mediului

Implicarea elevilor în dobândirea de noi abilități, atitudini și valori

Conservarea și utilizarea durabilă a oceanelor, mărilor și a resurselor marine pentru o dezvoltare durabilă



Animale acvatice

<https://youtu.be/RcoASSDEyE0>



[Imagini animale acvatice - Bing images](#)

Fauna și flora din adâncuri

<https://www.youtube.com/watch?v=j3Nn9f-ntHQ>



[Imagini Pesti - Bing Images](#)

Hai să colorăm!

<https://www.supercoloring.com/ro/coloring-pages/lumea-subacvatica?colore=online>

<https://www.supercoloring.com/ro/desene-de-colorat/caracatita-15?colore=online>



[Imagini Pesti - Bing images](#)

ȘTIAȚI CĂ:

Sarea care ar rămâne dacă apă oceanelor s-ar evapora definitiv, ar ajunge pentru a acoperi tot pământul cu un strat de 152 de metri.

Oceanul Indian este cel mai cald. Temperatura la suprafața apei atinge uneori 36.6 grade.

În Marea Moartă nu trăiește nicio vietate pentru că apa este extrem de sărată.

Tsunami este un cuvânt japonez care înseamnă val înalt.

Viteza pe apă se măsoară în noduri marine. Un nod este egal cu 1.85 de kilometri/oră.

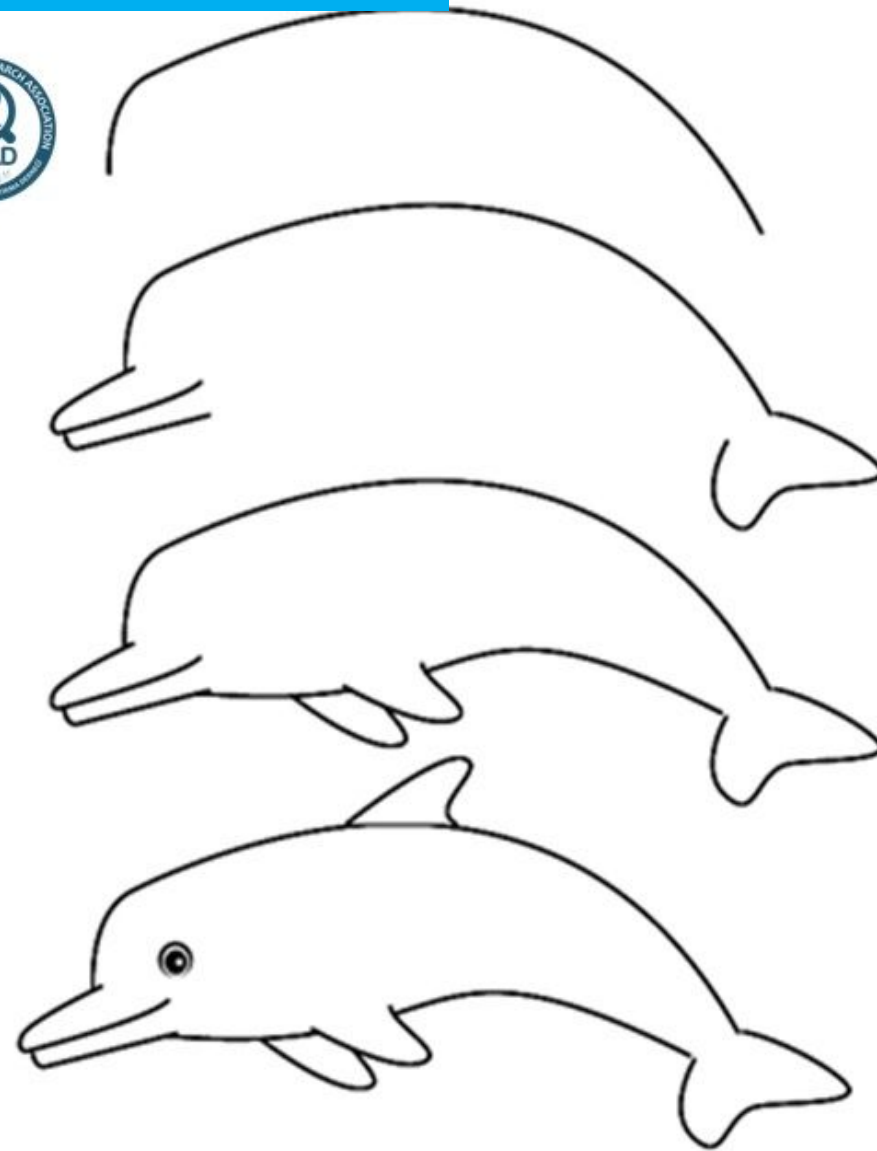
Cel mai mic ocean din lume este Oceanul Arctic, iar cel mai mare Oceanul Pacific.

Pana in ziua de azi, au fost identificate aproximativ 226.408 specii de animale subacvatice

Ziua Mondială a Oceanului - 8 iunie

Deși rechinii par cele mai periculoase creaturi marine, meduzele au ucis de 15-30 de ori mai mulți oameni decât rechinii.

Învățã să desenezi un delfin



Rebus - lumea oceanelor

<https://learningapps.org/view23171671>

Găsește umbra - lumea din adâncuri

<https://learningapps.org/view16701129>

Mările și oceanele Terrei

<https://learningapps.org/view10061103>



Mamifere

Unele dintre cele mai mari și mai uimitoare vietăți marine sunt mamiferele enorme care înoată și își capturează prada în apă, dar ies la suprafață ca să respire.



Leii-de-mare sud-americiani se hrănesc cu pești, calmari și pinguini mici pe care îi vânează în apropierea țărmurilor.
Lungimea: peste 2 ½ m

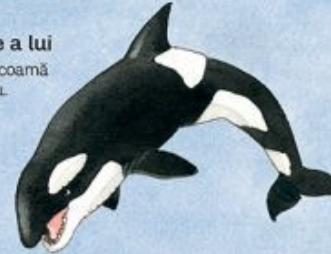


În paginile 5-8 mamiferele din oceane sunt reprezentate proporțional cu dimensiunile lor.



Masculii de **leu-de-mare a lui Steller** au gâtul gros și o coamă păroasă, ca cea de leu.
Lungimea: circa 3 m

Morsele atlantice își folosesc colții lungi ca să se lupte și ca să se urce pe banchizele arctice.
Lungimea: până la 3 m

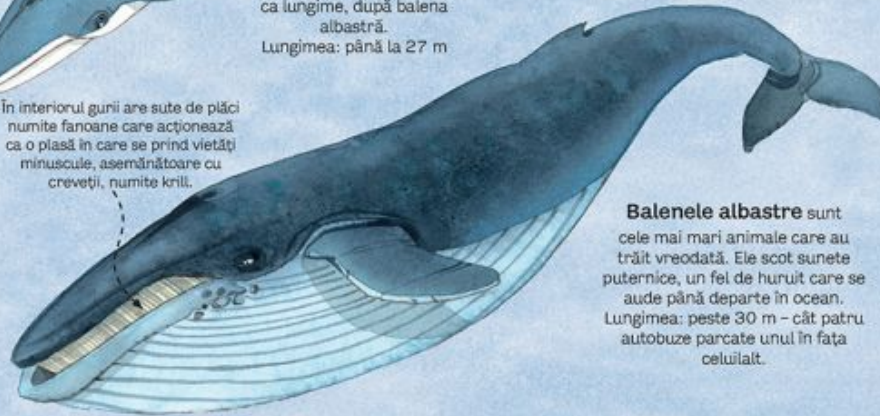


Balena ucigașă sau **orca** este cea mai mare specie de delfin.
Lungimea: până la 10 m



Balena cu înotătoare dorsală este a doua balenă ca lungime, după balena albastră.
Lungimea: până la 27 m

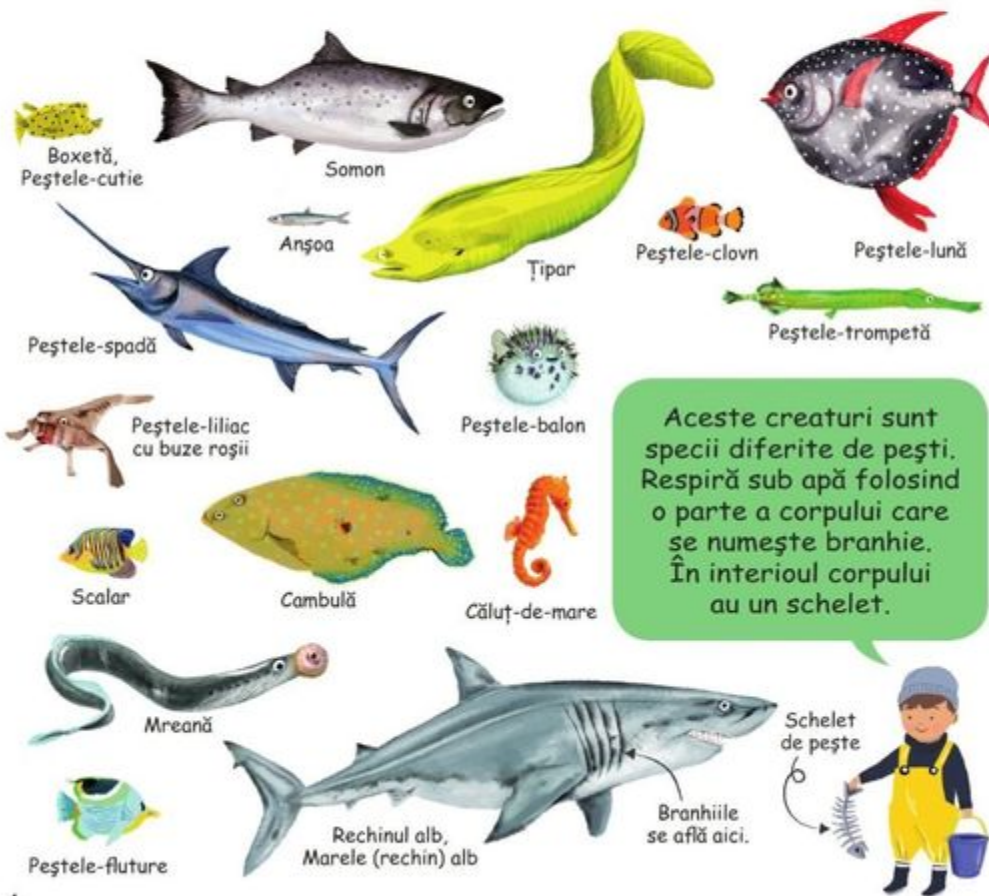
În interiorul gurii are sute de plăci numite fanoane care acționează ca o plasă în care se prind vietăți minuscule, asemănătoare cu crevetții, numite krill.




Balenele albastre sunt cele mai mari animale care au trăit vreodată. Ele scot sunete puternice, un fel de huruit care se aude până departe în ocean.
Lungimea: peste 30 m – cât patru autobuze parcate unul în fața celuilalt.

Cine trăiește în mări?

În apa mărilor trăiesc tot felul de animale.
Este vorba atât despre pești de diferite forme și
dimensiuni, cât și despre multe alte vietăți.



Aceste creaturi sunt
specii diferite de pești.
Respiră sub apă folosind
o parte a corpului care
se numește branhie.
În interiorul corpului
au un schelet.



Concept și editare:
Adina C.E. Avacovici
Arad-Romania, 2023