LIBRIS We know books

GIGANȚII MĂRILOR

Aceste îndrăgite creaturi înoată în adâncurile misterioase ale mărilor, fiind rareori văzute la suprafață. Sunt niște uriași blânzi, puternici și pașnici, care joacă un rol important în sănătatea planetei noastre.

FAMILIA CETACEELOR

Împreună cu delfinii și marsuinii, balenele fac parte din familia cetaceelor, mamifere ce consumă și carne. Există circa 90 de specii diferite de balene. Deși mai sunt supranumite și *balene ucigașe*, orcile sunt de fapt o specie de delfini.



STRĂBUNII PLANETEI

Strămoșii balenelor trăiau pe planeta noastră acum 50 de milioane de ani, dar nu în apă! Ele se trag dintr-un animal terestru, de dimensiunile unui câine. De aceea, balenele și hipopotamii sunt rude surprinzător de apropiate. Balenele sunt și printre cele mai longevive creaturi, cele albastre putând depăși vârsta de 200 de ani.



DIMENSIUNI URIAȘE

Balenele albastre sunt cele mai mari creaturi de pe Pământ. Pot atinge peste 30 de metri lungime (cât un avion de pasageri) și pot cântări peste 150 de tone. Gura unei astfel de balene este enormă, astfel că în ea ar putea încăpea 100 de oameni!



LIBRIS | We know books

CORPUL

Toate speciile de balene sunt mamifere cu sânge cald, care-și hrănesc puii cu lapte. Corpurile lor au nenumărate forme, dimensiuni și culori, însă toate au o serie de caracteristici comune.

CU SAU FĂRĂ DINȚI

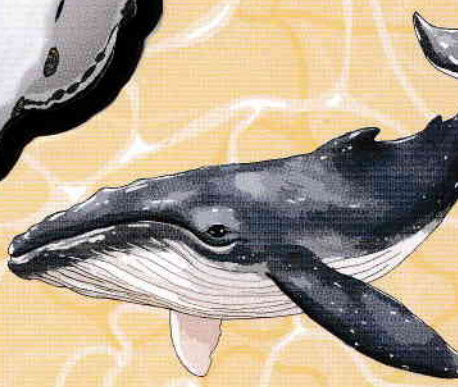
Balenele se împart în două mari categorii: cele cu dinți își vânează prada, iar cele cu fanoane filtrează apa mării pentru a-și obține hrana (plancton, mici crustacee numite *krill* și pești). Fanoanele sunt dispuse în gura balenei asemenea dinților unei perii imense și sunt alcătuite din cheratină, aceeași proteină care intră în structura dinților și unghiilor noastre.



„PASAGERI"

De pielea balenelor se agață numeroase crustacee mici. În timp ce balena înoată, ele filtrează apa care circulă în jurul lor, adunând planctonul cu care se hrănesc, fără a face însă niciun rău „gazdei".

BALENĂ CU COCOAȘĂ



ÎNOTĂTOARELE

Cele mai multe balene au patru înotătoare. Cele două laterale sunt folosite pentru controlul direcției, cea dorsală stabilizează balena, iar cea din urmă este coada, folosită pentru propulsie.

COADA

Este alcătuită din două jumătăți, fiind principalul mijloc de propulsie al balenei. Forma sa diferă de la o specie la alta.