

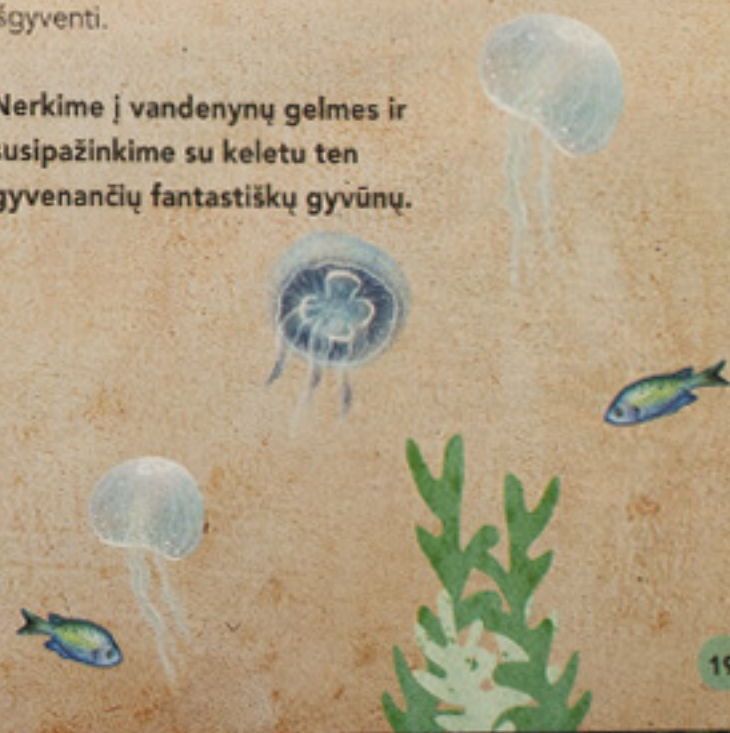
Plaukiojantis medžiotojas
Baltieji lokiai daugiausia
gyvena sausumoje,
bet keliauja į vandenį
ieškoti maisto.

VANDENYNO GYVŪNAI

Žemės vandenynai yra milijonų skirtingų rūšių gyvūnų ir augalų namai. Vandenynų fauna ir flora turi būti specialiai prisitaikiusi gyventi po bangomis.

Yra įvairių formų ir dydžių vandenyno gyvūnų, nuo smulkiausio planktono iki nepaprastai didelio mėlynojo banginio. Kiekvienas padaras vandenyne atlieka savo funkciją, kiti gyvūnai jam padeda išgyventi.

Nerkime į vandenynų gelmes ir susipažinkime su keletu ten gyvenančių fantastiškų gyvūnų.



Kuo daugiau, tuo saugiau

Daugybė žuvų saugiai gyvena vandenyne, nes veikia kaip komanda. Kai kurios iš jų, pavyzdžiui, tunai, silkės ir ančiuviai, visada keliauja grupėmis. Kitos žuvys suformuoja grupes tik tada, kai to reikia, pavyzdžiui, kai medžioja arba poruojasi.

KODĖL ŽUVYS PLAUKIOJA KARTU?

Plaukiodamos grupėmis žuvys turi daugiau galimybių suklaidinti plėšrūną ir išlikti gyvos. Be to, grupei lengviau susirasti maisto.



Modagoskarinis
naktinis ryklis

Saugokis!

Šis žuvų tuntas plaukė kartu, kad pabėgtų nuo ryklio.

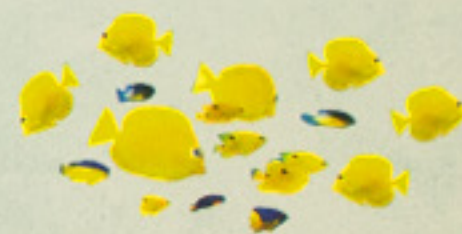
GUOTAS AR TUNTAS?

Žuvis keliauja kartu įvairiais būdais. Įvairios žuvų grupės vadinamos skirtingais vardais, priklausomai nuo jų elgesio.



TUNTAS

Žuvų tuntas yra labai gerai organizuotas. Visos tuntą sudarančios žuvys yra tos pačios rūšies, panašaus dydžio ir juda drauge ta pačia kryptimi.



GUOTAS

Žuvų guotas yra mažiau struktūruotas nei tuntas. Jame gali pasitaikyti skirtingų rūšių žuvų ir netgi kitų gyvūnų.



Išsirikiuoti

Žuvis naudoja specialiu organu, vadinamu šonine linija, kad galėtų judėti apsuptos kitų. Šiuo organu jos pajunta nedidelius vandens slėgio pokyčius, kuriuos praplaukdamas sukelia kitos žuvys.

Bestuburiai

Bestuburiai – tai gyvūnai, neturintys skeleto. Jie maitinasi bakterijomis ir dumbliais, o bestuburiais maitinasi daugybė didesnių vandenynų gyvūnų.



Vazinė pielis

Taurinė pielis



Šakotėji vazinė pielis

Raudenpirštė pielis



Stiklopielis



Portugaliliskasis laivelis

Komandinis darbas
Portugaliliskasis laivelis iš tiesų yra didelė grupė mažų gyvūnų, veikiančių kartu.



Kubmedūza



Aktinija



Stagoragių koralas



Vėduklind gorgonija



Kalėdų eglutės kirmėlė



Zieduotėji kirmėlė



Afroditės kirmėlė



Plunksnašerė kirmėlė



Plunksnašerė kirmėlė

PINTYS

Pintys – tai labai paprasti gyvūnai, bet jie atlieka nepaprastai svarbų vaidmenį. Šie bestuburiai maitinasi smulkiais atliekomis, rastomis vandenynė, ir taip ji valo.

20

DUOBAGYVIAI

Šią didelę grupę sudaro medūzos, koralai ir aktinijos. Egzistuoja daugiau nei 10 tūkstančių duobagyvių rūšių.

JŪRINIAI KIRMINAI

Yra kelios jūrinių kirminų šeimos. Dauguma šių kirminų gyvena po uolomis, purve arba smėlyje. Dažnai tik maža kirmino dalėle kyšo iš po žemės.

PILVAKOJAI

Į šią grupę įtraukiami sausumoyje gyvenantys šlužai ir sraigės.



Moliuskas



Jūrų šliaužas



Kūginė troigė

DVIGELDŽIAI

Šie gyvūnai turi iš dviejų dalių sudarytą gėldelę, gaubiančią minkštą kūną.



Korališkoji takutė



Mūžiniškoji tridubas

GALVAKOJAI

Šiai grupei priskiriami aštuonkojai, kalmarai, sepijos ir nautilai.



Korūbų rifų aštuonkojis



Sepija



Paprastasis aštuonkojis



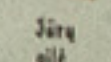
Dygliaofnis omaras



Vėrinis krabas



Jūrų ankytė



Jūrų gilė

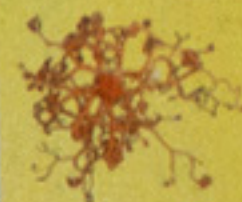


Barnkojis vėžys waldininkas



Ugninė krevetė

Jūrų telija



Jūrų žvaigždė



Smėlio doleris



Moloturija



Jūrų ežys



Jūrų ežys

VĒŽIAGYVIAI

Kietas išorinis skeletas saugo vėžiagyvius nuo plėšrūnų, bet augdami jie turi keliskart iš jo išsinerti.

DYGLIODŽIAI

Dygliaodžių aptinkama tik vandenynuose. Jų kūno dalys dažnai būna išsidėsčiusios ratu, panašiai kaip dviračio rato stipinai.

21

Narvalai

Paslaptiniai narvalai, turintys unikalias spiralines iltis, yra žinomi kaip jūrų vieneragiai. Šių gyvūnų aptinkama tik vėsioje Arktyje – ten jie dažnai kaitina savo iltis pro skylės lede.

Kad būtų šilčiau lediniame vandenyje, narvalai užsiaugina storą poodinį varvelį (riebalų sluoksnį).



Dauguma narvalų patelių neturi iltių, bet maždaug vieno iš dešimties gali užsiauginti trumpą iltį.

Besikeičianti spalva

Narvalo odos spalva keičiasi, gyvūnui senstant. Narvalui gimus, jo oda yra melsvai pilka, vaikystėje ji būna melsvai juoda, suaugusių narvalų oda tampa nusėta pilkomis dėmėmis, o seno narvalo oda pabaļa.

36



Narvalai keliauja grupėmis, vadinamomis pulkeliais. Šias grupes sudaro iki 100 narių.

Narvalai baksnoja savo iltimis pro plyšius lede. Jie įvepia orą per kvėpuojamąją angą esančią viršgalvyje.

Žieduotasis ruonis

Žuvis maistui

Turėdamas tik du dantis burnoje, narvalas prisivalo įsiurbti maistą. Jis labiausiai mėgsta kaimarus, žuvis, krevetes ir krabus.

Paliorinė žuvis

Narvalo iltis iš tiesų yra perraugęs dantis. Šis gyvūnas burnoje turi tik dar vieną dantį.

Narvalai patinai gali kautis, naudodamiesi iltimis.

Narvalai nėra po vandeniu, siekdami pagauti maistą. Jie gali išbūti nekvepavę iki 25 minučių.

37