ГРУПИРАНЕ НА ЖИВОТНИТЕ

Има повече от един милион вида животни. Те се различават много помежду си, но имат и общи белези, според които учените ги обединяват в отделни групи.



ГРЪБНАЧНИ ЖИВОТНИ

Имат в тялото си скелет, съставен от гръбначен стълб (гръбнак) и други кости.



ТОПЛОКРЪВНИ ЖИВОТНИ

Телата им запазват температурата си постоянна независимо от температурата около тях. Постигат това, като използват енергията, която получават от храната.



БОЗАЙНИЦИ



ПТИЦИ



СТУДЕНОКРЪВНИ ЖИВОТНИ

Нямат постоянна телесна температура и не могат да запазват топлината си, когато около тях е студено.



ВЛЕЧУГИ



ЗЕМНОВОДНИ



РИБИ



БЕЗГРЪБНАЧНИ ЖИВОТНИ

Нямат костен скелет в тялото си. Много от тях имат твърда външна обвивка.





МЕКОТЕЛИ

Имат меко тяло, при повечето видове то е защитено от твърда черупка.



ЧЛЕНЕСТОНОГИ

Телата и крачката им са членени – съставени са от части (членчета, сегменти), свързани подвижно със стави.





ПАЯКООБРАЗНИ



РАКООБРАЗНИ



НАСЕКОМИ





МНОГОНОЖКИ



ВОДНИ ГЪБИ (ПОРИФЕРИ)

Това са животни, които живеят неподвижно прикрепени на морското дъно. Обикновено имат форма на ваза или тръба.



ЧЕРВЕИ

Имат дълго, тънко и меко тяло, нямат крака.



Най-малката група е видът. Включва животни, които могат да се размножават помежду си, тоест да създават свои потомци.

ПТИЦИ

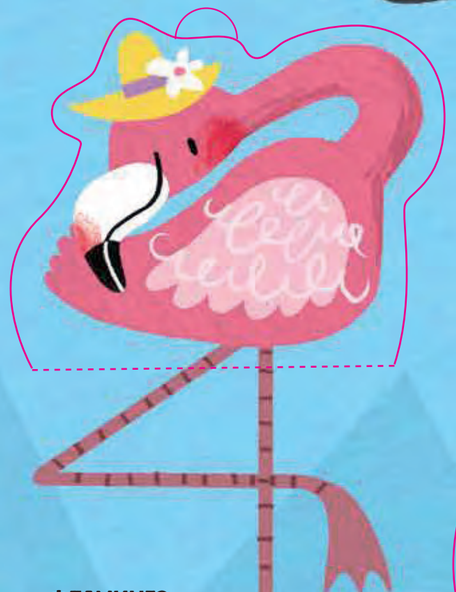


ЩИГЛЕЦ



СТРАНСТВАЩ АЛБАТРОС
Това е птицата с най-голям размах на крилата – цели 3.6 метра!

Размах на крилата се нарича разстоянието от върха на едното до върха на другото крило, когато крилата са напълно разперени.



ФЛАМИНГО
Защо фламингото стои на един крак? Може би за да губи по-малко от телесната си топлина, докато търси храна в студената вода.



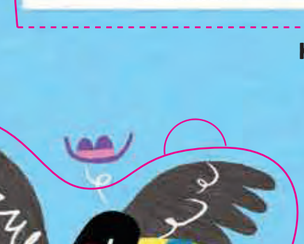
ОРЕЛ



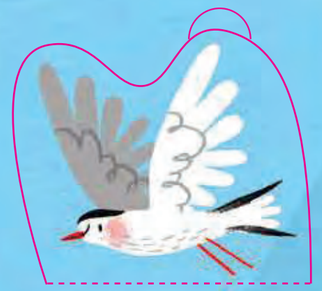
Птиците са идеално пригодени за полет. Костите им са кухи, за да са леки, краката – тънки, клюн замества тежките челюсти със зъби. Тялото им има обтекаема форма (такава, която му позволява лесно да пори въздуха). Но най-важни за полета са перата и особената форма на крилата.



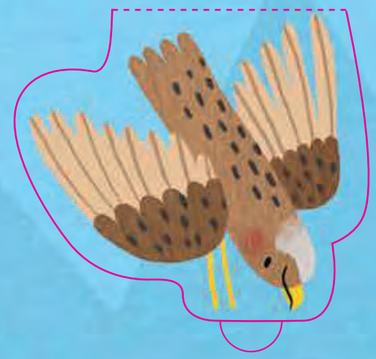
ЩРАУС



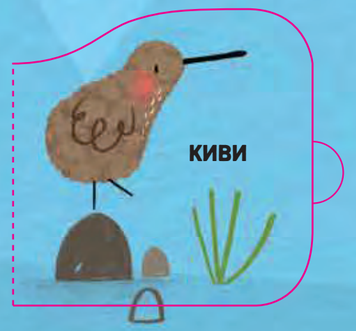
ТУКАН



ПОЛЯРНА РИБАРКА



СОКОЛ СКИТНИК



КИВИ



ПИНГВИН



КЛЮН ЗА ВСЯКА ЗАДАЧА

В ОКЕАНА

КОРАЛИ
Кораловите рифове са като пъстри градини, но всъщност са скалисти образувания. Те са резултат от дейността на древни животни, наречени коралови полипи. Те са роднини на медузите, но живеят прикрепени на огромни множества. Всеки полип си изгражда скелет от варовик (калциев карбонат). Скелетите на умрелите корали се натрупват и за милиони години образуват рифове. Сред тях живеят много риби и други морски животни.





РИБА ВЕТРОХОД
Тази риба е сред най-бързите плуващи в океана. Наречена е така заради голямата си гръбна перка, която прилича на корабно платно.







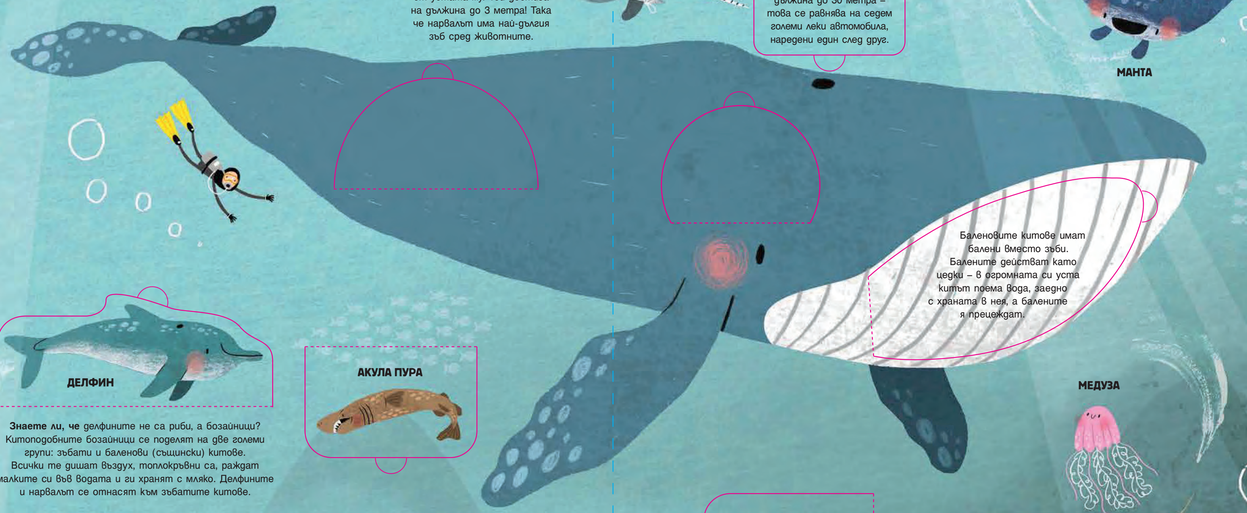
ОКТОПОД



МОРСКА КОСТЕНУРКА

НАРВАЛ
Рогът на нарвала всъщност е бивник – зъб, който стърчи от устата му. Той достига на дължина до 3 метра! Така че нарвалът има най-дългия зъб сред животните.

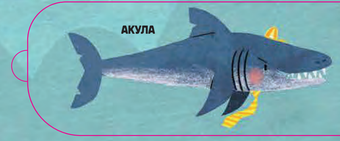




ДЕЛФИН

Знаете ли, че делфините не са риби, а бозайници? Китоподобните бозайници се поделят на две големи групи: зъбати и баленови (същински) китове. Всички те дишат въздух, топлокръвни са, раждат малките си във водата и ги хранят с мляко. Делфините и нарвалът се отнасят към зъбатите китове.

АКУЛА ПУРА



АКУЛА

СИН КИТ
Синият кит е най-голямото животно, живяло някога на Земята. Може да достигне на дължина до 30 метра – това се равнява на седем големи леки автомобила, наредени един след друг.



МАНТА

Баленовите китове имат балени вместо зъби. Балените действат като цедки – в огромната си уста китът пръска вода, заедно с храната в нея, а балените я прецеждат.

МЕДУЗА



СКАТ



РИБА БАЛОН

Слънчевата светлина прониква до около 200 метра дълбочина. Затова в повърхностния воден слой се развиват морските растения (растенията не могат да виреят без светлина) и тук животните са най-много и най-разнообразни. Колкото по-надълбоко се спускаме в океана, толкова по-студено и тъмно става.

Под слънчевата зона е зоната на полумрака. На дълбочина над 600 метра цари непрогледен мрак. Дълбочината на най-дълбокото място на Земята надхвърля 11 километра. То се намира в Марианската падина, в Тихия океан. Тя прилича на дълбок каньон на морското дъно, дълъг 2500 километра. Но дори и там има живот.



ЗМИОРКА





МОРСКИ ДЯВОЛ
В непрогледния мрак живеят различни организми. Много от тях, като дълбоководната риба въдичар морски дявол, излъчват светлина.