

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.

ТОПЛОКРЪВНИ ЖИВОТНИ

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



БОЗАЙНИЦИ



ПТИЦИ



ГРЪБНАЧНИ ЖИВОТНИ

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



СТУДЕНОКРЪВНИ ЖИВОТНИ

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

ВЛЕЧУГИ



ЗЕМНОВОДНИ



РИБИ



МЕКОТЕЛИ

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



БЕЗГРЪБНАЧНИ ЖИВОТНИ

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



ЧЛЕНЕСТОНОГИ

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



ПАЯКООБРАЗНИ



НАСЕКОМИ



РАКООБРАЗНИ



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.



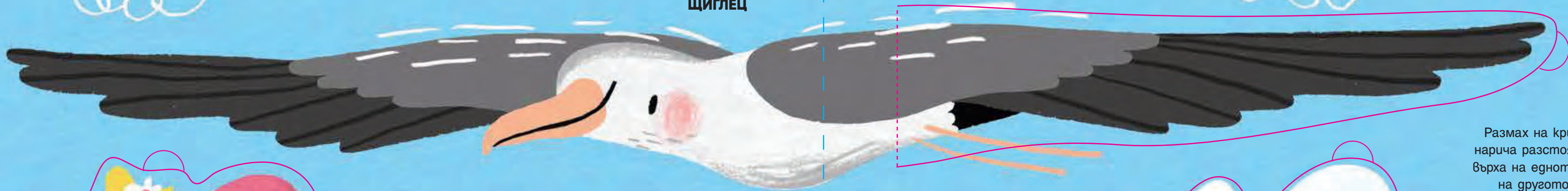
Най-малката група е видът. Включва животни, които могат да се размножават помежду си, тоест да създават свои потомци.

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.



ОРЕЛ



Птиците са идеално пригодени за полет. Костите им са кухи, за да са леки, краката – тънки, клон 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



ЧЕРВЕНОГРЪДКА

ЛЕШОЯД

ПЕЛИКАН

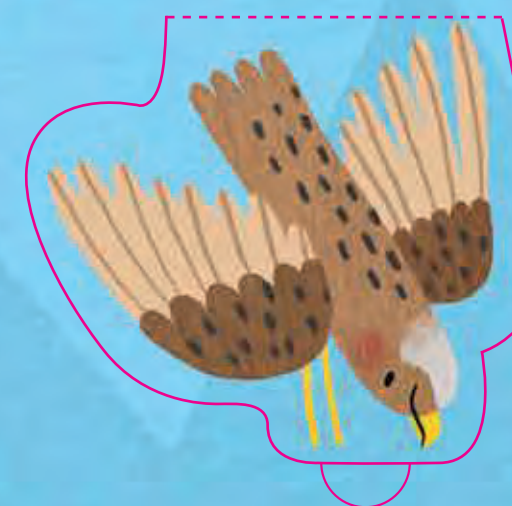
ПАПАГАЛ

КЛЮН ЗА ВСЯКА ЗАДАЧА



ТУКАН

СОКОЛ СКИТНИК



ПОЛЯРНА РИБАРКА



КИВИ

ПИНГВИН



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

КОРАЛИ

Кораловите рифове са като пъстри градини, но всъщност са скалисти образувания. Те са резултат от дейността на дребни 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 плувци в океана. Наречена е така заради голямата си гръбна перка, която прилича на корабно платно.

ОКТОПОД



МОРСКА КОСТЕНУРКА



В ОКЕАНА

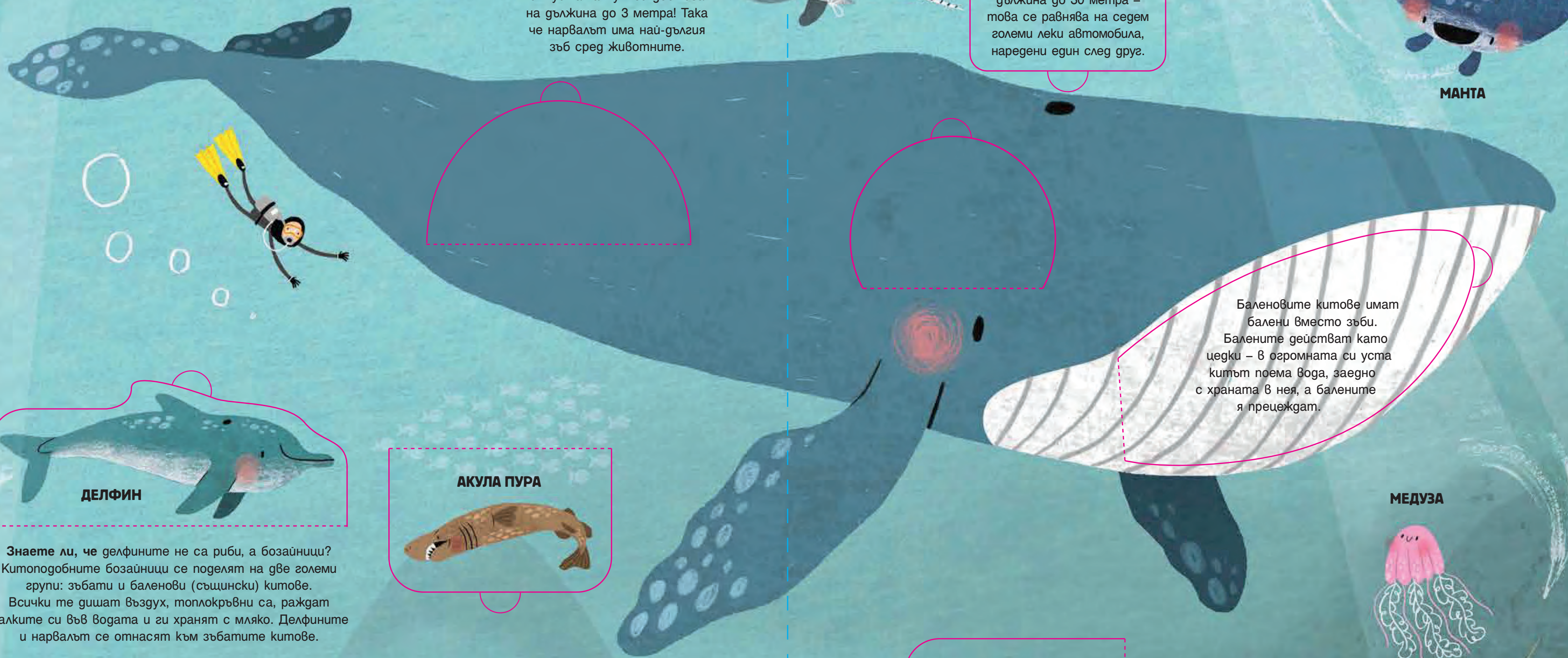
НАРВАЛ

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.



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 автомобили, наредени един след друг.



МАНТА



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

МЕДУЗА



СКАТ



РИБА БАЛОН



АКУЛА ПУРА



АКУЛА



ДЕЛФИН



Знаете ли, че делфините не са риби, а бозайници? Китоподобните бозайници се разделят 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.

ЗМИОРКА



МОРСКИ ДЯВОЛ

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



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 царя 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.