

Съдържание

Нашият свят 6-37

Нашият свят, нашият дом	8
Планетата Земя	10
Смяна на сезоните	12
Горещи пустини	14
Дъждовни гори	16
Полярните райони	18
Високи планини	20
По реката	22
На морския бряг	24
Пог водата	26
Пог земята	28
Вулкани	30
Земетресения	32
Бури и вихрушки	34
Ние и светът	36

Космосът 38-71

Нощното небе	40
Какво е Космосът?	42
Луната	44
Космическо училище	46
Излитане!	48
Космическа станция	50
Животът в Космоса	52
Разходки в Космоса	54
Слънчевата система	56
На Марс	58
Звезди	60
Животът на една звезда	62
Големи галактики	64
Поглед към Космоса	66
Загледани в небето	68
Наблюдение на Луната	70

Науката 72-97

Какво е науката?	74
Светлина и мрак	76
Звуците около нас	78
Въздух	80
От какво са направени нещата?	82
Кое плава и кое потъва?	84
Как се променят веществата	86
Светът на растенията	88
Дървета и листа	90
Цветове и семена	92
Как се движат предметите?	94
Експерименти	96

Моето тяло 98-129

Всички си приличаме, но и сме различни!	100
Частите на тялото	102
Здрави кости	104
Силни мускули	106
Какво става около мен?	108
Неуморният мозък	110
Храна и вода	112
Дишайте дълбоко	114
Сърцето и кръвта	116
Как изразяваме себе си	118
Сладки сънища	120
Болести и здраве	122
Грижа за тялото	124
Растем и се променяме	126
Удивителното тяло	128

Животните 130-161

Животните по света	132
Как растат животните	134
Кой къде живее	136
Кой с какво се храни	138
Крила и пера	140
Смъртоносни оръжия	142
Подводна градина	144
Жужащи и пълзящи твари	146
В стуг и жега	148
Цветове и шарки	150
Съобщения и сигнали	152
В мрака	154
Животни на път	156
Къде ще ги открием?	158
Животни рекордьори	160

Морета и океани 162-193

Воден свят	164
Кой живее в морето?	166
На брега	168
Маскирани или на показ	170
Коралов риф	172
Вятърът и вълните	174
Морски гиганти	176
Келпови гори	178
Изследване на морското дъно	180
Пътешественици	182
Легеният океан	184
Лодки и кораби	186
В дълбините	188
Даровете на морето	190
Карта на океаните	192

Динозаврите 194-215

По времето на динозаврите	196
Големи и малки	198
Как се появили динозаврите?	200
Динозаврите отвътре	202
Животът на динозавъра	204
Във въздуха	206
Пог водата	208
Какво се случило с динозаврите?	210
Кости и фосили	212
Променящият се свят на динозаврите	214

Азбучен показалец 216-224

Нашият свят, нашият дом

Нашият свят е прекрасен. Където и да живеете, около Вас е пълно с чудни неща, които чакат да ги опознаете. Някои от тях са направени от хората, но повечето са част от природата.



Моретата и океаните покриват по-голямата част от света.



Риболовна лодка

Контейнеровоз

Пристанище

Ферибот

ПЛЪОК!

Морски фар

Скали

Град

ТУ-ТУУ!

Влак

Ферма

МУУ!

Крави

Овощна градина

Повечето хора живеят в градове.

Балон с горещ въздух

Буреносни облаци

ФУУУУ!

Самолет

Планина

Гора

Село

Ветрогенератори

БИ-БИП!

Река

Колибри

Маймуна

Пеперуда

У-У!

Нашият свят е дом на МИЛИАРДИ хора. Дом е и на МИЛИАРДИ животни, много от които още не са открити.



Гъсеница

КВАК!

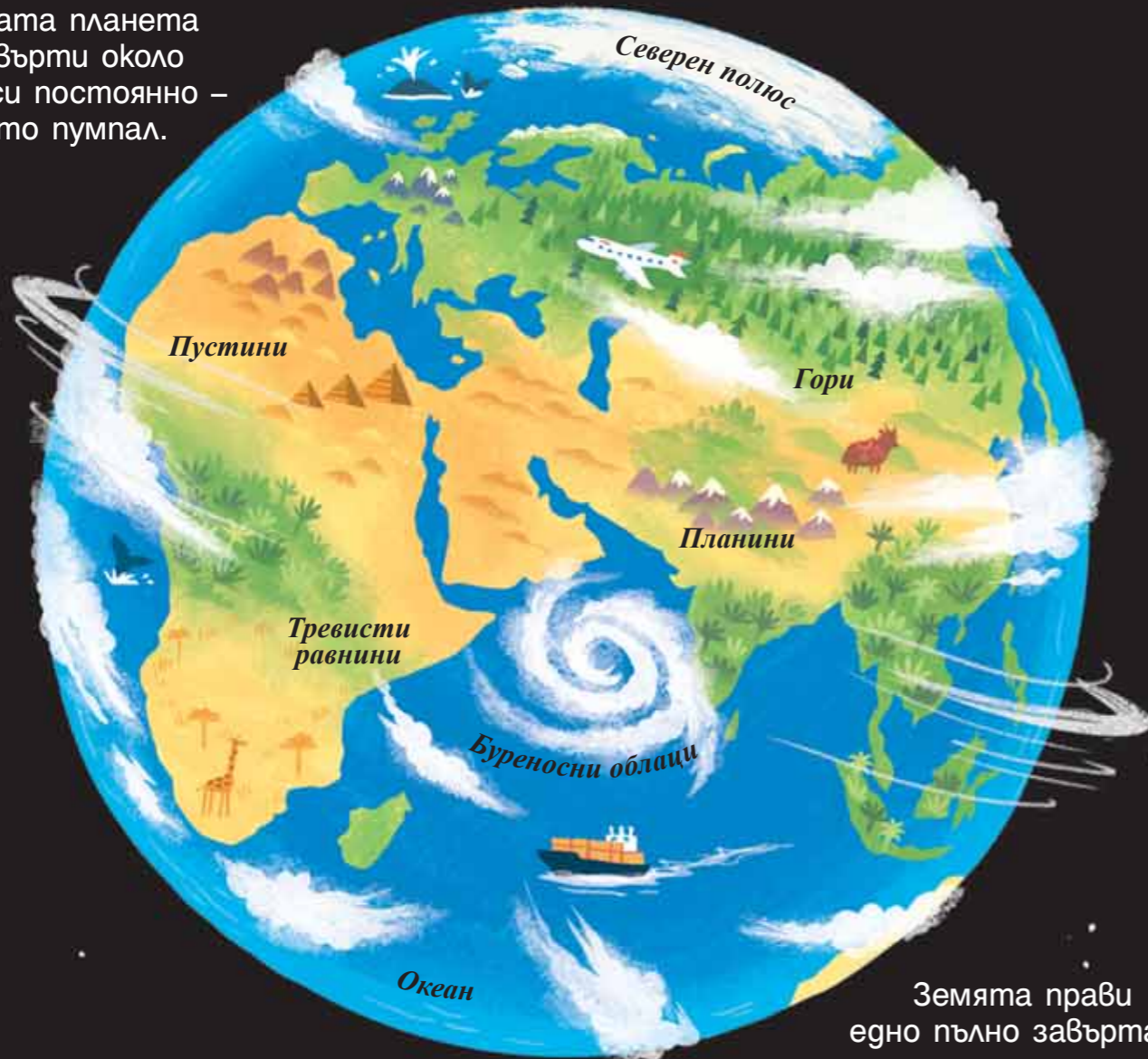
Жаба

Гущер

Планетата Земя

Ето как ще изглежда нашият свят, ако можехме да го погледнем от космически кораб: голямо кълбо от скали, което наричаме планетата Земя.

Нашата планета се върти около себе си постоянно – като пумпал.



Земята прави едно пълно завъртане за едно денонощие (еден ден и една нощ).

Докаато Земното кълбо се върти, Слънцето огрява едната му половина, а другата остава в сянка.



Мария живее в Бразилия.

Филип живее в Австралия.



Когато при Мария е ден, при Филип е нощ.



Когато при Мария е нощ, при Филип е ден.

Слънчевата система

Земята е една от осемте планети, които обикалят около Слънцето. Всички те са част от Слънчевата система.



Меркурий



Земя

Луна. И други планети имат спътници, понякога ги наричаме и луни.



Слънцето е звезда.

Понякога скални късове от Космоса се удрят в планетите и спътниците и оставят на повърхността им големи вдлъбнатини, наречени кратери.

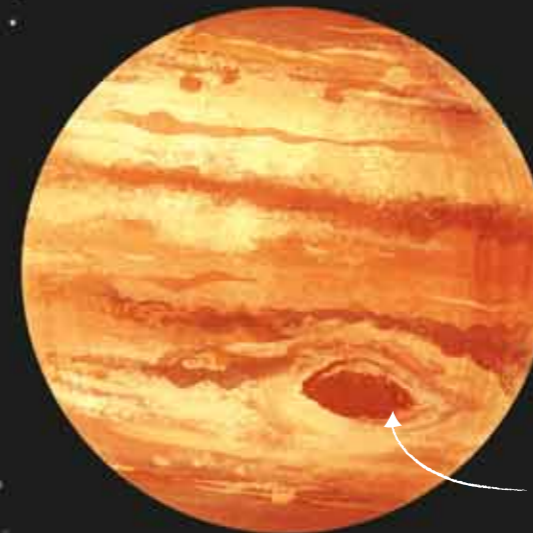
Венера



Венера е обвита от гъсти отровни облаци.



Марс



Юпитер

Юпитер е най-голямата планета. Той има над 60 спътника.

Голямото червено петно е огромна буря.

Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун представляват кълба от газове и течности, затова нямат твърда повърхност.



Нептун



Уран

Уран има пръстени от ледени късове и прах.

Кометата е кълбо от дребни камъни, прах и лед.

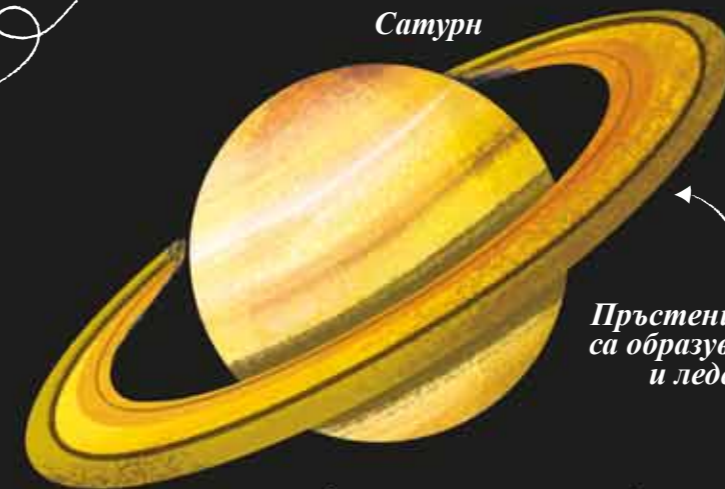


Тя образува ярка опашка след себе си.

Астероидният пояс е голяма група от космически скали.



Сатурн



Пръстените на Сатурн са образувани от скални и ледени късове.

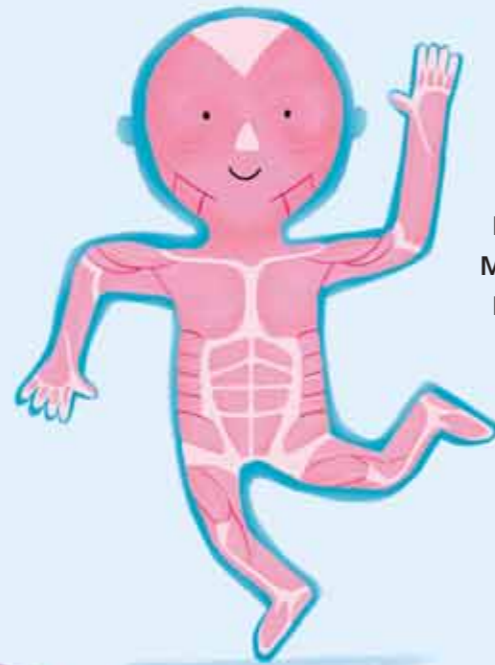


Плутон е планета джудже.

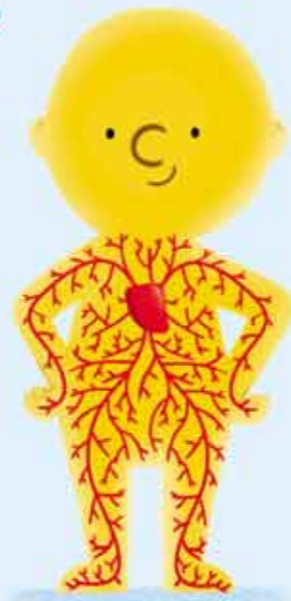
Частите на тялото

Човешкото тяло е изградено от много части, всяка от които изпълнява точно определена задача, но всички те работят заедно като едно цяло.

Отвън тялото е покрито с кожа.



Под кожата се намират разтегливи мускули, благодарение на които се движим.



Мрежа от гъвкави тръбички, наречени кръвоносни съдове, разнася кръвта до всички клетки и части на тялото.

Мускулите са закрепени за костите, а всички кости образуват скелета.



Частите на тялото, които изпълняват определени задачи, се наричат органи.

Нос

Око

Ухо

Главен мозък

По-нататък в книгата ще научите още за органите и тяхната работа.

Някои органи, като очите, носа и ушите, се виждат отвън.

Повечето органи обаче са скрити вътре в тялото. Те се наричат вътрешни органи.

Тънко черво

Бял дроб

Сърце

Стомах

Дебело черво



Съобщения и сигнали

Животните общуват помежду си – разменят си съобщения, като използват звуци, миризми и други сигнали. Понякога посланията им са дружелюбни, а друг път – сплашващи.

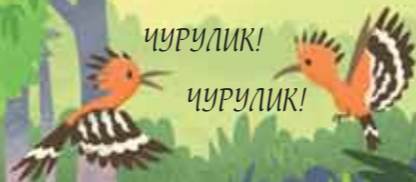
Делфините си предават съобщения чрез подсвиркващи и цъкащи звуци.



ЦЪК-ЦЪК

ИИУУ

Мъжките птици пеят, за да привлекат семейна партньорка.



ЧУРУЛИК!

ЧУРУЛИК!

Шимпанзета

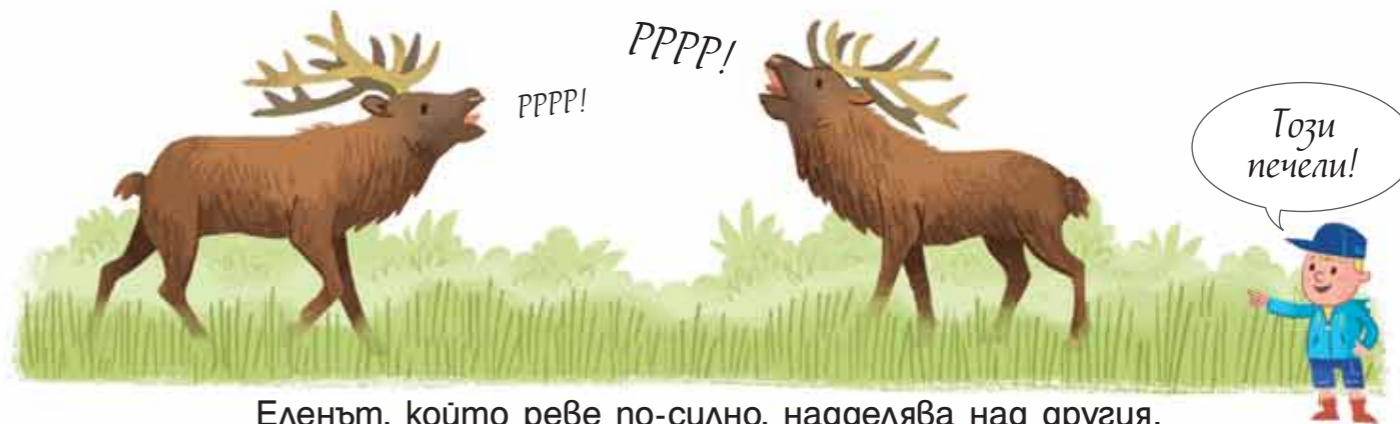


Шимпанзетата се прегръщат, за да покажат, че са приятелски настроени.

Хипопотам



Хипопотамите оставят смрадливи купчини изпражнения, за да прогонят другите хипопотами от своя участък.



РРРР!

РРРР!

Този пчели!

Еленът, който реве по-силно, надделява над другия.



Богомолка

Гекон

Богомолките разтварят широко предните си крайници, за да изглеждат по-големи и да сплашат хищниците.



Скункс

Койот

Скунксовете изстрелват воняща течност, за да прогонят нападателите.



Риба балон

Тигрова акула

Спокойна

Надута

Рибата балон поглъща вода и се издува, за да покаже бодлите си и да предупреди хищниците, че не биха могли да я глътнат.

По времето на динозаврите

Много, много преди да се появят хората, на Земята живеели динозаври.

„Динозавър“ всъщност означава „ужасен гущер“. Някои динозаври били огромни и страховити, а други били не по-големи от пуйка.

Редом с динозаврите живеели и други животни.

Летящият скафогнат бил влечуго, но не бил динозавър.

Апатозавър

Камаразавър

Брахиозавър

Цератозавър

Гониофолиът бил влечуго, но не бил динозавър.

Стокезозавър

Алозавър

Волатикотер

Гаргойлеозавър

Динозаврите имали люспеста кожа, а някои, като тези тук, имали и пера.

Тези малки космати създания не били динозаври.

Орнитолест

Отниелозавър

Фруитафосор