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
Под водата 26
Под 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 студ 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



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
Под водата 208
Какво се случило с динозаврите? 210
Кости и фосили 212
Променящият се свят на динозаврите 214



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
Леденият океан 184
Лодки и кораби 186
В дълбините 188
Даровете на морето 190
Карта на океаните 192

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.

Повечето хора живеят в градове.

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

ФИУУУ!

Самолет

Буреносни облаци

Балон с горещ въздух

Планина

Гора

Морски фар

Ферибот

Село

Скали

Ветрогенератори

Риболовна лодка

ПЛЬОК!

БИ-БИП!

Контейнеровоз

Пристанище

Река

Колибри

Маймуна

Град

Пеперуда

ТУ-ТУУ!

Влак

У-У!

Ферма

МУУ!

Жаба

Крави

КВАК!

Гъсеница

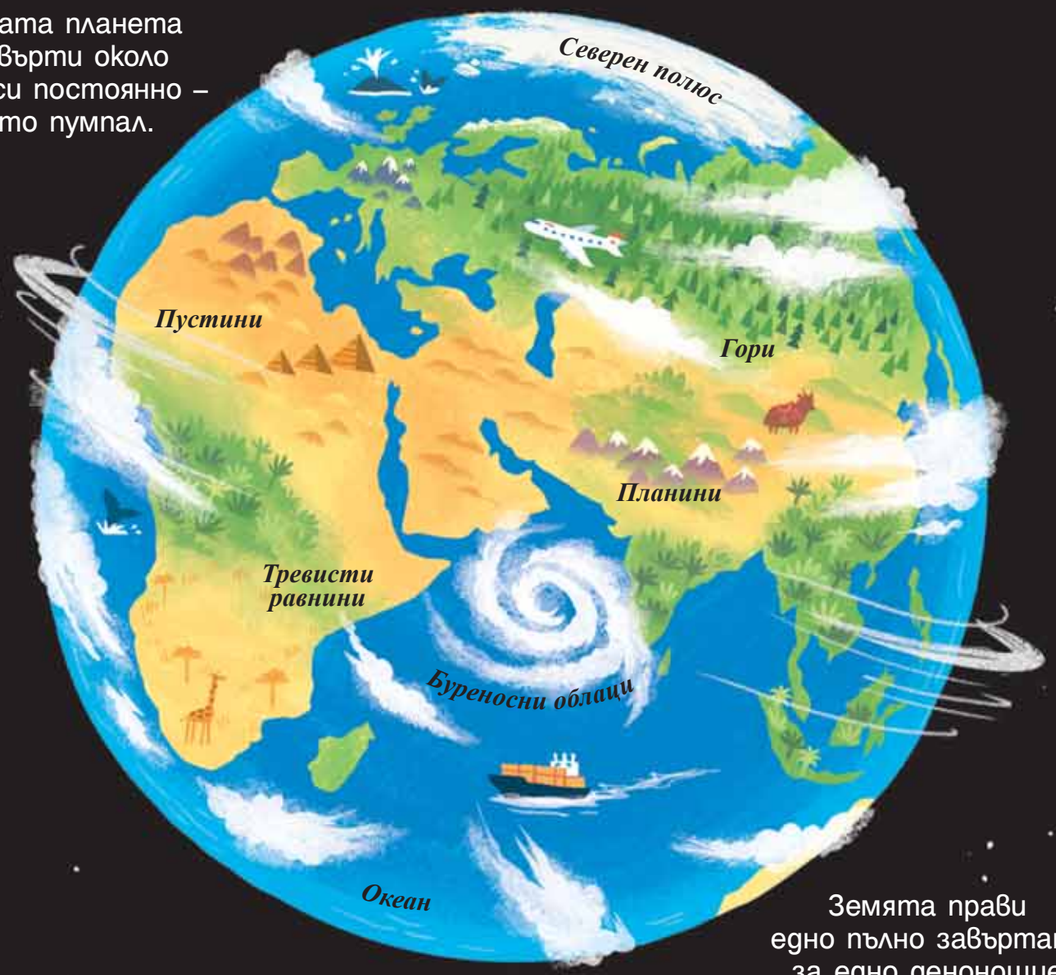
Овощна градина

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 (един ден и една нощ).

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

Голямото червено петно е огромна буря.

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

Нептун

Кометата е кълбо от дребни камъни, прах и лед.

Тя образува ярка опашка след себе си.

Уран

Уран има пръстени от ледени късове и прах.

Астероидният пояс е голяма група от космически скали.

Сатурн

Пръстените на Сатурн са образувани от скални и ледени късове.

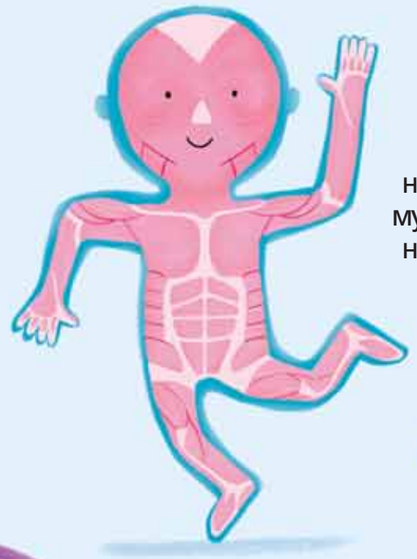
Плутон е планета джудже.

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.

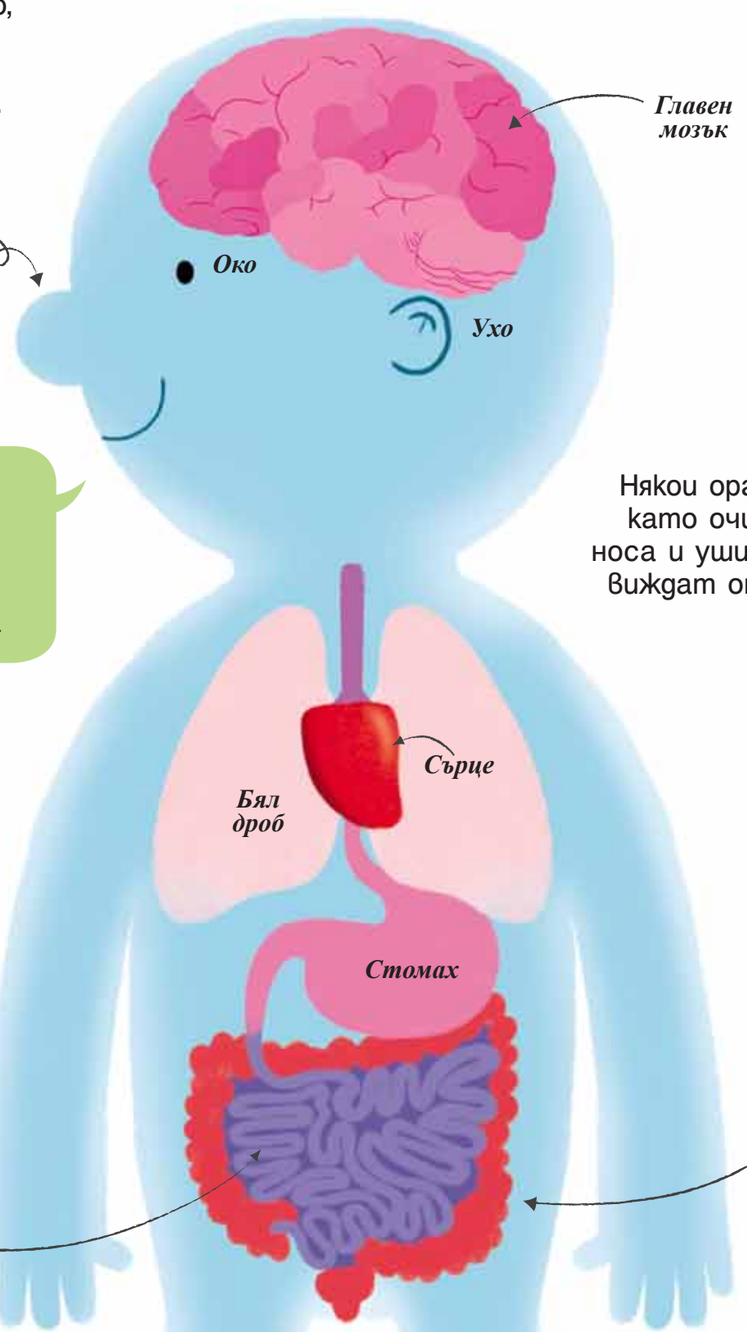


Мускулите
са закрепени за
костите, а всички
кости образуват
скелета.



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

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



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.

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

ПИУУ

ЧУРУЛИК!

ЧУРУЛИК!

Мъжките птици пеят, за да привлекат семейна партньорка.

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.



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



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



Скунксовете изстрелват воняща течност, за да прогонят нападателите.



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

Гониофолисът бил влечуго, но не бил динозавър.

Стокезозавър

Гаргойлеозавър

Алозавър

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

Волатикотер

Тези малки космати създания не били динозаври.

Отниелозавър

Орнитолест

Фруитафосор