

**Влез
бързо
в час**

ОТ ЕРИН УИТМЪР

8

смайващи факта за животни

1 Някои **морски костенурки** могат да тежат колкото бивол.

3 Храната минава през мозъка на **гигантския калмар** на път към **стомаха**.



4 През целия живот на **алигатора** му порастват около **3000 зъба**.



2 Някои **морски звезди** сами си **откъсват пипалата**, когато са **уплашени**.

5 **Най-бързият сокол** може да **изпревари състезателен автомобил**.

6 „**Лаещият гълъб**“ издава звук, който наподобява **кучешки лай**.

7 **Брадавичестите свине** нямат **брадавици**.

8 **Новороденото кенгуру** е **дълго** приблизително колкото **кламер**.



ПЪТУВАНЕ В КОСМОСА

Мъглата, която обвива тази планета, е подобна на **смога** във въздуха на **най-замърсените градове** на Земята.

ПЛАЗМЕНА ПЛАНЕТА

Планетата Глиъзе 1214b изплува пред предното стъкло на твоя космически кораб. Мътният кафеникавочерен свят е обвит в толкова плътен смог, че досега учените не са успели да видят повърхността на планетата отгдолу.

Насочваш космическия кораб надолу и се змурваш в мъглата. Когато планетата най-сетне изплува, ти с изненада виждаш, че Глиъзе 1214b се състои от вода. Това обаче не означава, че е покрита с езера и океани. Вместо това супервисоката температура – 230°C – превръща водата в тъмна пара. Предното стъкло се замъглява от горещите и влажни условия.

Тъй като планетата няма твърда повърхност, всъщност можеш да се змурнеш в нея. Колкото по-дълбоко се спускаш, толкова повече налягането отвън се повишава. Скоро става по-голямо, отколкото е на дъното и на най-дълбокия океан на Земята.

В тази част на планетата огромното налягане и високата температура превръщат водата в нещо странно – плазма. Плазмата представлява супернагорещен газ, който се състои от частици с електрически заряд. На Земята тя се среща в мълните и неоновите реклами. In space, stars are made up of plasma.

На контролното табло светва аларма – чудовищното налягане ще смачка кораба ти! Време е да напуснеш този странен воден свят и да се отправиш към следващата цел.

Дестинация
Глиъзе 1214b

Местоположение
В съзвездието Змиеносец

Разстояние
На 42 светлинни години от Земята (1 светлинна година е разстоянието, което светлината изминава за 1 година)

Време за пътуване
1 136 000 години

Климат
230°C



ЗВЕЗДНА МОЩ

Глиъзе 1214b обикаля около звезда от типа червено джудже. Тя е по-малка и по-хладна от Слънцето и свети с червена светлина. Червените джуджета са твърде бледи, за да бъдат видени с невооръжено око, но са най-разпространените звезди в нашата галактика: около 70% от всички звезди.



КАТЕРИЧИ НОМЕРА

Докато наблюдавали източни сиби катерици в Уилкис-Бар в Пенсилвания, САЩ, биологът Майкъл Стийли и екипът му видели как една от тях изкопала дупка, пунала вътре жълъд и го заровила. Малко по-късно видели друга катерица да копае на същото място, за да открадне лакомството. Но дупката била празна. Кандидат-крадецът останал излъган – всъщност жълъдът въобще не бил заровен там!

Проучването на Стийли показало, че тези катерици редовно се преструват, че крият жълъди в присъствието на крадци. „Правят го само когато наоколо има друга катерица – казва той. – Изглежда представлението има за цел да разсее съперника, така че да не разбере къде всъщност е скрита храната.“ Не само хората могат да се преструват.

СКРИТ В БОКУКА,
ТОЗИ ЕНОТ ДЕБНЕ
ЗА НЕЩО ЗА
ХАПВАНЕ.



ПОДХВЪРЛЕНИ ЯЙЦА

В саваната в африканската страна Замбия биоложката Клеър Спотисууд наблюдавала как едно шаварче кацнало в гнездото си, за да мъти. Птичката изглеждала съвсем спокойна. Но Спотисууд знаела нещо повече от нея – в гнездото имало две подхвърлени яйца. Били снесени от друга птица, наречена кукувичка тъкачка, докато шаварчето го нямало. And it wasn't the first time Spootiswoode had seen this behavior. „Яйцата на кукувичата тъкачка са еволюирали така, че да приличат на тези на шаварчето – казва тя. – Така че е възможно то да ги приеме за свои.“ Излъганото шаварче мъти яйцата и дори храни чуждите пилета, след като се излюпят – направо играе ролята на безплатна дегтегладка!

8

ШАВАРЧЕ

ПИЛЕ НА
КУКУВИЧА
ТЪКАЧКА



ШАВАРЧЕ ХРАНИ
МАЛКОТО НА
КУКУВИЧА
ТЪКАЧКА, ТЪЙ
КАТО СИ МИСЛИ,
ЧЕ Е НЕЙНО.

Фотосмешки



Тайните на тези фалшиви снимки

ОТ ДЖЕЙМИ КИФЪЛ-АЛЧЕХ

Факт е, че кучетата не могат да препускат с мотор. Обаче с помощта на компютърни програми можеш да направиш така, че хора и животни да изглеждат, че правят какво ли не!

Цифровите творци използват всякакви инструменти и технологии, за да променят снимки. Например една програма с втечняващи филтри позволява да разтягаш усмивки и тела. Други филтри правят обектите да изглеждат все едно се гвият. Фотографите могат да използват и инструмент за изрязване и залепяне, така че да преместят част от една снимка върху друга.

Понякога хората променят снимките, за да те заблудят. Например една фирма за гримове си навлеche проблеми, когато се установи, че на една реклама за спирача миглите на моделите били допълнително увебелени. Целта им била клиентите да повярват, че продуктът има по-силен ефект от реалния.

Снимките могат да бъдат манипулирани и просто за забавление – какъвто е случаят с картинките на тези страници. Discover how these tricky pics were created.

