



ВЕРЮ — НЕ ВЕРЮ

Проверим вашу научную интуицию

01. В Исландии дома отапливают горячей водой из гейзеров
02. У детей примерно на 70 костей больше, чем у взрослых
03. Очень часто ученым удается обнаружить белых медведей в снегах только лишь с помощью тепловизора
04. Птицы защищают свои гнезда от паразитов с помощью окурков сигарет
05. Анатомическое строение носа Ч. Дарвина могло помешать ему открыть теорию эволюции
06. Самое распространенное имя на Земле – Джон
07. Вечером человек становится выше на 1% по сравнению со своим «дневным» ростом
08. Крокодилы имеют зеленый жир
09. Вероятность того, что в стакане воды, которую вы пьете, содержится молекула воды, которая побывала в теле динозавра, – почти 100%
10. Стриж – самая быстрая птица на свете

01

Правда. Исландия – это вулканический остров, где раскаленная лава постоянно подогревает большие подземные озера. Люди заметили, что гейзеры из глубин Земли выносят на поверхность огромное количество тепла, и подумали, почему бы не использовать это природное явление для своего блага. Так от горячих источников в город провели трубы, по которым пустили горячую воду и пар для отопления домов. Уже более 70 лет в Исландии примерно 85% домов отапливается с помощью долины гейзеров. Это позволяет стране экономить на покупке нефтепродуктов и также положительно влиять на состояние окружающей среды.

02

Правда. У новорожденных обычно около 270 костей, большинство из которых очень маленькие. Это делает скелет более гибким и помогает ребенку пройти через родовый канал и быстро расти. По мере взросления многие из этих костей срастаются. Скелет взрослого человека составляют в среднем 200–213 костей.

03

Неправда. Тепловизоры способны определять объект по теплу, которое он излучает. А белые медведи являются экспертами в сохранении тепла. Благодаря толстому слою подкожного жира и теплой шубе медведи способны переносить даже самые холодные дни в Арктике.

04

Правда. Птицы используют при строительстве гнезд растения, содержащие вещества, которые отпугивают паразитов. Листья табака также содержат соединения, отпугивающие насекомых, в частности паразитических клещей.

05

Правда. В 1831 году Чарльз Дарвин мог не попасть в кругосветную экспедицию на корабле «Бигль», в ходе которой сформулировал теорию эволюции, из-за формы своего носа. Капитан судна Фицрой был приверженцем учения Лафатера и верил, что можно судить о характере человека по чертам его лица. Он сомневался, имеет ли человек с таким носом, как у Дарвина, достаточно решимости для длительного и сложного путешествия. В итоге ученого все же зачислили в состав экспедиции, но без выплаты жалования и с условием самостоятельного приобретения всей экипировки. Во время путешествия Чарльз собрал богатейший материал, результатом которого в 1859 году стал выпуск книги «Происхождение видов путем естественного отбора».

06

Неправда. Лидером среди имен является Мохамед.

07

Неправда. Под действием нагрузок наши суставы имеют особенность сжиматься. При обычном образе жизни к вечеру рост человека уменьшается на 1–2 см, что составляет примерно 1%. Уменьшение это непродолжительное. Максимальное уменьшение роста происходит после занятий тяжелой атлетикой. Изменения в росте могут составить три и более сантиметра. Это связано с уплотнением позвонков.

08

Правда. У крокодилов жир имеет зеленый цвет. Но не только они обладают таким необычным свойством. Есть еще и черепахи, которые так и называются – зеленые черепахи, у них жир также зеленый.

09

Правда. Вещества не вечны, потому что не вечны их молекулы. Зато атомы практически вечны. В каждом из нас найдутся атомы, существовавшие еще во времена динозавров. Или участвовавшие в походах Александра Македонского, или в плавании Колумба, или побывавшие при дворе Ивана Грозного.

10

Неправда. Сапсан – самая быстрая из птиц. Однако свою максимальную скорость он развивает лишь в пикирующем полете. При пикировании эта хищная птица из семейства соколиных может разогнаться до 300 км/ч.

Источники:<https://oldeem.ru><https://lifehacker.ru><https://ria.ru><https://24smi.org><https://newtonew.com><https://www.adme.ru>