

БИБЛИОТЕКА ВУНДЕРКИНДА • НАУЧНЫЕ СКАЗКИ



ДЛЯ ДЕТЕЙ И РОДИТЕЛЕЙ, КОТОРЫЕ ХОТЯТ ОБЪЯСНЯТЬ ДЕТАМ

Библиотека вундеркинда. Научные сказки

Любовь Кремер

**Интересные и любопытные
факты обо всем на свете**

«Издательство АСТ»

2020

УДК 030
ББК 92

Кремер Л. В.

Интересные и любопытные факты обо всем на свете /
Л. В. Кремер — «Издательство АСТ», 2020 — (Библиотека
вундеркинда. Научные сказки)

ISBN 978-5-17-122548-3

Необыкновенные, захватывающие, интересные, потрясающие и абсолютно достоверные факты, которые вы наверняка не знали. Можно ли увидеть алмазы и бриллианты на рентгеновских снимках? Сколько весят облака? Какой толщины кожа слона? Сколько кошек находится на службе британского правительства? Чем питаются панды? Сколько лет Леонардо да Винчи доводил до совершенства улыбку Моны Лизы? Это и многое другое найдется в этой книге, которую можно читать с любой страницы, пересказывать друзьям и с удовольствием перечитывать!

УДК 030
ББК 92

ISBN 978-5-17-122548-3

© Кремер Л. В., 2020
© Издательство АСТ, 2020

Любовь Владимировна Кремер

Интересные и любопытные факты обо всем на свете

© Кремер Л., 2020

© ООО «Издательство АСТ», 2020

В 1503 году Леонардо да Винчи следующим образом сформулировал свое «Правило деревьев»: «Толщина всех веток дерева на любой его высоте, сложенная вместе, равна толщине ствола». Спустя более 500 лет физик из Марсельского университета Кристоф Элой подтвердил это правило и теоретически, и экспериментально. Посвященная этому статья была опубликована в январе 2012 года в журнале *Physical Review Letters*.

В величайшем труде Чарльза Дарвина «Происхождение видов» слово «эволюция» использовано только один раз, и то в заключительном параграфе.



Ученые Массачусетского технологического института на основании результатов глубокой геологической эхолокации и математического моделирования пришли к выводу, что в основании древних платформ (кратонов) на расстоянии от 145 до 240 км от земной поверхности залегает слой, содержащий более 1 квадриллиона тонн алмазов. Однако добраться до них современной горнодобывающей промышленности не под силу. Для сравнения, глубина карьера кимберлитовой трубки «Мир» – 535 метров.

Чернокожие африканцы в Древнем Риме не подвергались дискриминации. Им были доступны все профессии, кроме того, не существовало никаких предубеждений относительно межрасовых связей.

К тому моменту, как Колумб в 1492 году «открыл» Новый Свет, на материке двух Америк уже проживало не менее 50 миллионов человек. Население Европы к тому времени составляло около 180 миллионов человек.

Выдающийся иммунолог, венесуэльский врач и ученый Хасинто Конвит Гарсия в 1987 году изобрел вакцины против проказы и лейшманиоза и в 1988 году был номинирован на Нобелевскую премию по медицине. Он ушел из жизни 12 мая 2014 года в возрасте 100 лет, находясь в лаборатории в процессе работы над созданием противоопухолевой вакцины. Всю жизнь он был врачом-бессребреником – никогда не брал платы со своих пациентов.



12 декабря 1968 года в 16-м туре международного шахматного турнира в Пальма де Майорка югославский гроссмейстер Светозар Глигорич, играя черными, нанес поражение международному мастеру Антонио Медине Гарсия на 29-м ходу, заманив ферзя белых в ловушку. Уникальность партии состоит в том, что в ней не было ни одного взятия фигур или пешек с обеих сторон.



Древние китайцы более 2300 лет назад научились бурить скважины и использовали бамбук в качестве трубопроводов для подачи природного газа в жилища для обогрева, приготовления пищи и освещения. Об этом свидетельствуют документы периода Чуньцю (722–481 до н. э.).

В Средневековье рыжеволосые считались оборотнями, вампирами и ведьмами. Испанская инквизиция специально охотилась на людей с огненной шевелюрой, проповедуя, что рыжий цвет волос происходит напрямую от адского огня. Кроме этого, инквизиторы связывали рыжий цвет волос с еврейством. В католической иконографии Иуда Искариот всегда изображался рыжим. Рыжими евреев изображали также и Шекспир, и Диккенс, хотя в Библии рыжеволосыми являются лишь двое – внук Авраама Исав и царь Давид.

В Швеции запрещено держать собаку на привязи вне дома более часа. За нарушение – запрет на владение животными, штраф или тюремное заключение.

Изучение спектра Солнца показало, что 0,0000000006 % его массы составляет чистое золото. Это примерно $1,2 \times 10^{18}$ тонн. Столько же весит находящаяся в Солнечной системе карликовая планета Церера, диаметр которой составляет 962 км.

От одной и той же индоевропейской основы *ghosti-* («чужой», «иноплеменник») произошли латинское *hostis* – «враг» и русское «гость».

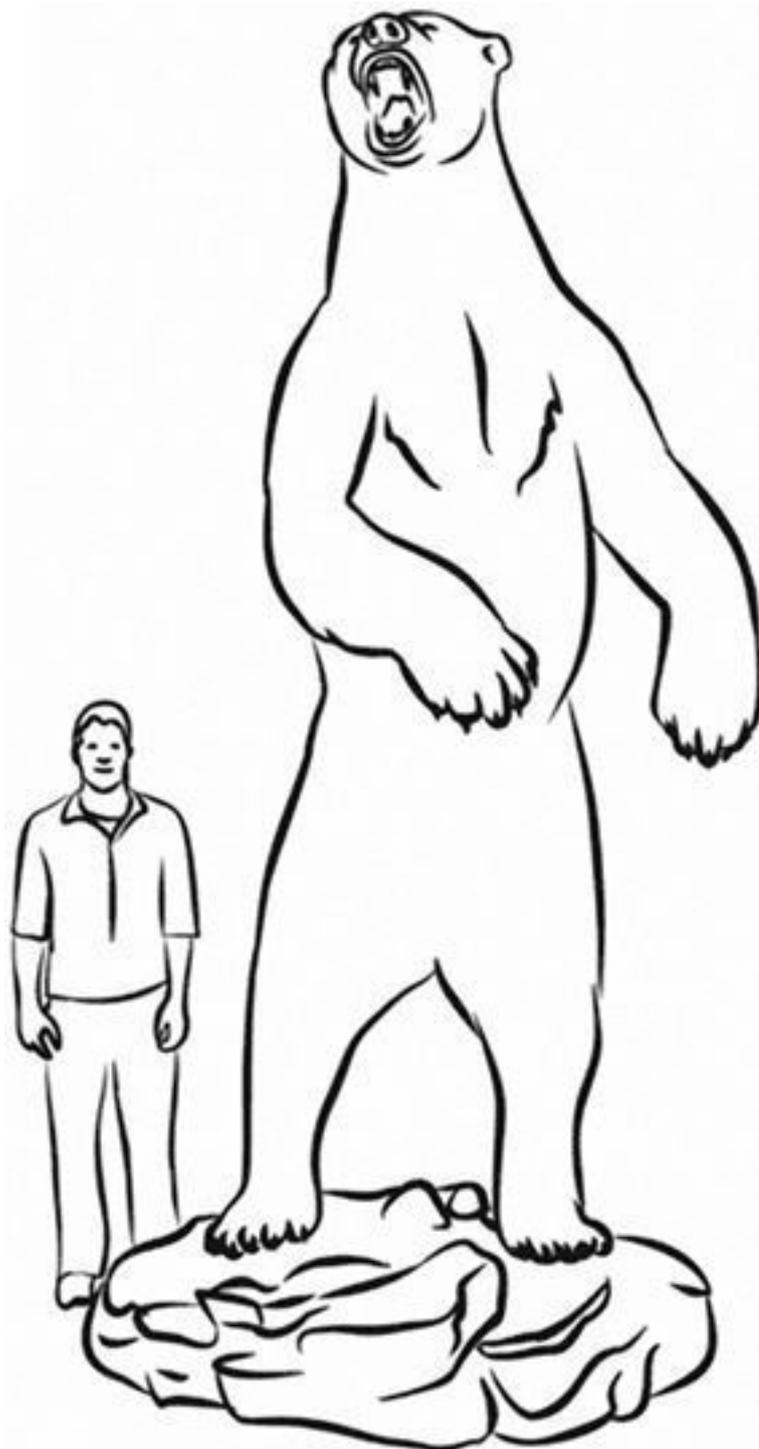
В августе 1959 года власти Оттавы торжественно открывали новый терминал международного аэропорта имени Макдональда – Картье. Для пущего эффекта организаторы церемонии попросили ВВС США пролететь над терминалом на небольшой высоте. Эти умники согласились, но выбрали для трюка истребитель-бомбардировщик Lockheed F-104 Starfighter, который пролетел чуть ли не над самой крышей на сверхзвуковой скорости. Результаты оказались для нового терминала катастрофическими – были выбиты все стекла и нарушена конструктивная прочность здания. Терминал пришлось закрыть на ремонт на целый год. Вторая церемония открытия обошлась уже без этих солдатских шуточек.



Командир пулеметного расчета 18-летний гвардии сержант Ханпаша Нурадилов за то короткое время, которое ему довелось воевать, уничтожил более 920 солдат вермахта и 7 пулеметных расчетов, став самым результативным советским пулеметчиком Великой Отечественной войны. Героически погиб в начале битвы за Сталинград 12 сентября 1942 года. Ханпаше Нурадилову посмертно было присвоено звание Героя Советского Союза. Родом он был из Дагестана, по национальности – чеченец-ауховец. Память о подвигах Ханпаши Нурадилова бережно хранится в Дагестане, Чечне и в станице Букановская в Волгоградской области, где он похоронен.



Вымерший около 12 тысяч лет назад североамериканский гигантский короткомордый медведь (лат. *Arctodus simus*) был самым большим из когда-либо существовавших представителей этого рода. На задних лапах его рост достигал 4 метров, а вес крупных особей мог достигать до полутора тонн.



Когда воеет стая волков, ни один из них не воеет в унисон другому. Наоборот, они гармонизируют звуки, дабы создать впечатление, что волков больше, чем на самом деле.

В феврале 2011 года журнал National Geographic опубликовал сообщение, что каждые 14 дней на Земле исчезает один язык. Лингвисты утверждают, что уже к 2100 году из почти 7000 известных в настоящее время языков сохранится не более половины.



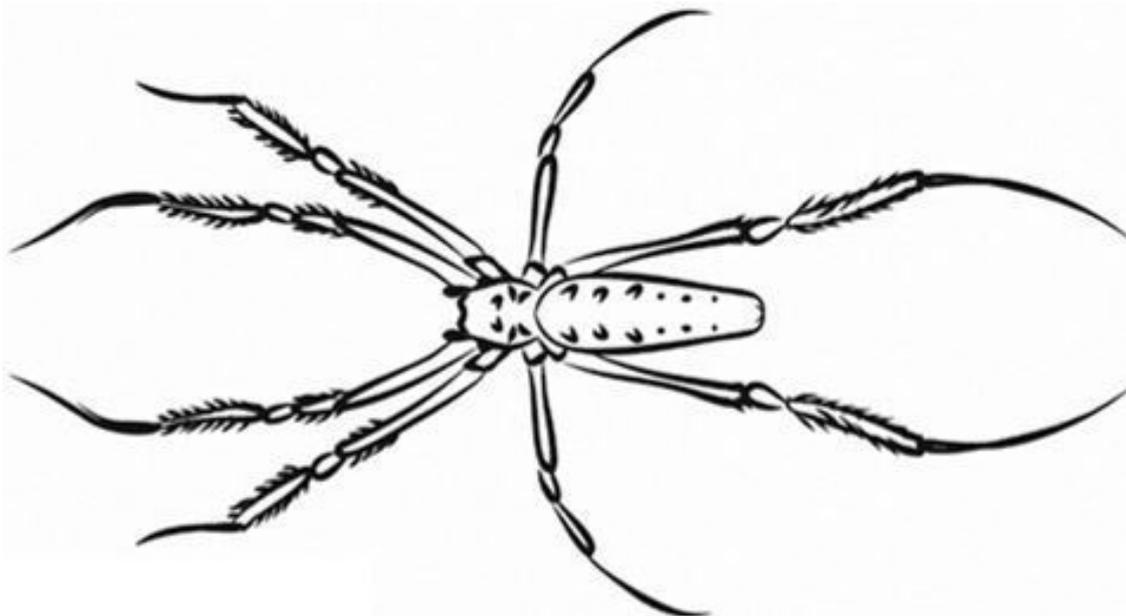
Полностью заполненное водохранилище перед плотиной крупнейшей в мире электростанции «Три ущелья» на реке Янцзы содержит около 40 кубических километров воды. Мощность ГЭС – 22,5 ГВт, а водосброс гидроузла составляет 116 тысяч м³/с, т. е. 58 Ниагарских водопадов в секунду. Если мощное землетрясение разрушит плотину, под ударом окажутся 360 миллионов человек.

В декабре 1922 года Эрнест Хемингуэй находился в Швейцарии в качестве корреспондента газеты Toronto Daily Star и освещал проходившую в Лозанне мирную конференцию. Журналист и издатель Линкольн Стеффенс, которого впечатлила проза и публицистика Хемингуэя, попросил писателя предоставить его рукописи, заметки и наброски на предмет их издания. Для этой цели жена Хемингуэя Хэдли, которая жила в тот момент в Париже, упаковала абсолютно все его рукописи в саквояж и отправилась на Лионский вокзал, где она должна была сесть на поезд в Лозанну. Найдя свое купе, она оставила там саквояж и на минуту вышла из вагона, чтобы купить бутылку воды. Вернувшись, она, к своему ужасу, обнаружила, что саквояж украден! Его так никогда и не нашли. Исследователи творчества великого писателя утверждают, что после этого случая манера письма и язык произведений Хемингуэя кардинально изменились.

По данным Книги рекордов Гиннеса, самой похищаемой книгой из библиотек США является... Книга рекордов Гиннеса. На втором месте – Библия.

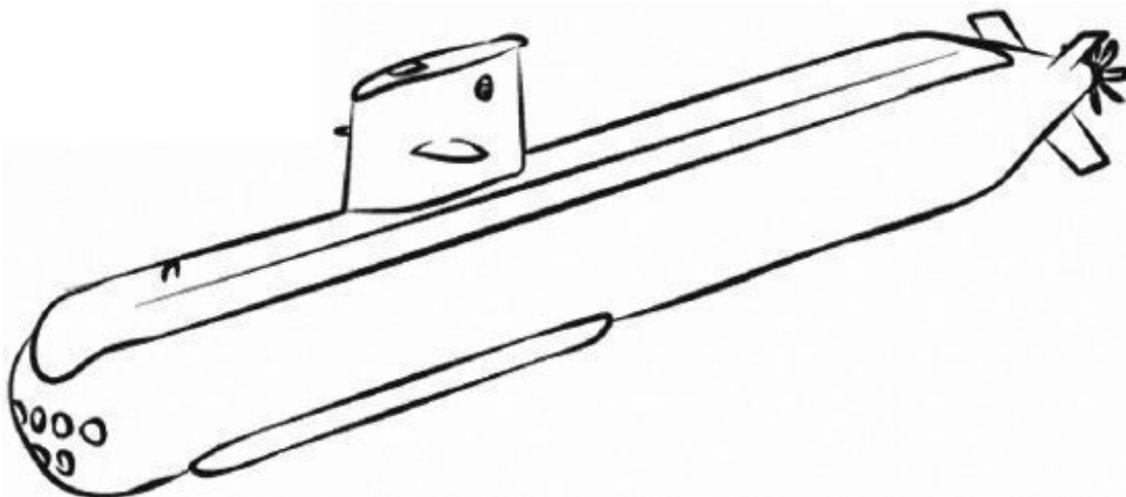


В июне 2012 года ученые из университета Айовы опубликовали важное открытие – паутина, вырабатываемая южноамериканскими пауками вида *Nephila clavipes*, обладает высшей для органического вещества теплопроводностью 416 Вт/(м·К). Это в 70 тысяч раз выше, чем у человеческой кожи, а также выше, чем у кремния, меди, алюминия и железа. Причем если паутину вытянуть примерно на 20 % ее длины, то ее теплопроводность также увеличится на эту величину. Это открытие уже привело к созданию более гибких теплоотводящих компонентов для электроники, перевязочного материала, который не аккумулирует тепло, и других исключительно полезных материалов.

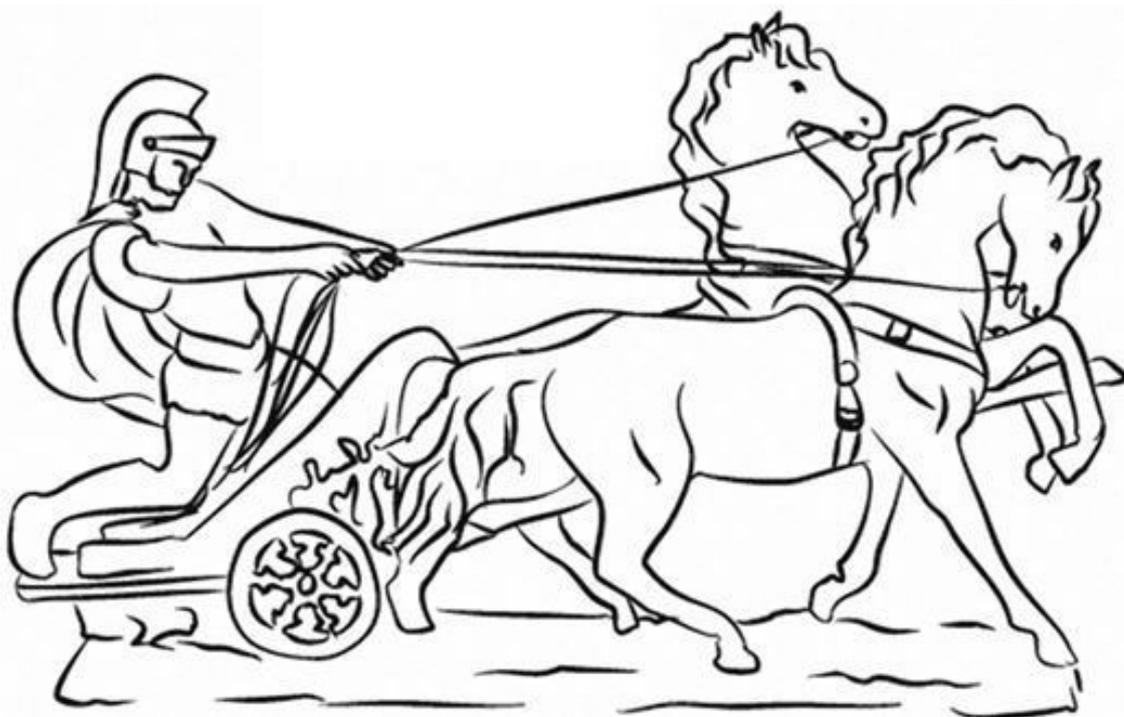


В 2010 году египетские власти обвинили Израиль в резком увеличении числа нападений акул в районе курорта Шарм-эль-Шейх. Министр туризма заявил, что коварные сионистские враги управляют акулами при помощи приемников GPS с целью нанести урон туриндустрии Египта. В августе 2013 года бдительные стражи египетских границ арестовали журавля, приняв закрепленный на его шее датчик миграционной геолокации за израильское шпионское устройство. А в 2014 году саудовцы сумели изловить грифа, который перед этим кружил в небе над нефтехранилищем, и тоже публично объявили его израильским шпионом.

На военно-морских учениях 2005 года шведская дизельная подводная лодка класса «Готланд», стоимость которой не превышает 200 миллионов долларов, прошла незамеченной через кордон из 10 кораблей охраны авианосной ударной группы, сумела запустить несколько торпед и «потопила» авианосец ВМС США Ronald Reagan стоимостью 6,2 миллиарда долларов. После этого события ВМФ США взял лодку в аренду, и на базе в Сан-Диего в течение двух лет специалисты отработывали методы противолодочной обороны против лодок с такими характеристиками. Лодка оснащена воздухозависимым двигателем Стирлинга, который не только позволяет ей находиться в подводном положении несколько недель, но и работает тише ядерного реактора, звук работы системы охлаждения которого может выдать подводную лодку за многие километры. Кроме того, подлодки класса «Готланд» обладают исключительной маневренностью, низкой заметностью в инфракрасном излучении, покрытием, поглощающим волны гидролокации, и оборудованием, искажающим магнитную сигнатуру.



Осенью 2009 года журнал Forbes сообщил, что первым спортсменом в истории, заработавшим миллиард долларов, стал американский гольфист Тайгер Вудс. Однако это неверно. Самым богатым спортсменом за всю историю человечества был лужитанец, колесничий Гай Аппулей Диокл (104–146). Карьера Диокла длилась 24 года. Он выходил на ристалище 4257 раз (в день производилось несколько заездов) и одержал при этом 1462 победы. За все победы ему было заплачено 35 863 120 сестерциев. Эта сумма высечена на найденном во время раскопок памятнике, который был воздвигнут в честь чемпиона. По сегодняшним меркам это около 15 миллиардов долларов.



Вещество в виде спрея со странным названием «Кто Я» (Who Me) было разработано Управлением стратегических служб США в 40-х годах XX века в качестве оружия для участников французского Сопротивления. Жидкость с устойчивым смрадом прелого дерьма предполагалось использовать против немецких офицеров и солдат, однако сразу выяснилось, что от вони невозможно избавиться и нападающей стороне. Через две недели по всему Парижу

распространилось дикое зловоние, и операция была прекращена. А химический состав этой «микстуры» засекречен до сих пор.

В начале XX века площадь дождевых лесов составляла 14 % территории суши, но уже к 2010 году она сократилась до 6 %. По подсчетам экологов, если темпы дефорестрации не замедлятся, последний дождевой лес на Земле будет уничтожен уже через сорок лет. В Юго-Восточной Азии, Индонезии, Экваториальной Африке и бассейне Амазонки ежегодно вырубается более 17 миллионов гектаров леса.

Папа Римский не получает заработную плату и не владеет никаким имуществом. Это было подтверждено в 2001 году пресс-секретарем Ватикана Хоакином Наварро, который заявил, что «Папа не получает и никогда не получал никакого вознаграждения». Тем не менее повседневные нужды понтифика в качестве главы Римско-католической церкви и главы государства Ватикан должным образом удовлетворяются. По опубликованным в журнале Time данным, стоимость имущества Ватикана (не путать со всем имуществом Римско-католической церкви) превышает 15 миллиардов долларов.



Государственный флаг Франции в период Реставрации Бурбонов был абсолютно белым. Чтобы не раздражать народ королевскими лилиями, в постреволюционный период было решено использовать в качестве государственного белый военно-морской флаг королевства Франции, который использовался на кораблях почти два века до 1790 года.

В 1848 году Эдгар Аллан По опубликовал поэму в прозе «Эврика», которую он посвятил немецкому ученому и естествоиспытателю Александру Гумбольдту. В поэме есть строки, в которых говорится, что Вселенная родилась одновременно путем взрыва из одной точки. Теория Большого взрыва была разработана в общих положениях лишь спустя 100 лет, а сам термин впервые был озвучен в 1949 году в радиопередаче BBC News с известным астрономом сэром Фредом Хойлом.

Прославленный советский летчик, дважды Герой Советского Союза Николай Михайлович Скоморохов (1920–1994) был, вероятно, самым удачливым из великих асов. Он участвовал в 140 воздушных боях от Кавказа до Австрии, лично сбил 46 самолетов противника и еще 8 – в групповой атаке, но при этом ни разу не был сбит или ранен. На юбилейном параде в честь 40-летия Победы 9 мая 1985 года маршал авиации Николай Скоморохов нес Знамя Победы.



Во время Второй мировой войны широкой публике предлагалось взять из лондонского зоопарка животных в качестве питомцев с оплатой расходов. Компенсация за содержание, к примеру, орешниковой сони составляла 6 пенсов в неделю, а на пингвина выделялось целых полкроны.

Для тестирования освежителей воздуха применяется субстанция под названием «Стандартное зловоние санузла правительства США» (US Government Standard Bathroom Malodor). В Книге рекордов Гиннеса это вещество отмечено как самое дурнопахнущее на планете.

Алмазы и бриллианты радиопрозрачны – их невозможно увидеть на рентгеновских снимках.

Проведенное по заказу английского Общества по сохранению морских ресурсов исследование университета Йорка показало, что в 2010 году рыбакам британского тралового флота пришлось использовать в 17 раз больше снастей, чтобы выловить такое же количество рыбы, как в 1880 году.

Роберт Фицрой стал капитаном брига «Бигль» уже в 23 года. Хотя он и противился сначала приему Чарльза Дарвина в команду судна, во время путешествия они стали добрыми друзьями. Однако в том, что касалось теории эволюции, Фицрой был непримиримым оппонентом Дарвина и твердо настаивал на авторитете Библии. После того как Дарвин достиг всемирной славы, Фицрой опубликовал в «Таймс» заметку, в которой писал, что сожалеет, что взял «этого парня на борт». Он объяснял гибель динозавров и других «допотопных животных» тем, что те просто не смогли протиснуться через двери Ноева ковчега, чем заслужил массу насмешек. Фицрой тем не менее дослужился до звания адмирала и даже был назначен губернатором Новой Зеландии. Он основал Метеорологический департамент и первым использовал термин «прогноз погоды».

Со времени своего основания в 1932 году компания LEGO произвела более 500 миллиардов элементов своих конструкторов. Если соединить все кирпичики LEGO в одну цепь, то ее длина превысит 3 миллиона километров.



Мы привыкли думать, что Вселенная заполнена темным до черноты пространством, однако в 2002 году астрономы из Университета Джонса Хопкинса в Мэрилэнде, США, Карл Глейзбрук и Айвен Болдри сообщили, что в результате усреднения цветов всех источников света Вселенная на самом деле белого цвета с легким бежевым оттенком. В исследовании были использованы данные о более чем 200 тысячах галактик, а название цвета Вселенной «Космический латте» (Cosmic Latte) ученые выбрали путем голосования.

На рыцарских турнирах у каждого из участников было по три копья на все три конные сшибки. Победителем считался тот, кто первым наберет 3 очка. Засчитывался только правильный прямой удар, при котором затупленное копьё раскалывалось. За удар в корпус полагалось 1 очко, в шлем – 2 очка. Скользящие удары не засчитывались. Если противника удавалось выбить из седла, то победитель получал сразу три очка и имел право на лошадь и доспехи поверженного соперника.

Самым молодым кавалером ордена Славы трех степеней был Иван Филиппович Кузнецов (Ваня Кузнецов, 1928–1989). Он ушел добровольцем на фронт в 14 лет и был сыном 185-го гвардейского артиллерийского полка 8-й гвардейской армии сначала в должности подносчика снарядов, затем заряжающего и наводчика орудия. Прошел с боями Украину и Польшу,

войну закончил в Берлине. Был тяжело ранен. Стал полным кавалером ордена Славы в 17 лет, награжден орденом Отечественной войны I степени, орденом Красной Звезды, медалями «За отвагу» и «За боевые заслуги».

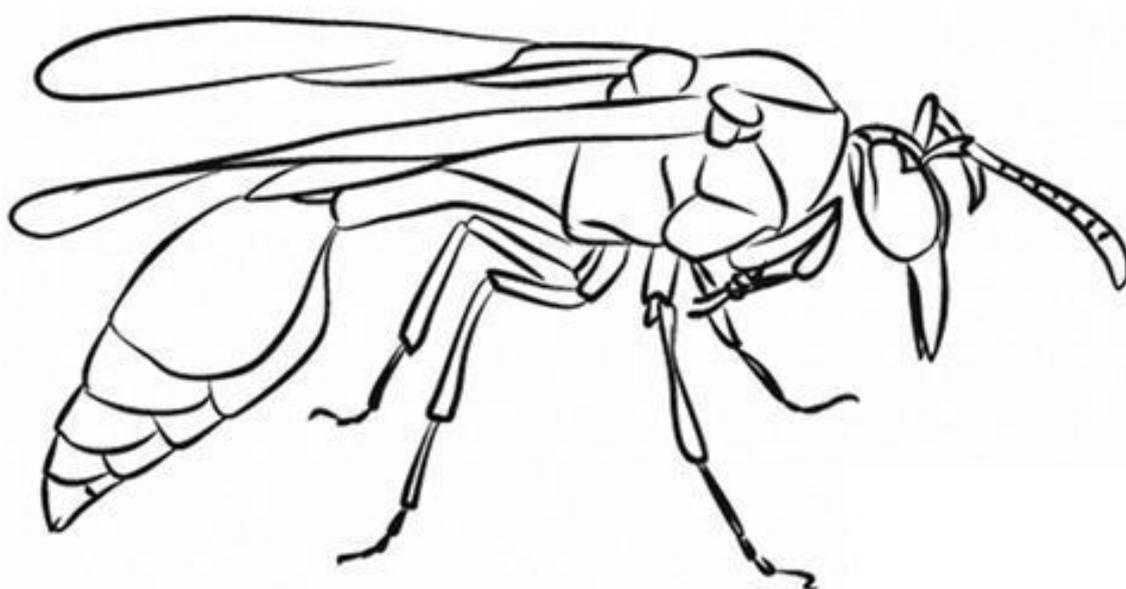


Королева Елизавета II ненавидит чеснок и запрещает добавлять его в еду. По словам шеф-повара Букингемского дворца Даррена Макгрейди, в меню королевы не бывает блюд с чесноком или с большим количеством лука. Гораций, кстати, также писал о чесноке с ненавистью, считая его худшим ядом: «Пусть каменная чернь чеснок употребляет! Он внутренность мою палит и разрывает...»

Первыми живыми организмами, побывавшими в космосе, были плодовые мушки, которых американцы поместили в контейнер ракеты «Фау-2» во время испытаний в 1946 году. Ракета была запущена с полигона White Sands в штате Нью-Мексико 24 октября 1946 года и поднялась на высоту 105 км. При помощи камеры, установленной на ракете, был сделан первый снимок Земли из космоса, а после приземления контейнера дрозофилы были обнаружены живыми.

Общественные или настоящие осы (лат. *Vespidae*) начинают строительство колонии с нуля каждую весну. Выжившая после зимовки матка строит небольшое гнездо и начинает

выводить первоначальный рой рабочих самок, которые расширяют гнездо, выстраивая многочисленные шестиугольные соты, куда матка непрерывно откладывает яйца. К концу лета в колонии насчитывается до 10 тысяч ос, которые вымрут следующей зимой, оставив от колонии лишь несколько оплодотворенных маток. А одиночные осы (лат. Eumeninae) колоний не образуют. Кроме того, если настоящие осы используют жало в качестве защиты, то одиночные осы используют его как оружие при охоте. По этой причине их еще называют охотничьими осами.



В США постановочная костюмированная борьба на ринге называется «профессиональным рестлингом» (professional wrestling), в то время как классическая борьба имеет название «любительской» (amateur wrestling).

По данным Национальной ассоциации владельцев домашних питомцев (American Pet Association), опубликованным в 2014 году, владельцы более 2,8 миллиона собак в США регулярно добавляют в пищу своих любимцев антидепрессанты.



Пресная вода практически не проводит электрический ток. Однако химически чистая вода вне лабораторных условий не встречается. В результате минерализации природная вода всегда является раствором ионов различных химических элементов и в зависимости от их концентрации может обладать достаточно высокой электропроводностью.

В городе Датанг провинции Чжэцзян в Китае ежедневно производится 22 миллиона пар носков (более 8 миллиардов пар в год). Это 35 % мирового производства.

В Сирии находятся три населенных пункта (город Маалула и деревни Джубаддин и аль Сарха), где говорят на западноарамейском языке, на котором говорил Иисус Христос.

По причине долголетия королевы Великобритании Елизаветы II ее сын – принц Чарльз – установил рекорд самого длительного ожидания наследования престола в британской истории – по состоянию на 2018 год бедняга ожидает своей очереди занять трон уже 65 лет.



Во времена Римской империи на протяжении многих столетий для строительства акведуков, дорог и грандиозных зданий широко использовался бетон. Однако после падения Римской империи в 476 году технология производства бетона была утрачена более чем на 1000 лет. Все это время в строительстве применялся в основном природный камень.

Сверлящие губки семейства Clionidae проделывают полости в теле кораллов и хорошо там устраиваются. Они выделяют секрет, растворяющий карбонат кальция, и могут уничтожить целые коралловые рифы. Но могут они внедряться и в неорганические материалы, например в мрамор. Когда это обнаружилось, из-за риска биоэрозии, происходящей от деятельности сверлящих губок, в опорах мостов было законодательно запрещено использование известняка.

В 2009 году компания Facebook не приняла на работу 37-летнего программиста Брайана Эктон. Это оказалось не просто ошибкой, а, возможно, самой дорогой ошибкой в истории. Отвергнутый Эктон уже через несколько месяцев основал мессенджер WhatsApp, который в октябре 2014 года Facebook купила за 19,3 миллиарда долларов.



Поселок Барле с населением более 9000 жителей разделен между Бельгией и Нидерландами еще с XII века. Состоит он из 22 бельгийских анклавов и 8 нидерландских, часть которых полностью окружена бельгийскими. В поселке два мэра, два городских совета, две полиции и две пожарные бригады. Межгосударственная граница проходит не только по улицам, но и внутри зданий, включая пивные и магазины, в которых цены на одни и те же товары могут различаться в зависимости от того, в какой стране находятся полки с товарами. Голландские рестораны закрываются раньше, поэтому посетители вынуждены пересаживаться за столики на бельгийской стороне. Письма внутри города циркулируют по-разному: из голландского ящика их отправляют в Амстердам и лишь затем возвращают по адресу, бельгийские же письма не покидают территории поселка. Фейерверки легально продаются в Бельгии круглый год, а в Нидерландах – только в канун Рождества. В Бельгии запрещено размещать секс-шопы рядом с общественными зданиями, а в Нидерландах – пожалуйста, хоть рядом с ратушей. Обычно государственную принадлежность дома считают по входной двери, но и это не всегда сраба-

тывает, так как граница может проходить по этой самой двери. В этом случае обе части дома необходимо маркировать национальными флагами.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.