



5000 УДИВИТЕЛЬНЫХ ФАКТОВ

(Обо всём на свете!)

Аванта



СОДЕРЖАНИЕ

Факт 1	6
15 малоизвестных фактов об арахисовом масле.....	8
75 фактов о королевских замках.....	10
35 фактов о ночной жизни животных	12
100 фактов о полетах, которые поразят вас.....	14
50 потрясающих фактов о пауках	16
24 факта о дельфинах.....	18
15 неожиданных фактов о шпионах	20
75 фактов о динозаврах	22
35 высокотехнологичных фактов	24
50 фактов, которые удивят вас	26
100 фактов о рептилиях и амфибиях	28
25 горячих фактов.....	30
35 удивительных фактов об Азии	32
15 действительно странных фактов	34
75 фактов о птицах	36
35 фактов о выживании и спасении	38
100 удивительных фактов об акулах	40
50 экстремальных фактов о Земле	42
25 фактов о сердце	44
15 иноземных фактов об инопланетянах.....	46
75 фактов о растениях	48
35 удивительных фактов об Австралии и Океании	50
100 фактов о том, что ездит и плавает	53
45 очаровательных фактов о детенышах животных (и еще 5 не таких милых).....	54
25 интересных фактов о холоде	56
15 маленьких фактов о везении и удаче.....	58
75 фактов об обезьянах.....	60
35 фактов о женщинах, вошедших в историю	62
100 фактов о тропических лесах	64
50 пушистых фактов о медведях	66
25 фактов о ядовитых животных	68
15 фактов об американских горках	70
75 фактов, которые могут вас напугать	72
35 фактов о счете	74
100 фактов об огромной Вселенной	76
50 сладких фактов о конфетах.....	78
25 фактов о роботах.....	80
15 фактов о странных морских существах	82
75 фактов об интересных идеях и изобретениях	84
35 фактов о мумиях.....	86
100 фактов о человеческом теле.....	88
50 удивительных адаптаций животных.....	90
25 интересных фактов о шоколаде	92
15 загадочных исторических фактов	94
75 фактов о национальных парках	97
35 фактов об оружии.....	98
100 невероятных фактов о насекомых	100
50 сногшибательных фактов о пингвинах	103

25 просто поразительных фактов	104
35 увлекательных фактов о Южной Америке.....	106
15 фактов о диких кошачьих	108
50 фактов о музыке	110
35 фактов, открывающих глаза на сон.....	112
100 фактов о науке	114
50 фактов о фильмах.....	117
25 замечательных фактов о воде.....	118
15 фактов о мировых лидерах	120
75 фактов об архитектуре	122
35 фактов о еде	124
100 победных фактов о спорте	127
50 фактов об огромных слонах	129
25 фактов о денежных знаках.....	130
15 фактов о временах года	132
75 фактов о Европе	134
35 фактов о космическом мусоре	136
100 исторических фактов, которые стоит повторить	138
50 умопомрачительных фактов о мозге	141
35 фактов о праздниках, которые поднимут вам настроение.....	142
15 любопытных фактов о медицине.....	144
25 фактов с неожиданными сравнениями	146
75 интересных фактов о коралловых рифах	148
35 удивительных фактов об Африке	150
100 чудесных фактов о млекопитающих.....	152
50 сладких фактов о пчелах	155
25 зеленых фактов, которые спасут экологию.....	156
15 паранормальных фактов, от которых у вас побегут мурашки по коже	158
75 фактов о планете Земля.....	160
35 фактов о кладах	162
100 фактов об океанах, от которых у вас поплывет голова	164
50 фактов о населении Земли	166
25 фактов о цветах и красках	168
15 фактов о миграции.....	170
75 фактов о собаках.....	172
35 увлекательных фактов о будущем	174
100 фактов о мегаполисах.....	176
50 фактов о лошадях и пони.....	179
25 жутких фактов о криптидах.....	180
15 фактов об играх и игрушках.....	182
75 фактов о древних культурах, выдержавших испытание временем	184
35 геологических фактов, которые потрясут вас.....	186
100 фактов о географии	188
50 фактов о спортивной олимпиаде	191
24 необычных факта о бабочках	192
75 диких фактов о погоде!	194
35 фактов о смертельно опасных животных.....	196
25 фактов об изменении климата	198
50 фактов о подводных погружениях.....	201
35 фактов о домашних животных	202
75 ледяных фактов об Антарктиде.....	204
25 захватывающих фактов о ранних гоминидах.....	206
50 забавных фактов о Северной Америке	208
35 фактов о необычных отелях	210
15 фактов о концах и окончаниях	212
Пятитысячный факт.....	214
Постскриптум	215
Алфавитный указатель.....	216

ФАКТ

1

ЖАБА ЛОПАТОНОГАЯ

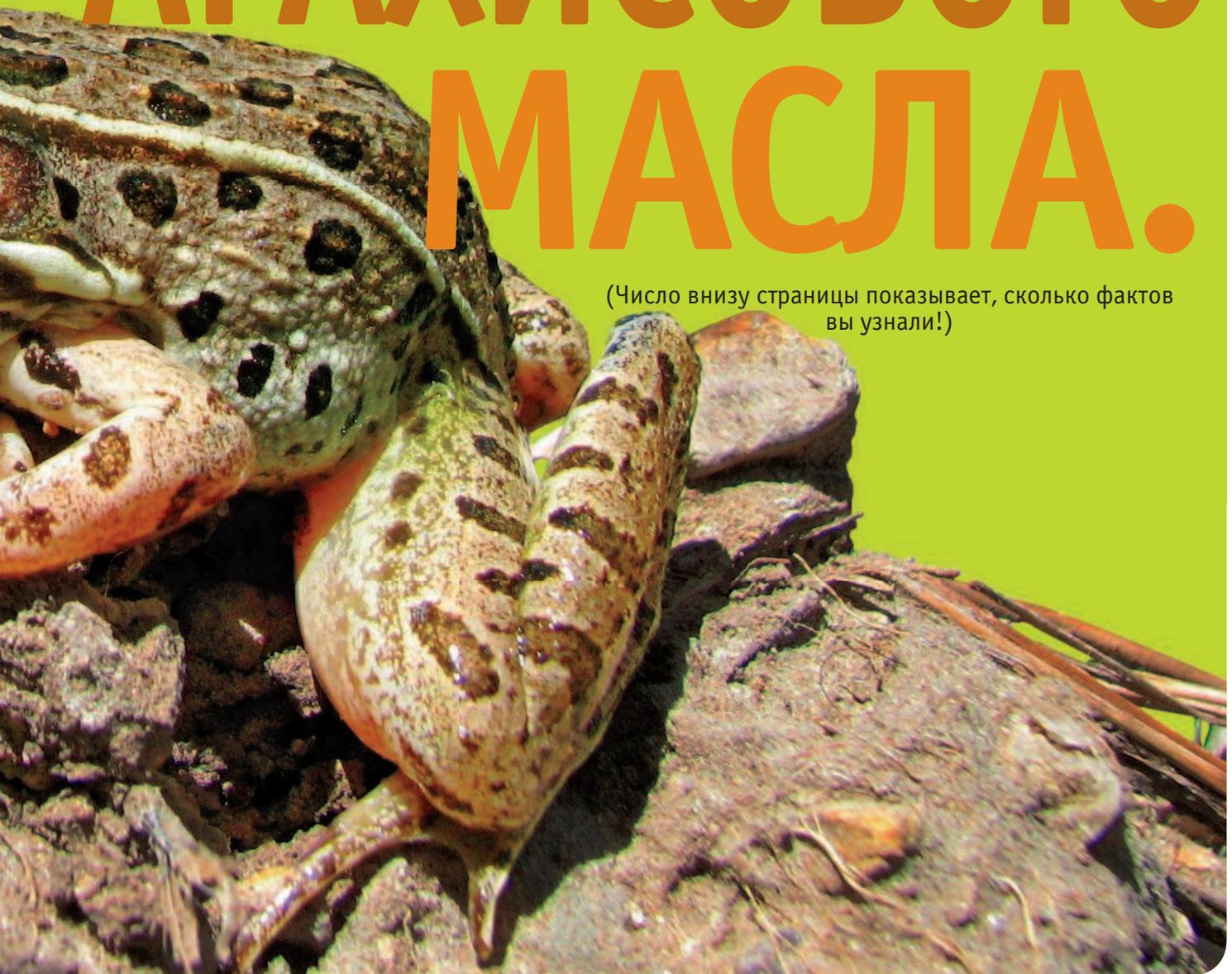


ИСТОЧАЕТ

запах

АРАХИСОВОГО МАСЛА.

(Число внизу страницы показывает, сколько фактов вы узнали!)



15

МАЛОИЗВЕСТНЫХ ФАКТОВ



1 Потребуется около **540** ядер арахиса, чтобы изготовить 340 г арахисового масла и заполнить им **одну** баночку.

2 Чтобы сделать **30000** сэндвичей, нужно собрать арахис с 1 акра (0,4 га).

3 Ингредиент **КАРРАГИНАН** (E407), входящий в состав водорослей, делает арахисовое масло мягким.



4 На **восточном побережье** США отдают предпочтение **мягкой** массе арахисового масла, а на **западном побережье** тяготеют к **хрустящему** аналогу.



5 Американцы дважды избирали на пост президента США **ФЕРМЕРОВ, ВЫРАЩИВАВШИХ АРАХИС**. Это были Томас Джефферсон и Джимми Картер.

6 Арахибутирофобия – боязнь того, что арахисовое масло прилипнет к небу.

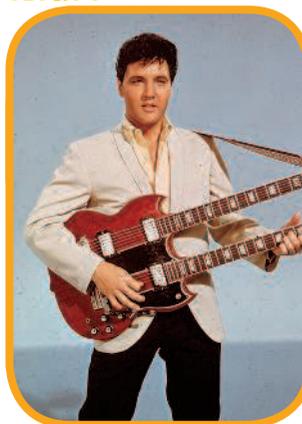
7 Самый **БОЛЬШОЙ** в мире сэндвич с арахисовым маслом и фруктовым джемом весил **609 КГ** — почти столько же, сколько весит **БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ!**



ОБ АРАХИСОВОМ МАСЛЕ



8 Ежедневно **САМАЯ БОЛЬШАЯ** в мире фабрика по производству арахисового масла выпускает **250 ТЫСЯЧ** банок.



9 **ЭЛВИС ПРЕСЛИ**, король рок-н-ролла, был известен тем, что любил сэндвичи с **АРАХИСОВЫМ МАСЛОМ** и **БАНАНАМИ**.

10 За время учебы средний **АМЕРИКАНСКИЙ ШКОЛЬНИК** съедает около **1500** сэндвичей с арахисовым маслом и фруктовым джемом.

11 Каждый год американцы тратят на арахисовое масло почти **800 МИЛЛИОНОВ** долларов.



12 Международная классификация товаров и услуг (МКТУ) относит масла арахисовые к продуктам **ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ** (класс № 29).



13 Арахисовое масло **КОНКУРИРУЕТ** по своей энергетической и пищевой ценности с **СЫРОМ И МЯСОМ**.

14 На YouTube видео банана, **ТАНЦУЮЩЕГО** под песню «It's Peanut Butter Jelly Time!!!», было просмотрено более **21 МЛН РАЗ**.

15 Американские **АСТРОНАВТЫ** на орбите тоже едят арахисовое масло, но не на хлебе. Хлеб слишком рассыпчатый и **ПЛАВАЮЩИЕ** кусочки могут застрять в фильтрах космических аппаратов или попасть в глаза астронавтам.



1 Замки — это не только жилье, но еще и крепости, а также символы власти монархов и знати.

2 Тысячу лет назад имели большое значение для защиты земель монархов и дворян.

3 Замки могли защищать земли в радиусе 16 км. Монархам и лордам приходилось строить для охраны королевств много замков.

4 Замки были домом не только для королей и лордов, но также и для ремесленников и слуг, количеством до 70 человек.

5 **ВО ВРЕМЕНА СРЕДНЕВЕКОВЬЯ РЫЦАРСКИЕ ТУРНИРЫ СЛУЖИЛИ РАЗВЛЕЧЕНИЕМ ДЛЯ КОРОЛЕВСКОЙ СЕМЬИ, А ТАКЖЕ ДАВАЛИ ШАНС РЫЦАРЯМ ПОКАЗАТЬ СЕБЯ И ЗАРАБОТАТЬ НЕМАЛЫЕ ДЕНЬГИ.**

6 Король Франции Генрих II погиб в 1559 году во время рыцарского турнира после того, как копьё противника пронзило его лицо. Козырек его шлема оказался неисправен.

7 В замке Казрфилли, одном из крупнейших замков Уэльса, есть наклоненная башня — верхушка южно-восточной башни отклоняется от вертикали на три метра.

8 Лондонский Тауэр успел послужить тюрьмой, сокровищницей и даже зоопарком.

9 Как гласит легенда, однажды в лондонском Тауэре появился призрачный медведь, и увидевший его охранник умер от шока!

10 В XV веке два молодых принца после смерти их отца исчезли в лондонском Тауэре. Довольно распространено мнение, что они были убиты их дядей Ричардом III, который видел в них угрозу трону.

11 Замок Крак-де-Шевалье в Сирии имел стены толщиной до 24,4 м в основании.

12 Замок Химэдзи в Японии высотой в 45 метров имел семь этажей и был построен высоко на холме. Вход в него, сделанный как лабиринт, смущал в свое время многих захватчиков.

13 Во Франции остались руины почти 5000 замков.

14 Вокруг некоторых замков были заполненные водой рвы, глубина которых доходила до 9 метров. Рвы не давали врагам подойти к стенам замка.

15 Иногда для пересечения рва нападавшие строили мост или засыпали ров грязью.

16 Рвы некоторых замков оставляли сухими, заполняя их заостренными палками.

17 Через «бойницы», вертикальные щели в стенах замка, защитники могли пускать стрелы без риска попасть под стрелу противника.

18 Стрелы длинных луков пролетали до 300 метров.

19 Опытный лучник мог выпустить более 10 стрел в минуту.

20 Винтовые лестницы в замках строились, как правило, по часовой стрелке (с точки зрения поднимающегося), чтобы не давать преимущества правой руки осаждающим.

21 Во времена средневековья рыцарство было господствующим классом. Рыцарям полагалось быть галантными и храбрыми.

22 Требушет, гигантскую метательную машину для осады замков, обслуживали в бою почти 60 человек.

23 Первыми в истории пушками можно было стрелять только десять раз в час — отчасти потому, что металл чрезвычайно раскалялся и пушка должна была остывать между выстрелами.

24 Дальность стрельбы средневековой пушки составляла около 15 м.

25 В замках сено использовалось как туалетная бумага.

26 **РВЫ ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ КАК СВАЛКИ МУСОРА И МЕСТА ДЛЯ ОПОРОЖНЕНИЯ ТУАЛЕТОВ.**

27 Защитники замков лили на нападавших сверху кипяток и сбрасывали раскаленный песок.



75

ФАКТОВ О КОРОЛЕВСКИХ ЗАМКАХ

28 Не было найдено никаких доказательств того, что в замковых рвах средневековой Европы когда-либо жили крокодилы или аллигаторы.

29 Полы в замке никто не подметал. Мусор прикрывался брошенной соломой и полевыми цветами.

30 Замки строились по принципу концентрических кругов с внутренним двором в центре. Этот двор окружало несколько каменных стен с комплексом башен, ворот и зданий. Для постройки замка требовались тысячи человеко-лет, так что строились они десятилетиями.

31 Идею концентрических кругов первым в Европе использовал король Эдуард I, строивший замки в Англии, а открыли ее европейцы во время крестовых походов на Восток.

32 Замок Спящей красавицы в Диснейленде, смоделированный по образцу немецкого замка Нойшванштайн, был назван так в честь принцессы из фильма Диснея, хотя парк открылся за четыре года до выхода фильма.

33 Замки строились не только в Северной Европе. Мавры строили замки в Северной Африке.

34 **НА ОСТРОВ-КРЕПОСТЬ С ЗАМКОМ МОН-СЕН-МИШЕЛЬ, ФРАНЦИЯ, ДОБРАТЬСЯ ПО СУШЕ МОЖНО ТОЛЬКО ВО ВРЕМЯ ОТЛИВА.**

35 В Средние века также строились замки в Индии, Японии и Корее.

Замок Казрфилли, Уэльс

36 В XIV в. армии начали использовать порох и пушки, благодаря чему легко пробивали тонкие стены. Короли стали переселяться в большие дворцы и защищали свои владения толстыми стенами и крепостями.

37 С появлением новых видов оружия к 1600-м годам эпоха замков закончилась.

38 В 1347–1351 гг. эпидемия чумы «Черная смерть» охватила Европу, погубив около 25 млн человек. Жители замков подвергались особому риску из-за царившей там скудности.

39 Замки часто строились вблизи гор или рек, которые считались естественной защитой от врагов.

40 Многие замки могут показаться недостроенными. Просто каждый новый владелец приспособлял их к новым угрозам и целям.

41 Если английский лорд хотел построить замок, он сначала должен был получить разрешение короля. Иначе его замок могли разрушить.

42 Как правило, строящийся замок за год вырастал на 3 м в высоту.

43 Большинство замков имело подземный колодец или систему сбора дождевой воды. Поэтому даже во время осады у них был запас свежей воды.

44 Туалет в средневековом замке назывался гардеробом.

45 В средневековых замках существовала система очистки выгребных ям. В тюдоровской Англии появилась профессия ассенизатора.

46 Некоторые оруженосцы следовали за рыцарями на войну и сражались в бою.

47 За несколько веков до появления телевидения появились средневековые шуты – те, кто развлекал и рассказывал анекдоты в замке и даже высмеивал гостей.

48 СОГЛАСНО ЛЕГЕНДЕ, В XI В. ОДНА ГРАФИНЯ ОБЕЗГЛАВИЛА АРХИТЕКТОРА СВОЕГО ЗАМКА, ЧТОБЫ ТОТ НЕ СМОГ СОЗДАВАТЬ ЗАМКИ ДЛЯ ЕЕ СОПЕРНИЦ И СОПЕРНИКОВ.

49 В XIII в. ворота замка проектировали как темный туннель, чтобы осаждающие враги не могли четко видеть атаки.

50 Большинство рыцарей начинало свои тренировки уже в семь лет.

51 Примерно к 14 годам рыцари-оруженосцы, называемые сквайрами, становились помощниками настоящих рыцарей.

52 К 21 году оруженосец завершал подготовку, после чего его нарекали рыцарем и давали титул «сэр».

53 Доспехи рыцаря, в которых он отправлялся в бой, весили целых 25 кг.

54 Швейцарский замок Шильон расположен на острове, и до него можно добраться только по подъемному мосту.

55 Японский замок Мацумото называют «Замок ворона» из-за его черных стен.

56 Королевская семья в Англии использует Виндзорский замок как дом. Он в 200 раз больше обычного частного дома.

57 Замок Золушки в Волшебном королевстве выглядит больше, чем на самом деле, благодаря дизайнерскому трюку под названием принудительная перспектива: по мере того, как замок становится выше, пропорции становятся меньше.

58 Подъемный мост в замке Спящей красавицы Диснейленда действительно работает, но использовался он только дважды.

59 Туристы едут в Румынию, чтобы увидеть замок Бран, также известный как «Замок Дракулы». Реальный человек, ставший прототипом персонажа Дракула, возможно, лишь посетил этот замок, но не жил там.

60 В книгах о Гарри Поттере Хогвартс, предположительно, расположен в Шотландии. В первом фильме Гарри учился летать на метле в английском замке Алник.

61 Жанна д'Арк, французская национальная героиня XV века, страстно желая изгнать из Франции англичан, в совсем юном возрасте надела доспехи и получила в командование отряд. Но ее захватили бургундцы и продали союзникам-англичанам, которые судили ее и сожгли на костре.

62 Король Артур был легендарным персонажем средневековой Британии. Настоящий Артур, вероятно, действительно был военачальником, но различные авторы относят его к временам, отстоящим друг от друга на целое тысячелетие.

63 Огромный замок с концентрически расположенными стенами Карнарвон в Уэльсе обошелся в 22 млн долларов (по нынешнему курсу). А построили его в XIII веке.

64 Мерлин предположительно был магом и советником короля Артура. История Мерлина, возможно, возникла из рассказов кельтского поэта и пророка, жившего 1500 лет назад.

65 Легенда гласит, что стол короля Артура был круглым во избежание борьбы за то, кто должен занимать почетные места.

66 Один богатый человек в Калифорнии, США, начал строительство замка Херст-касл в 1919 году, но так и не закончил. Сейчас это государственный парк, в апартаментах 56 спален, 61 ванная комната, есть зоопарк.

67 Управляющий замком был высокопоставленным слугой, который помогал леди управлять замком. Он также собирал арендную плату с фермеров, которые работали на полях вокруг замка.

68 Саперная тактика при штурме замка была крайне рискованным делом. Солдат копал под стенами вражеского замка во время его осады. «Саперов» часто заваливало насмерть в недостроенном ходе, или его зарубали защитники замка.

69 Крепостной был вынужден возделывать землю, окружавшую замок, и отдавать часть урожая своему господину, надеясь, что у него останется достаточно, чтобы прокормить семью.

70 ИГРА В ШАХМАТЫ, ГДЕ ИГРОВЫЕ ФИГУРЫ ИЗОБРАЖАЮТ КОРОЛЯ, КОНЯ И Т.Д., БЫЛА ИЗВЕСТНА С 600 Г. Н.Э.

71 Парикмахер в замке не только стриг волосы. Он часто был стоматологом и хирургом.

72 Фрейлина в замке была личным спутником супруги лорда. Она купала и одевала благородную леди и сама должна была иметь благородное происхождение и хорошие связи.

73 Для праздничных пиров повара замка готовили экзотические блюда, такие как павлин в перьях, жареная морская свинья или жареный аист.

74 В Южном Бостоне, США, есть Касл-Айленд. Это звездобразный форт независимости – английский форт, основанный в 1634 году.

75 Английский замок Доннингтон пережил одну из самых длительных осад – осада середины XVII века длилась два года.



1

Ночью кошки видят **В 6 РАЗ** лучше людей.

2

В жаркие месяцы **БРОНЕНОСЦЫ КОРМЯТСЯ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ**, когда **ПОПРОХЛАДНЕЕ**.

3

ЛЕНИВЦЫ СПЯТ 15 ЧАСОВ В СУТКИ, а по ночам питаются листвой деревьев.

4

КАРЛИКОВЫЕ ЛЕМУРЫ активизируются после захода солнца. Они захватывают ветви ногами и используют **ОБЕ РУКИ ДЛЯ ЛОВЛИ НАСЕКОМЫХ**.

5

Из **ЕЖЕЙ** не получится хороших **ДОМАШНИХ ПИТОМЦЕВ**: они слишком активны по ночам и весь день спят.

6

СОВЫ имеют лучшее в животном мире **НОЧНОЕ ЗРЕНИЕ**.

7

БЕЛКИ-ЛЕТЯГИ не летают, а планируют между деревьями, используя плоский хвост и огромную кожную перепонку между предплечьями и задними лапами.

8

ПРОЗВИТЕЛЬНЫЕ НОЧНЫЕ КРИКИ кормящих **ТАСМАНСКИХ ДЬВЯВЛОВ** наводили священный ужас на ранних колонистов на острове Тасмания.

9

ЗАРЫВАЮЩИЕСЯ ВОМБАТЫ выкапывают за ночь нору глубиной до **1 М**.

10

С наступлением темноты **ДРЕВЕСНЫЕ КЕНГУРУ ПОКИДАЮТ КРОНЫ ДЕРЕВЬЕВ** для поиска личинок и растений на земле.

11

БОЛЬШОЙ ЛЕТАЮЩИЙ ПОССУМ, древесный сумчатый, может планировать более чем на **100 М** и в темноте точно приземляться на ствол дерева.

12

ДИКОБРАЗЫ издают **ХРЮКАЮЩИЕ ЗВУКИ**, добывая по ночам кору, корни и ягоды.

13

БЕГЕМОТЫ проводят за едой **ШЕСТЬ ЧАСОВ** в ночное время суток, съедая в среднем **40 КГ ТРАВЫ**.

14

Скорпионы светятся в ультрафиолете.



15

ЩЕЛЕЗУБ ГАИТЯНСКИЙ — обездвиживает свою добычу, такую как ящерицы и насекомые, **ЯДОВИТЫМ УКУСОМ**.

16

ЯГУАРЫ имеют такую особенность, что в ночное время их глаза видят **В ДВА РАЗА** острее, чем днем. Это помогает им преследовать добычу в темноте **ИЗ ЗАСАДЫ**.

17

ТАРАНТУЛЫ охотятся по ночам. Для обездвиживания насекомых, пауков, лягушек и змей они используют **РАСТВОРЯЮЩУЮ ПЛОТЬ КИСЛОТУ**.

18

ВЕСЕННИЕ ГЛЯДЕЛКИ – разновидность маленьких лягушек – издают **ПРОЗВИТЕЛЬНЫЕ ЗВУКИ**, когда собираются вокруг водоемов весенними ночами.

19

Одна **ЛЕТАЮЩАЯ МЫШЬ** может съесть несколько **СОТЕН КОМАРОВ** за одну ночь.

20

Вопреки общему мнению, **ЛЕТАЮЩИЕ МЫШИ** вовсе **НЕ СЛЕПЫ**. Однако большинство видов видят лучше ночью, чем днем.

Летучая мышь-вампир

21

КОЗОДОЙ ЖАЛОБНЫЙ назван так в честь громкого вечернего зова.

22

Самцы **СИДНЕЙСКИХ ВОРОНКОВЫХ ПАУКОВ**, чей **ЯДОВИТЫЙ УКУС** может убить, покидают свои дома и бродят снаружи после вечерних ливней.

23

БУЛЬДОГОВАЯ ЛЕТАЮЩАЯ МЫШЬ своими большими **КОГТИСТЫМИ ЛАПАМИ** ловит за ночь в среднем **30-40 РЫБ**.

24

САЛАМАНДРЫ преимущественно ведут ночной образ жизни и эволюционно обзавелись **ТОКСИЧНОЙ КОЖЕЙ**.

25

Азиатские **БАБОЧКИ-ВАМПИРЫ** используют **ЖЕСТКИЙ ХОБОТОК**, как у комаров, чтобы **ПРОКАЛЫВАТЬ КОЖУ** фруктов и животных во время ночных кормлений.

35 ФАКТОВ О НОЧНОЙ



26

Карликовый **ЛЕТУЧИЙ КУСКУС** в ночное время использует свой **ДЛИННЫЙ С НАКОНЕЧНИКОМ** на конце **ЯЗЫК** для сбора нектара, пыльцы цветов и мелких насекомых.

27

НОЧНОЙ ЗВЕРЬ ОПОССУМ — великий притворщик. Чувствуя угрозу, самочка по кличке Вирджиния притворялась мертвой на протяжении шести часов.

28

Под покровом ночи **ЕНОТЫ** своими передними лапами, **НАПОМИНАЮЩИМИ РУКИ ЧЕЛОВЕКА**, вскрывают мусорные баки и добывают пищу.



29

СЕВЕРНЫЕ КВОЛЫ, кралчатые сумчатые куницы, способны издавать **ЗАПАХ**, который отпугивает хищников.

30

ПОССУМ ЛЕДБИТЕРА, обитающий только в Южной Австралии, считался вымершим более полувека, пока не был вновь открыт в 1961 году.

31

ОБЫКНОВЕННАЯ ГИМНУРА в ночное время **МАРКИРУЕТ ВХОДЫ** своих спальных мест **ОСТРО ПАХНУЩИМ СЕКРЕТОМ**, напоминающим запах лука, **И ЛОВИТ РЫБУ**.

32

ЛЕТАЮЩИЙ ЛЕМУР планирует в ночи, используя **КОЖИСТУЮ МЕМБРАНУ ВДОЛЬ ТЕЛА**. При полном ее расширении он становится похож на **ВОЗДУШНОГО ЗМЕЯ**.

33

ЛЕТУЧИЕ МЫШИ-ВАМПИРЫ рассекают **ЗУБАМИ КОЖУ** спящих животных, **А КРОВЬ СОБИРАЮТ ЯЗЫКОМ**.



34

Большие **ЛЕТУЧИЕ ЛИСЫ**, которые на самом деле являются летучими мышами, получили свое название за размах крыльев в **1,5 М** и **ЛИСЬИ МОРДЫ**.

35

СИЛУЭТ ГЕККОНА часто можно увидеть ночью в **АБАЖУРЕ**, где он ловит **ПРИВЛЕЧЕННЫХ СВЕТОМ НАСЕКОМЫХ**.

ЖИЗНИ ЖИВОТНЫХ

100 ФАКТОВ О ПОЛЕТАХ,

1. За четыреста лет до изобретения самолетов Леонардо да Винчи верил, что люди могут научиться летать, наблюдая за птицами. На смертном одре он сказал, что сожалеет, что никогда не летал. 2. На первых самолетах использовались шасси с мотоциклетными или автомобильными шинами. 3. В 1927 году Чарльз Линдберг стал первым человеком, который в одиночку пересек Атлантический океан. Ему понадобилось 33 часа на перелет из Нью-Йорка в Париж. Сегодня это занимает около 7 часов. 4. Американский военный самолет Falcon HTV-2 мог летать со скоростью 20921 км/час. К сожалению, сверхбыстрый бомбардировщик провалил оба своих испытательных полета. 5. Самые первые воздушные змеи появились тысячи лет назад в Китае. 6. До того, как братья Райт построили самолеты, они строили велосипеды. 7. Когда астронавты в июле 1969 года высадились на Луне, они оставили там свои рюкзаки и американский флаг. 8. Первые перелеты над Северной Америкой занимали 48 часов. Сегодня они требуют около 6 1/2 часов. 9. Самолет Ан-225 «Мрия» — самый большой из когда-либо построенных — имеет 32 посадочных колеса. 10. Воздушные шары остаются в воздухе, потому что нагретый горелками горячий воздух легче, чем холодный воздух в небе вокруг воздушного шара. 11. Самый большой в мире воздушный змей по ширине сравним с размерами футбольного поля. 12. В 2001 году американский бизнесмен стал первым «космическим туристом». Он заплатил 20 млн долларов за полет на Международную космическую станцию. 13. При выполнении «горки» во время полета на самолете Boeing 727 вы можете испытать невесомость, как астронавты. 14. Космический корабль, который доставил первых астронавтов на Луну и обратно на Землю, достиг скорости 40200 км/ч. 15. Первые изобретатели летательных аппаратов думали, что когда-нибудь люди будут летать на воздушных змеях. 16. Первые пилоты страдали от холода и сильнейшего ветра, потому что кабины не закрывались. 17. Первый вертолет совершил полет уже через четыре года после исторического полета братьев Райт. 18. Утка, овца и петух стали первыми пассажирами при испытательном полете на воздушном шаре. 19. Шимпанзе, собаки, обезьяны, мыши и морская свинка были участниками первых полетов в космос. 20. В «Волшебнике страны Оз» летающих обезьян играли актеры, которых ассистенты держали в воздухе на фортепианных струнах. 21. Первые воздухоплаватели сбрасывали мешки с песком за борт своих воздушных шаров, чтобы балансировать в воздухе на постоянной высоте. 22. Первый полет самолета длился 12 секунд. 23. Космический корабль «Аполлон-8» — первый облетевший Луну пилотируемый корабль — вышел на орбиту в канун Рождества 1968 года. 24. Самый молодой человеком, совершившим полет на космическом шаттле, был 28-летний принц Султан ибн Салман ибн Абдель Азиз Аль Сауд. Он летал на «Дискавери» в 1985 году. 25. В 1981 году самолет на солнечных батареях впервые вылетел из Франции в Англию. Перелет в 258 км занял пять часов и 23 минуты. Реактивный лайнер может преодолеть такое расстояние за 20 минут. 26. По пути к Южному полюсу Ричард Берд и его команда облегчили самолет, чтобы пересечь горы земли королевы Мод. Они выбросили свои пакеты выживания. 27. В аэропорту Бангкока, Таиланд, между двумя взлетно-посадочными полосами расположено поле для гольфа. 28. Летучие мыши — это единственные млекопитающие, которые именно летают. Другие планируют, как белки-летяги. 29. Некоторые самолеты могут управляться в полете дистанционно с помощью компьютеров. 30. Первый полет на воздушном шаре имел место в Париже в 1783 году. 31. «Черный ящик» самолета записывает информацию о полетах и обычно он оранжевого цвета. 32. Самолет Concorde, находившийся на вооружении с 1976 по 2003 год, летал на скорости, вдвое превышающей скорость звука. 33. Airbus A380 — крупнейший в мире пассажирский самолет — вмещает 853 пассажира. 34. Одна из самых ранних известных птиц, археоптерикс, жила 150 миллионов лет назад. 35. В 1923 году ВВС США впервые заправили самолет в воздухе. 36. Около 300 гелиевых шаров были использованы для полета небольшого дома (с людьми внутри). Это вы увидите в фильме Вверх (Up, 2009 г.) студии Pixar. 37. Самолет 747-400 собран из шести миллионов деталей. 38. В 2000 году США начали разработку «экзоскелета» для создания костюма, в котором солдаты могли бы взлетать, летать и приземляться. 39. Воздушные шары-метеозонды выпускаются дважды в день, причем с почти 900 мест во всем мире. Так измеряют скорость ветра, влажность и температуру. 40. На заре авиации пилоты практически не имели приборов, определяющих высоту полета. Летчикам приходилось высовываться и смотреть вниз. 41. В 1680 году итальянский математик определил, что человеческое тело не обладает настолько сильными мышцами, чтобы он мог летать самостоятельно. 42. В июле 1937 года, когда известная американская летчица Амелия Эрхарт и второй пилот на борту «Локхид-Электра» пропали над Тихим океаном, Соединенные Штаты отправили на их поиски девять кораблей и 66 самолетов. 43. Самый длительный полет бумажного самолета длился 27,6 секунды. 44. НАСА разрабатывает персональный «костюм



Истребитель F-15
Strike Eagle



для полета» под названием «Puffin». 45. Летающая фея Динь-Динь, в 2010 году получившая «звезду» на голливудской «Аллее Славы», впервые появилась в пьесе «Питер Пэн» в 1904 году. 46. В 1979 году пилот летательного аппарата Gossamer Albatross, приводимого в движение мускульной силой, перелетел через Ла-Манш. Аппарат весил 32 кг. 47. Португальские пилоты, которые первыми пересекли Южную Атлантику, пережили по пути две авиакатастрофы. Перелет они закончили в третьем самолете. 48. Первым человеком в космосе стал советский космонавт Юрий Гагарин. 49. Смелычак человек-ядро Дэвид «Пуля» Смит вылетал из пушки более 5000 раз. 50. Извержение вулкана Исландии в апреле 2010 года привело к отмене тысяч полетов из-за густого пепла в воздухе. 51. В 1960 году пилот ВВС США установил рекорд по самому высотному прыжку. Он поднялся на воздушном шаре на высоту 31333 м и выпрыгнул вниз. Пилот был защищен скафандром и нес несколько парашютов, замедливших спуск. 52. Говорят, что рок-группа «The B-52s» назвала себя так в честь причесок Кейт и Синди, напомилавших пчелиный улей и... нос бомбардировщика Boeing. 53. Более 200 лет назад Андре Жак Гарнерен стал первым человеком, прыгнувшим с парашютом с воздушного шара. 54. В 1924 году два самолета совершили первое кругосветное путешествие. 55. Летать «вслепую» означает пилотировать самолет только с помощью навигационного оборудования, а не отвернувшись. 56. Первым человеком, который преодолел звуковой барьер на самолете, был Чак Йигер в 1947 году. Он достиг скорости 1100 км/ч. 57. Пять космических челноков НАСА совершили 135 полетов до окончания программы в июле 2011 года. 58. Ученые считают, что хищные динозавры тероподы вырастили крылья, перья и эволюционировали в современных птиц. 59. Ракетоплан X-15 может летать на высоте 108052 м. 60. Женщина-пилот, Жаклин Кокран, за 30 лет установила больше всех авиарекордов. Звуковой барьер она преодолела на 6 лет позже Чака Йигера. 61. Блуждающие альбатросы проводят 70 процентов своей жизни в полете над водой. 62. Мультимиллионер Уильям Лир известен не только разработкой самолета Learjet, столь любимого предпринимателями и звездами, но также и изобретением автомобильного радио. 63. В 1931 году первый водородный шар достиг стратосферы — 15781 м. 64. Самый маленький когда-либо летавший самолет Bumblebee II был 2,7 м в длину. 65. Аэрофобия — это боязнь летать. 66. Самому молодому пилоту 7 лет. 67. Небольшая птичка бекас может летать 96 часов подряд и преодолевать более 6437 км. 68. На палубе авианосцев сотрудники ВМС США носят разноцветные жилеты. Сотрудники в фиолетовых жилетах занимаются заливкой топлива, а капитаны самолетов носят коричневые жилеты. 69. Птица под названием американский вальдшнеп летает со скоростью всего лишь 8 км/ч. Вы на велосипеде едите быстрее! 70. Птицы могут летать, а люди нет, но крылья птиц и руки человека имеют одинаковую костную структуру. 71. У самолета есть на хвосте руль высоты — «лифт», позволяющий самолету двигаться вверх или вниз. 72. Наполненные водородом жесткие дирижабли раньше курсировали между Европой и США, но после взрыва «Гинденбурга» в 1937 году люди потеряли интерес к этому способу авиаперевозок. 73. Снупи из американского комикса «Peanuts» сидел на своей конуре и представлял себя вторым пилотом самолета Sopwith Camel Scout, но этот британский самолет времен Первой мировой войны имел только одно место. 74. Бейсджампинг является экстремальным видом спорта. Это прыжки с утесов с парашютом за спиной. 75. Самолет McDonnell Douglas F-15, который начал летать во время войны во Вьетнаме, ни разу не был побежден в воздушном бою. 76. Около 4,5 миллиарда птиц 185 различных видов мигрируют в Африку каждую зиму. 77. Название всемирно известной ирландской рок-группы U2 («Ю ту» или «Ты тоже...») совпадает с названием американского самолета-разведчика. 78. Вы можете купить комплект деталей и построить свой собственный самолет (вовсе не модель). 79. Хотите летать как птица? Компания Martin Aircraft продает реактивный ранец за 100 тыс. долларов, с которым вы можете совершить полет. 80. Игольчатый стриж может летать со скоростью 170 км/ч. 81. Повара авиакомпании Gulf Air приготовят вам то, что вы закажете. 82. Североамериканские бабочки-монархи мигрируют на расстояние до 4828 км с севера США в Калифорнию и Мексику. 83. Воздух в салоне Airbus A-380 всегда свежий, так как его меняют каждые три минуты. 84. Вертолеты ведут свою историю более 500 лет с чертежей Леонардо да Винчи. 85. Воздух движется быстрее над верхней частью крыла самолета и медленнее под ним, создавая перепад давления и подъемную силу. 86. Когда самолет преодолевает звуковой барьер, он создает громкий хлопок. 87. Некоторые парашютисты используют вингсьюты, которые делают их похожими на белок-летяг. Спланировав к земле, они открывают парашют. 88. Двигатели в первых сверхлегких самолетах были похожими на те, что в бензопилах. 89. Самолеты, которые приземляются на авианосцы, имеют для посадки всего 150 м взлетно-посадочной полосы. Поэтому на хвосте самолета есть крюк, который цепляется за один из четырех прочных канатов. 90. В 2005 году Стив Фоссет совершил кругосветное беспосадочное путешествие на самолете без дозаправки, установив новый рекорд. Его самолет имел 13 топливных баков. 91. В конце 1800-х годов Отто Лиллиенталь летал на дельтапланах собственного изготовления около 2000 раз, прежде чем погиб от падения. 92. Самые крупные птерозавры, летающие рептилии эпохи динозавров, имели размах крыльев около 12 м — шириной с истребитель F-16. 93. Вы можете купить билет в космос в авиакомпании Virgin Galactic, которая предлагает пассажирам от 4 до 5 минут невесомости, как в космосе. 94. На космическом шаттле летали триста пятьдесят пять человек. 95. Air Force One, самолет президента США, имеет даже медицинскую каюту, которую можно использовать в качестве операционной. 96. В 1984 году Джо Киттингер стал первым человеком, который перелетел на воздушном шаре через Атлантику. Из штата Мэн, США, он добрался в Италию за 83 часа 40 минут. 97. Вы можете арендовать частный самолет за 1850 долларов за час. 98. Пчелиные крылья и лопасти вертолета работают по одному принципу, поднимая пчелу и вертолет в воздух. 99. Первый беспосадочный кругосветный перелет на воздушном шаре длился 19 дней, 21 час и 55 минут. 100. В 1920-х годах билет на самолет стоил 5 долларов (сегодня около 60 долларов).



КОТОРЫЕ ПОРАЗЯТ ВАС