

А. Г. Мерников



КОПИЛКА ТАЙН ДЛЯ МАЛЕНЬКИХ ПОЧЕМУЧЕК

МОЯ
КОПИЛКА
ТАЙН



АСТ
МОСКВА

УДК 087.5
ББК 92
М52

Серия «Моя копилка тайн» основана в 2015 году

Мерников, Андрей Геннадьевич.

М52 Копилка тайн для маленьких почемучек / А. Г. Мерников. — Москва : АСТ, 2015. — 128 с. : ил. — (Моя копилка тайн).

ISBN 978-5-17-090268-2.

Подрастающие почемучки хотят знать всё и обо всё. Вот здесь-то и пригодится наша книга, где любознательные почемучки найдут ответы на все свои многочисленные вопросы. Они узнают, что арбуз — это ягода, а не фрукт, что на свете существуют летающие белки и беззубые хищники, что самые сильные мышцы находятся у нас во рту и что рост человека постоянно меняется. Раскрыв эти тайны, маленькие почемучки превратятся в умудренных всезнаек и смогут просветить в некоторых вопросах даже взрослых.

УДК 087.5
ББК 92

ISBN 978-5-17-090268-2

© Оформление, обложка, иллюстрации
ООО «Интеджер», 2015.
Дизайн обложки Резько И. В.
© ООО «Издательство АСТ», 2015

Оглавление

Правда, что акулы нападают на людей?	7
Неужели бывают летающие белки?	7
Правда, что язык может быть длиннее туловища?	8
Кто первым стал играть в теннис?	9
Неужели моющие средства изготавливают из синтетических материалов?	9
Правда, что булкой можно утолить голод?	10
Почему забывчивость иногда бывает полезной?	11
Неужели соль полезна?	12
Как выглядел первый персональный компьютер?	13
Неужели высунутый язык помогает охладиться?	14
Почему в некоторых странах Востока едят палочками?	14
Правда ли, что есть мужчины, которые носят юбки?	15
Неужели из одного червя может получиться два?	15
Неужели дерево может быть сахарным?	16
Правда, что вкусы у людей могут сильно различаться?	17
Неужели кровь при порезе можно остановить холодной водой?	18
Где расположены самые сильные мышцы?	18
Неужели и в космос можно купить путевку?	19
Можно ли посчитать звезды на небе?	20
Как кошки умываются?	21
Неужели пони — тоже лошади?	21
Правда, что арбуз — это не фрукт, а ягода?	22
Как научить свой организм не болеть?	22
Как выглядела первая обувь?	23
Неужели рыбы могут разговаривать?	23
Правда, что томат и помидор — «родственники»?	24
Неужели бородавки появляются от лягушек?	25
Правда, что мыши очень любят сыр?	26
Неужели яблоко надо есть вместе с семечками?	27
Правда, что дождевые черви любят дождь?	28
Правда, что сердце у человека расположено с левой стороны?	28
Неужели кобры могут танцевать?	29
Правда, что купание в море очень полезно?	30
Неужели акулы едят мусор?	30
Правда, что раньше картофель был непопулярен?	31
Неужели рост человека постоянно меняется?	32
Можно ли определить «человеческий» возраст кошки?	33
Неужели рыба может стать плоской?	33
Что обезьяны вычесывают друг у дружки?	34
Правда, что зимой легче простудиться?	34

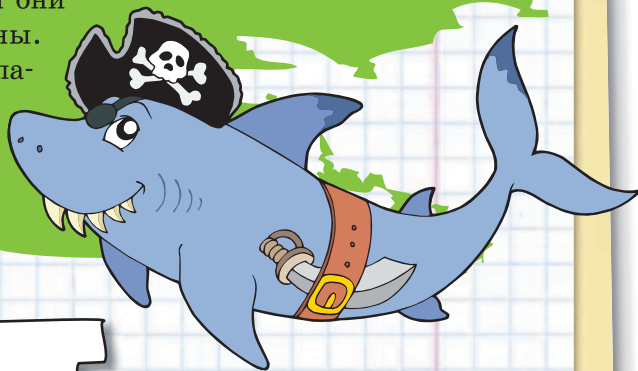
Неужели можно спать стоя?	35
Неужели сны могут быть цветными?	36
Почему чеснок полезен?	37
Правда, что волосы нас защищают?	37
Приносит ли пользу спорт?	38
Неужели год жизни собаки равен семи человеческим?	39
Правда, что у коровы четыре желудка?	40
Неужели в космос можно летать и на самолете?	41
Правда, что изначально джинсы были рабочей одеждой?	42
Неужели в хоккей можно играть и на траве?	43
Правда, что макароны полезны?	44
Правда, что все бактерии опасны?	45
Неужели лягушки тоже мечут икру?	46
Правда, что пчелы умеют «танцевать»?	47
Почему один человек левша, а другой — правша?	48
Неужели лук способен вылечить?	49
Почему акулы никогда не отдыхают?	50
Почему попугаи разговаривают?	51
Неужели хищники могут быть беззубыми?	52
Почему фрукты полезны?	53
Неужели есть растения, которым листья «мешают»?	53
Почему кошка лучше ориентируется в темноте?	54
Правда, что собаки общаются с людьми?	55
Неужели в скелете человека более 200 костей?	56
Неужели цвет глаз может меняться?	56
Правда, что ум не зависит от количества мозга?	57
Неужели есть люди, которые ходят во сне?	58
Правда ли, что кровь у людей разная?	59
Почему воздушный шар не улетает в космос?	60
Чем носки отличаются от гольфов?	60
Правда, что китовая акула — самая большая рыба на нашей планете?	61
Неужели паук может помочь людям ловить рыбу?	62
Во что «одемы» деревья?	62
Неужели бывают ежи без иголок?	63
Умываются ли насекомые?	64
Неужели черепахи плачут?	65
Чем чистили зубы, пока не изобрели зубную пасту?	66
Как муравей слышит?	66
Как зимуют пчелы?	67
Как снят дельфины?	68
Как едят космонавты?	69

Как моются космонавты?	70
Правда, что кедры растут не в сибирской тайге?	71
Правда, что у елок нет листьев?	72
Какое молоко самое полезное?	72
Как растет кокос?	73
Неужели корица растет на дереве?	74
Правда, что родина кофе — Африка?	75
Правда, что в древние времена слонов использовали в военных целях?	76
Правда, что некоторые хвойные деревья сбрасывают на зиму иголки?	77
Почему коала называют медведем?	77
Правда, что киви родом из Китая?	78
Правда, что на дереве растут фиги?	78
Почему гречневая каша такая полезная?	79
Правда, что у вишни много «родственников»?	80
Правда, что земноводные бывают бесхвостыми и хвостатыми, с ногами и без них?	80
Бывает ли василек «культурным»?	81
Правда, что современные млекопитающие — «потомки» вымерших ящеров?	82
Правда, что насекомые — самые многочисленные животные на Земле?	83
Нужно ли бояться черных кошек?	84
Опасна ли плесень?	85
Почему гранат называют зернистым фруктом?	85
Правда, что змея сбрасывает свою кожу?	86
Правда, что женьшень может продлить жизнь?	86
Правда, что Китай является родиной чая?	87
Почему альбатрос большую часть времени парит в небе над водой?	88
Почему ленивца считают ленивым?	88
Где выращивают авокадо?	89
Правда, что дезодоранты появились относительно недавно?	90
Почему бобовые растения называют «мясом»?	91
Где выращивают виноград?	91
Почему валерьяна так называется?	92
Правда, что люди с высоким коэффициентом IQ очень умные?	93
Правда, что употребление йогуртов полезно для желудка?	93
Неужели энергетический напиток дает организму энергию?	94
Почему минеральная вода не всегда полезна?	94
Правда, что воздух, который человек вдохнул за сумки, тяжелее пищи, которую он съел за день?	95
Правда, что у человека существует биополе?	96
Почему не все люди едят мясо?	97
Почему нашему организму необходим кальций?	98

Почему куриные яйца полезны?.....	99
Где и когда человек научился печь хлеб?.....	100
Почему люди стали делать бургеры?	100
Как человек делает масло?.....	101
Правда, что внедорожники назвали в честь мультяшного зверька?	102
Правда, что первыми мореплавателями были древние египтяне?.....	103
Неужели автомобиль может двигаться со скоростью свыше 1000 км/ч?	103
Правда, что в Японии есть сверхбыстрый поезд?.....	104
Как пружина помогает взвешивать предметы?.....	105
Почему скафандры космонавтов необходимо вентилировать?	105
Правда, что звук можно записать с помощью магнита?.....	106
Правда, что существует специальный «городской» велосипед?	106
Правда, что автобус получил свое название от конного экипажа?.....	107
Правда, что первые пистолеты приходилось заряжать после каждого выстрела?.....	108
Правда, что парашют придумал артист?	109
Правда, что на яхте можно совершать длительные путешествия?	110
Правда, что платок является древнейшим аксессуаром?	111
Правда, что жевательная резинка пришла из Америки?.....	111
Правда, что перчатки появились раньше варежек?	112
Как сохраняют информацию?	113
Как было придумано мыло?	114
Неужели робот может управлять самолетом?	115
Как «изготовить» приятный запах?.....	116
Для чего предназначались первые зонты?	116
Кто же все-таки придумал настольный теннис?	117
Неужели Столетняя война действительно продолжалась сто лет?	118
Правда, что марафонцы бегут 42 километра?.....	119
Кто придумал шампунь?	119
Что такое велорикша?.....	120
Почему горячая вода замерзает быстрее, чем холодная?	121
Почему считается, что арабские цифры придумали не арабы?	122
Кто придумал волейбол?	123
Кто изобрел светофор?.....	123
Что за игра под названием «шахматанга»?.....	124
Как изучают звездное небо?.....	124
Как делают веревки?	125
Как и из чего делают кирпичи?	126
Как стирают одежду?.....	126
Почему появились тапочки — обувь без задников?.....	127

Правда, что акулы нападают на людей?

Это заявление правдиво лишь частично. Более чем из 300 видов акул лишь около двух десятков могут напасть на человека — остальные довольствуются пищей меньших размеров. Кроме того, акулы-людоеды атакуют людей, только если они раздражены или очень голодны. Статистика показывает, что нападения на человека со смертельным исходом самого крупного и опасного вида — белой акулы — происходят не чаще 1 раза в 2 года.




Неужели бывают летающие белки?

Оказывается, действительно существует белки-летяги. Природа снабдила этого зверька небольшим крылом — складкой кожи между лапками. Махать им, подобно птице, белка не может, но зато с его помощью она уверенно планирует. Взобравшись на дерево повыше, белка-летяга отважно бросается вниз, растопыривает лапки и скользит по воздуху. Обычно такой полет позволяет зверьку преодолеть расстояние в несколько десятков метров.



Правда, что язык может быть длиннее туловища?

Да, может, но это редкость. Так, тело хамелеона в длину достигает в среднем 20 см, при этом он может «выстрелить» языком на расстояние 30 см! Такой ЯЗЫК, который в полтора раза длиннее туловища, нужен животному для охоты. Увидит хамелеон добычу (муху или какое-нибудь другое насекомое) и начинает медленно подбираться к ней. При этом одним глазом он следит за жертвой, а другим — по сторонам, чтобы самому не стать чьим-то обедом. Подкравшись поближе, хищник резко выталкивает язык, на конце которого расположена маленькая присоска. Она-то и удерживает добычу.



— Сейчас «выстрелю»!

Кто первым стал играть в теннис?

На самом деле, трудно однозначно ответить, в какой именно стране родился теннис. Известно, что играли в него и древние греки, и древние римляне, а чуть позже — и французы. Именно они дали название этому виду спорта — подающий ударял по мячу и кричал «тэнне», что в переводе означает «держите». А правила для современного тенниса были разработаны в Великобритании в конце XIX в. Там же начиная с 1877 г. проводится самое известное и престижное соревнование теннисистов — Уимблдонский турнир.



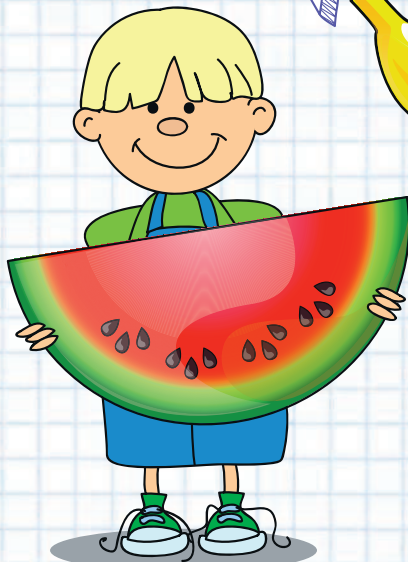
Неужели моющие средства изготавливают из синтетических материалов?

Да, в наши дни это происходит достаточно часто. В отличие от мыла, которое делают из натуральных материалов, моющие средства, которыми мы пользуемся, например, при мытье посуды и стирке, получают химическим способом из синтетических материалов. Кстати, более половины товаров бытовой химии составляет стиральный порошок. Вторая по величине категория — средства для мытья посуды. Затем идут чистящие и отбеливающие средства, а за ними — жидкости, предназначенные для омывания автомобильных стекол.





— Подошло время перекуса. Что же мне съесть?




Правда, что булкой можно утолить голод?

Это неверно. Самый лучший способ утолить голод — полакомиться фруктами или съесть тарелку каши. А вот от предложенной сдобной булочки лучше отказаться — ведь есть захочется еще больше. Кстати, часто можно услышать мнение, что перекусывать вредно. На самом деле, согласно последним исследованиям, важно не то, как часто вы едите, а качество употребляемой пищи — перекусить фруктами или нежирным йогуртом никогда не повредит.



Почему забывчивость иногда бывает полезной?

Головной мозг способен сохранять и воспроизводить все то, что человек в прошлом чувствовал, переживал, делал, думал. Эта способность называется памятью. Благодаря ей люди могут сохранять и использовать накопленный ими опыт, знания и передавать их следующим поколениям. При этом главная из особенностей головного мозга заключается не только в умении запоминать то, что необходимо и интересно, но и в способности забывать ненужное. Ведь существует такая информация, которую следует помнить всю жизнь, а есть и такая, которая лишь перегружает мозг всякими пустяками.



— Это я запомню,
а это — лучше
забыть!

Неужели соль полезна?

С таким привычным для нас продуктом, как пищевая соль, человек познакомился давным-давно. В продуктах, не прошедших термическую обработку, сохраняются естественные соли, а вот если их, к примеру, отварить, то придется досаливать. Кроме того, что соль делает пищу вкуснее, она необходима еще и для правильной работы организма. Ученые давно установили, что без составных частей соли невозможен правильный обмен веществ в организме человека.

Но и злоупотреблять ею тоже не стоит — излишки соли могут нанести вред здоровью.

— Солить или не солить?





Как выглядел первый персональный компьютер?

Идея создания первого персонального компьютера принадлежит американским инженерам Стивену Возняку и Стивену Джобсу. Их компьютер, созданный в 1976 г., получил название «Эппл» — «Яблоко» (в дальнейшем так называлась и их компания). Первоначально он предназначался для видеоигр, хотя имел также возможности для программирования. У этого компьютера было всего 4 килобайта памяти, а в качестве монитора использовался цветной телевизор. Звук выводился через обыкновенный динамик, встроенный в корпус компьютера, а бытовой магнитофон служил внешней памятью.