

WALT DISNEY

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЮНЫХ СУРКОВ - 8

СБОРНАЯ
СОЛЯНКА



Disney's

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЮНЫХ СУРКОВ-8



ЭГМОНТ РОССИЯ ЛТД.

Отсканировал NoobSmoke для rutracker.org

Энциклопедия Юных Сурков - 8

Перевод с чешского Евсения Соколова

Редактор Александр Кочаров

© Disney

© Эгмонт Россия Лтд. (русское издание), 2000

Все права защищены

Охраняется законом РФ об авторском праве. Воспроизведение всей книги или любой ее части запрещается без письменного разрешения издателя. Любые попытки нарушения закона будут преследоваться в судебном порядке.

Издательство «Эгмонт Россия Лтд.» ЛР № 090172 от 21.04.97

121099 Москва, 1-й Смоленский пер., 9

Налоговая льгота — Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93 том 2: 953000

Гигиенический сертификат № 77-99.6.953. П.8766.2.00 от 11.02.2000

Для среднего школьного возраста

Подписано в печать 18.02.2000. Формат 84х108/32

Бумага офсетная. Гарнитура Букман. Печать офсетная.

Объем — 4,5 п. л. Доп. тираж 15,0 тыс. экз. Заказ № 227.

Отпечатано с готовых диапозитивов в ОАО «Ярославский полиграфкомбинат»

150049, г. Ярославль, ул. Свободы, д. 97

ISBN 5-85044-358-4





УЧИМСЯ ... ДЫШАТЬ

Бесспорно, дыхание имеет решающее значение для нашего здоровья. Действительно, спокойное, ровное и глубокое дыхание приводит в порядок тело и мысли, снижает мышечное и психическое напряжение, устраняет нервозность и стресс. Но умеешь ли ты правильно дышать? Приведенные ниже рекомендации помогут тебе научиться правильному дыханию в соответствии с прекрасно отработанной техникой йоги.

- Перед каждым дыхательным упражнением надо

очень хорошо прочистить нос. Упражнения выполняются каждое утро возле открытого окна. Дышим только носом, медленно и глубоко!

- Очень важно, чтобы ты думал о том, что делаешь. Старайся мысленно следить за потоком воздуха, вдыхаемого и выдыхаемого. Вдыхая, прежде всего расслабь живот и уже потом заполняй грудную клетку воздухом. Делая выдох, поступай наоборот: сначала уменьшай объем грудной клетки и лишь затем втягивай живот.

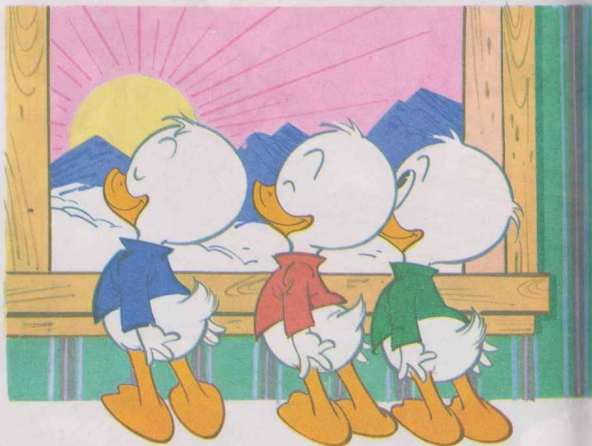
- Десяток таких вдохов и вы-

дохов позволит тебе лучше справиться с учебной или трудовой нагрузкой наступившего дня.

- Разумеется, это дыхательное упражнение ты можешь делать в течение дня после любого физического или душевного перенапряжения. И неважно - отдыхаешь вы в постели или сидишь на стуле.

КАК БЫСТРО ВОССТАНОВИТЬ В СЕБЕ ДУШЕВНУЮ ЭНЕРГИЮ

Это очень простое дыхательное упражнение тоже взято из йоги и рекомендуется для тех случаев, когда необходимо быстро найти в себе психическую энергию или мысленно сосредоточиться, например, на решении какой-нибудь задачи или на поиске потерянного предмета.





Приступая к выполнению упражнения, прочисти себе нос. Сядь к столу и поставь локти на столешницу. Пальцем левой руки зажми левую ноздрю и втяни воздух ноздрей правой (разумеется, рот должен быть закрыт). Вдохнув воздух, пальцем правой руки закрой правую ноздрю, а левой сделай выдох и снова вдох. Закрой левую ноздрю и выдохни через правую, а затем снова сделай вдох. Дыши равномерно и медленно. Прodelай это упражнение несколько раз.

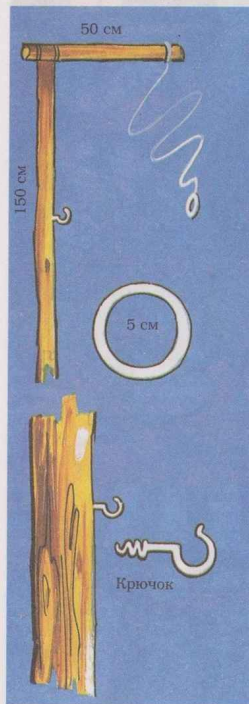
ИДЕАЛЬНАЯ МАССА

Ещё пару лет назад идеальная масса взрослого человека определялась всем известным способом: идеальный вес в кг = рост в см - 100. Например, человек, имевший рост, равный 1,70 см, должен был весить 70 кг. Сегодня расчёт идеальной массы производится иначе: рост в см умножается на объём груди в см и произведение делится на 240 (это число используется как для мужчин, так и для женщин). И снова пример.



Человек, имеющий рост, равный 1,70 м и объем груди в 96 см, должен весить 68 кг. Найденные таким образом показатели, конечно, превосходят идеальный вес Юных Сурков.

ИГРА С КОЛЬЦОМ



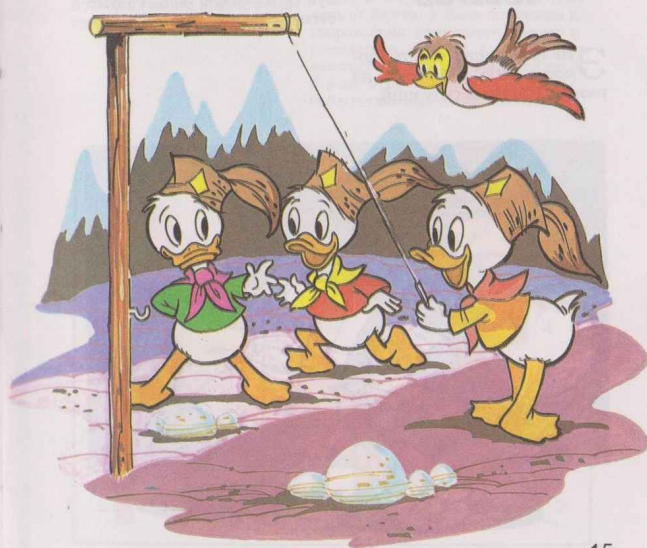
находящихся в фазе развития, и годятся лишь для их родителей.

В этой игре может принимать участие любое количество Юных Сурков. Она будет тем интересней, чем больше зрителей станет за ней наблюдать. Игроки встают в круг и пытаются набросить кольцо на крюк. За каждое накинутае кольцо игрок получает одно очко. Тот, кто получит десять очков, будет чем-нибудь награжден, кто десять раз подряд промахнется - будет соперниками оштрафован. Очки каждого игрока может записывать или руководитель игры, или самый внимательный игрок. Сначала соорудите некую простую деревянную конструкцию; вкопайте в землю деревянный шест высотой в полтора-два метра. К его вершине привяжите или прибейте полуметровую перекладину. К её свободному концу привяжите бечёвку длиной в два метра, а к ней - железное или медное колечко диаметром примерно в 5 см на высоте сантиметров 120 от земли. Ввинтите в шест крючок. Не забудьте провести на земле черту, от которой игроки должны будут поочередно

метать кольцо, которое надо держать большим и указательными пальцами.

Если нет возможности пойти играть на улицу, можете построить следующим образом: возьмите доску размером в 150 x 50 сантиметров и ввинтите в неё 6-8 крючков в два или три ряда так, чтобы между ними было сантиметров десять. Приставьте доску к стене и можете начинать иг-

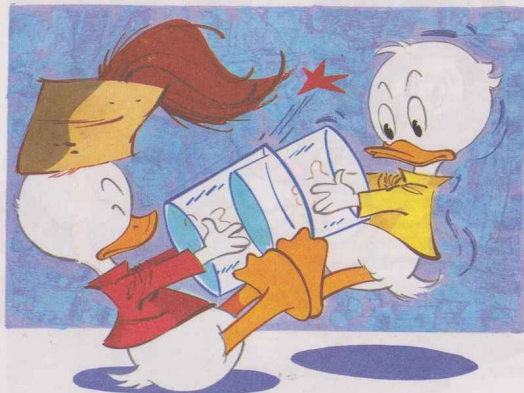
ру. Каждый игрок получает столько колец, сколько имеется крючков. Победителем станет тот, кто первый сумеет повесить на все крючки свои кольца. Впрочем, это не так уж просто. В игру можно внести такое изменение: над каждым крючком напишите число, означающее количество очков, которое игрок может получить, попав на него кольцом. Кольца следует ки-



дать поодиночке, одновременно ведя подсчет очков. Победителем объявляется тот, кто после последнего захода набрал наибольшее количество очков. Можно договориться, что победителем станет тот, кто первый наберет условленное число очков.

ПЯТЬ ПОЛЕЗНЫХ СОВЕТОВ

Эти небольшие советы помогут тебе выбраться из разных сложных ситуаций.



1. В горлышке бутылки застряла пробка из матового стекла? Достаточно слегка нагреть её вазелином или парафином - и нет проблем!

2. Не можешь извлечь из бутылки пробку, сделанную из прозрачного стекла? Нет ничего проще. Нагрей горлышко бутылки в тёплой воде или энергично потри его намотанной на него проволокой.

3. Если две стеклянных посуды застряли одна в другой, увеличь объём наружной, окунув её в тёплую воду. Разумеется, не в кипятки!

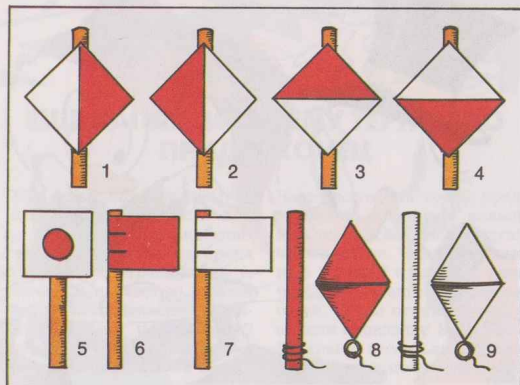
4. Тебе нужно прочистить забитый пылью замок? Раскали докрасна кусок проволоки и покрути им в замке.

5. У тебя запланирована работа, при которой, как тебе кажется, придётся иметь дело с многочисленными грязными предметами? И даже с землёй? Опасаешься, что под ногти забьётся грязь, и от неё будет трудно избавиться? Прежде чем приступить к такой работе, вонзи ногти в мыло: так ты помешаешь грязи попасть под них.

СИГНАЛИЗАЦИЯ НА РЕЧНОМ ТРАНСПОРТЕ

Речной транспорт, то есть плавание по рекам и каналам (кстати, дело замечательное и невероятно интересное) последнее время развивается очень быстро. Вот почему было бы уместно, чтобы Юные Сурки познакомились хотя бы с основными правилами речной сигнализации.

1. Знак запрещающий: пристаньте к берегу. 2. Сигнал отправления: отчалить от берега. 3. Знак остановки и отправления: пристаньте к берегу и немедленно отчальте. 4. Знак, призывающий продолжать плавание вдоль берега. 5. Красный сигнал: может быть установлен перед понтоном



мостом. 6. Красный вымпел: устанавливается в 20 метрах справа от курса, которым идёт судно вниз по течению. 7. Белый вымпел: устанавливается приблизительно в 20 метрах слева от курса, которым судно идёт вниз по течению. 8. Красные буи: устанавливаются в 50 м справа от курса плавания как по течению,

так и против течения. 9. Белые буи: устанавливаются в 50 м слева от курса плавания по течению или против течения.



СЕРЕБРЯНОЕ ЯЙЦО

Нет, конечно, с тобой не шутят: мы видим, что яйцо белое, но с помощью одно-

го простенького чуда оно может превратиться в серебряное. Возьми свежее яйцо и поверти его над пламенем свечи так, чтобы оно сплошь покрылось копотью. Внимание! Не обожги себе пальцы!



Теперь это чёрное яйцо опусти в загодя приготовленную миску с водой. При этом пробормочи какое-нибудь волшебное заклинание, чтобы ещё сильнее потрясти това-

рищей, которые, затаив дыхание, следят за тем, как яйцо в миске меняет свой цвет на серебряный.



ЕЩЕ КАПЛЯ, И ТВОЕМУ ТЕРПЕНИЮ ПРИДЕТ КОНЕЦ

Ты отдыхаешь, удобно развалившись в кресле или на диване, и только монотонное капание воды из крана (кап... кап...) отвлекает настроение. К несчастью, с этим ничего не поделаешь. А может, всё-таки попробовать? Конечно! Вполне возможно заменить прокладку в кране.

Чаще всего она собой представляет резиновое кольцо или диск. Действуй в следующем порядке. Перекрой главный водяной стояк для того, чтобы не затопить себя и соседей. Затем отвинти кран и замени прокладку. Если резьба крана несколько сбилась от долгого использования, не

поленись нанести на неё смесь жира и графита, а перед тем, как прикручивать кран, обмотай резьбу несколькими слоями пакли.

МОРСКАЯ АЗБУКА

Во время соревнований парусников судно должно иметь на своём парусе не только указание класса, к которому относится, но одну или несколько надписей, которые помогают понять, какой стране оно принадлежит. Чтобы во время регаты ты мог быстро ориентироваться, мы даём ниже следующий список обозначений стран мира.

Австралия	КА
Австрия	ОЕ
Алжир	АЛ
Аргентина	А
Багамы	ВА
Барбадос	КВА
Бельгия	В
Бермуды	КВ
Болгария	ВУ
Бразилия	ВЛ
Британская Гвиана	КГ
Великобритания	К
Венесуэла	В
Венгрия	М
Виргинские о-ва	VI
Вьетнам	ГУ
Германия	G
Гибралтар	КГВ
Голландия	Н
Голландские Антильские о-ва	НА
Гонконг	КН
Греция	GR
Дания	D
Египет	AR
Замбия	KZA
Зимбабве	KR
Израиль	IS
Индия	KI
Индонезия	RI
Ирландия	IR
Испания	E
Италия	I
Камбоджа	CA
Канада	KC
Кения	KK
Колумбия	CB
Корея	NK
Куба	RC
Ливан	LE
Люксембург	LX
Мадагаскар	MG
Малайзия	MY
Марокко	MA
Мексика	MX
Монако	MO
Новая Зеландия	KZ
Норвегия	N
Перу	PU
Польша	PZ
Пуэрто-Рико	PR
Португалия	P

Румыния	RM	Таити	TH
Сальвадор	SL	Тайвань	TA
Северная Корея	NK	Тунис	T
Сенегал и Гамбия	SE	Турция	TK
Сингапур	KS	Уругвай	U
Словакия	SK	Филиппины	PH
США	US	Финляндия	L



Франция	F	Эквадор	EC
Чехия	CZ	ЮАР	SA
Чили	X	Ямайка	KJ
Швейцария	Z	Япония	J
Швеция	S		
Шри Ланка	CY		

НЕ ТОЛЬКО "ОСТРОВ СОКРОВИЩ"! РОБЕРТ ЛЬЮИС СТИВЕНСОН. "ГОРОД ИЗ ДЕРЕВЯШЕК"

Бери деревяшки и строй городок:
Дома и театры, музеи и док;
Пусть дождик прольется и хлынет опять:
Нам весело дома дворцы созидать!

Диван — это горы, а море — ковер.
Мы город построим близ моря, у гор.
Вот — мельница, школа, здесь — башни, а там
Обширная гавань — стоят кораблям.

Дворец на холме и красив и высок:
С террасой, колонной, он сам — городок:
Пологая лестница сверху ведет
До моря, где в бухте собрался наш флот.

Идут корабли из неведомых стран;
Матросы поют про седой океан
И в окна глядят, как по залам дворца
Заморские вещи несут без конца.

Но время покончить! Всему есть свой срок.
В минуту разрушен весь наш городок.
Лежат деревяшки, как брошенный сор.
Где ж город, наш город близ моря, у гор?

Но был он! Я вижу его пред собой:
Дома, корабли и дворцы с их толпой!
И буду всю жизнь я любить с этих пор
Тот город, наш город близ моря, у гор.

ПЕРЕВОД В.БРЮСОВА

ПЕСНЯ ПРО МАЛЬЧИКА С СУРКОМ

А знаешь ли ты, Юный Сурок, что еще в прошлом веке певцы и шарманщики бродили по дорогам Европы с ручными сурками (не в обиду тебе будет сказано). Об одном таком мальчике с сурком великий немецкий поэт Иоганн Вольфганг Гёте даже написал стихотворение, а гениальный композитор Людвиг ван Бетховен сочинил на эти стихи музыку. Вот эта песенка:

По разным странам я бродил,
И мой сурок со мною.
И сыт всегда, везде я был,
И мой сурок со мною.
И мой всегда, и мой везде,
И мой сурок со мною.

Господ не мало я видал,
И мой сурок со мною.
И любит кто кого, я знал,
И мой сурок со мною.
И мой всегда, и мой везде,
И мой сурок со мною.

Девиц веселых я встречал,
И мой сурок со мною.
Смешил я их, ведь я так мал,
И мой сурок со мною.
И мой всегда, и мой везде,
И мой сурок со мною.

Прошу я грош за песнь мою,
И мой сурок со мною.
Попить, поесть я так люблю,
И мой сурок со мною.
И мой всегда, и мой везде,
И мой сурок со мною.

ПЕРЕВОД С. ЗАЯЦКОГО

САМЫЕ БОЛЬШИЕ СРЕДИ САМЫХ БОЛЬШИХ

Здесь мы имеем в виду боксёров. Самым высоким среди самых тяжёлых был чемпион мира итальянский боксёр Карнера. Его рост равнялся 204 см, а вес - 115-118 кг. Из нижеприведённой таблицы мы видим, что Кассиус Клей, он же Мухаммед Али, находится всего лишь на пятом месте.

Боксёр	Рост в см	Масса
Карнера	204	116
Виллард	198	112
Боу	196	177
Льюис	196	104
Клей	191	95
Бреддок	187	85
Листон	187	96
Луи	186	90
Шмелинг	185	87
Джеффрис	184	95
Харт	184	83
Джонсон	183	87
Шарки	283	86
Бээр	183	85
Джоанссон	183	88
Корбетт	182	84
Чарльз	182	83
Уолкотт	182	86
Паттерсон	182	85
Танни	181	83
Фрейзер	181	93
Демпси	180	80
Марчиано	180	83
Саливан	178	75
Бернс	172	78

СУПЕРЭТИКЕТКА

Бутылки, стаканы и прочая посуда, содержащая в себе жидкость или иные вещества, должны ради удобства и порядка иметь бумажки с наименованием жидкости и указанием объёма. Эти наклейки называются этикетками. Тебе, несомненно, пригодится такой совет: Если тебе нужно, чтобы бумажная этикетка была водоотталкивающей, натри её яичным белком и ополосни горячей водой. Надпись всегда делай тушью. Чтобы надпись не испортилась от сырости или от какой-нибудь химии, можешь на неё ещё нанести слой расплавленного парафина. Для посуды, содержащей жиры, лучше всего подойдут этикетки из пергамента. Надпись, сделанная тушью, должна быть покрыта прозрачным лаком, который состоит из шести частей обычной оконной замазки, пяти частей бензина и десяти частей спирта. Цветники и грядки лучше всего обозначать с помощью деревянных табличек. Вид посаженных растений обозначь надписью, сделанной тушью, смешанной с небольшим количеством марганцовки.



ЮНЫЕ СУРКИ УЧАТСЯ СВИСТЕТЬ

Теперь мы тебя научим свистеть, не фальшивя. Для этого тебе понадобится камертон. Возьми его двумя пальцами, как показано на рисунке. Стукни одним концом хотя бы по столу, а конец,

завершающийся шариком, приложи к тыльной части деки гитары или к любой другой доске. Прислушайся к издаваемому камертоном звуку и попробуй его просвистеть.

Скорее всего тебе не удастся сразу взять правильную тональность, но после нескольких попыток ты заметишь, что дело пошло на лад. Так что репетируй до тех пор, пока вдруг не издашь чистый и громкий звук, соответствующий звуку камертона. Как только ты этого добьёшься, поздравь себя с тем, что ты овладел основным тоном, именующимся камерным а. В словесном списке нот "а" означает "Ля". Дальнейший этап обучения будет проходить от этой самой отправной точки "а". Постарайся просвистеть ноты более высокие и низкие, чем упомянутая основная. Научись свистеть чисто и достаточно громко. В конце учения ты должен будешь уметь воспроизводить свистом всю октаву: До - Ре - Ми - Фа - Соль - Ля - Си - До. Как? Уже можешь? Что ж, попробуйте разучить нотный ряд, обозначенный числом 10 (это первые такты знаменитого канона "Братья Кубо"), следя за тем, чтобы интервалы были выдержаны верно. Овладев этим, купи себе в магазине ноты какой-нибудь простой и хорошо известной песни и тренируйся по двадцать минут каждый день.

1. На рисунке представлен нотный стан, состоящий из пяти параллельных линий четырёх интервалов. На них имеются два нотных значка, называемых ключами, которые означают градацию звуков. Высокие обозначены скрипичным ключом, также называемым ключом соль (А); низкие, басовые, - ключом фа (В).

2. Часть нотного стана, ограниченная двумя вертикальными линиями (тактовыми чертами), называется тактом.

3. На нотном стане пишутся ноты, то есть графические изображения звуков. Ноты могут помещаться как на линиях, так и между ними.

4. Длительность звука обозначается специальным знаком. Белая нота наверху пирамиды по своему значению равна двум белым нотам /правильнее: белым головкам нот/ с ножками, или штгилями. Та, верхняя, называется нотой полной, две следующие именуются половинками. Как видно на рисунке, полная нота имеет длительность, равную четырём четвертям (четвертинкам), восьми восьмым и шестнадцати шестнадцатым, или тридцати двум тридцатидвухдольным нотам.

5. Точка, поставленная рядом с нотой, увеличивает её длительность наполовину.

6. Две ноты, объединённые скобкой, имеют длительность, равную сумме их величин.

7. Дробь, поставленная рядом с ключом, указывает на величину такта. Знак С всегда свою величиной равен четырём четвертям.

The image contains several musical notation examples and a rhythmic pyramid diagram. At the top, there are three examples: 1. A grand staff with a treble clef (A) and a bass clef (B). 2. A single staff with a treble clef. 3. A single staff with a treble clef and a key signature of one sharp (F#). Below these are three more examples: 4. A single staff with a treble clef and a key signature of one sharp (F#). 5. A single staff with a treble clef and a key signature of one sharp (F#). 6. A single staff with a treble clef and a key signature of one sharp (F#). 7. A single staff with a treble clef and a key signature of one sharp (F#). 8. A single staff with a treble clef and a key signature of one sharp (F#). 9. A single staff with a treble clef and a key signature of one sharp (F#). 10. A single staff with a treble clef and a key signature of one sharp (F#). The pyramid diagram shows the relationship between note values: a whole note (C) is equal to two half notes (C), which are equal to four quarter notes (C), which are equal to eight eighth notes (C), which are equal to sixteen sixteenth notes (C). The diagram is labeled with numbers 1 through 10, corresponding to the examples above.

8. Паузы указывают время, когда играть не следует. Пауза может соответствовать целой ноте, её четверти и так далее.

9. Итак, ноты пишутся на нотном стане и называются различными слогами.

10. Первые такты песни "Братья Кубо".

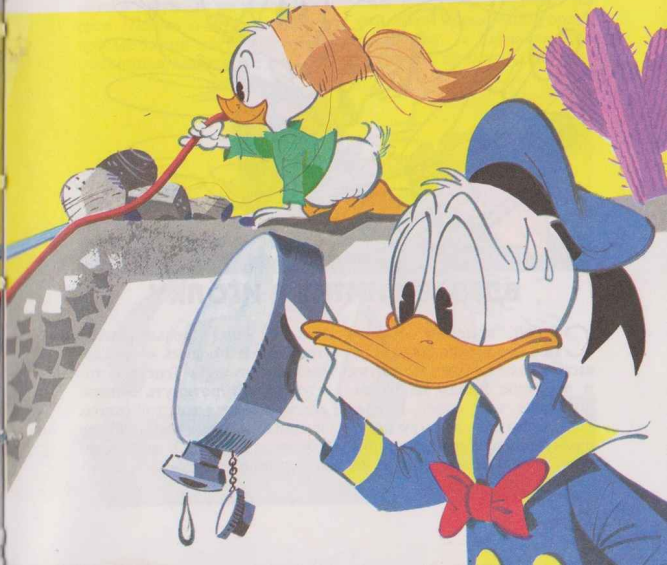
КАК НАЙТИ В ПРИРОДЕ ПИТЬЕВУЮ ВОДУ

Юные Сурки очень хорошо знают, что не каждый источник воды, на который они наткнулись во время скитаний по дикой природе, был пригоден для утоления жажды. Большие сомнения способен вызвать водоём (или

река), если поблизости от него расположен какой-нибудь населенный пункт или пастбище. В любом случае для питья не пригодна вода стоячая. Избегать также следует ручьев, протекающих неподалёку (менее 50 м) от свалок

навоза, мусора, водоотстойников и выгребных ям. Что делать, если тебе нужна питьевая вода, но рисковать здоровьем ты не желаешь? Сооруди солнечное дистилляционное устройство! Вырой яму в виде перевернутого конуса диаметром в 1 метр и глубиной в полметра. На дно поставь ведро, из которого выведи за край ямы резиновый или пластиковый шланг. Яму накрой прозрачной синтетической пленкой, площадью в два квадратных метра. Этого достаточно. Края плёнки закрепляй камнями или землёй

(чтобы из ямы не исчезла влага), а также положи в центр плёнки камень поменьше или ком земли, так чтобы получилось нечто вроде воронки над твоим ведром. Благодаря солнечному теплу из сырой почвы начнёт испаряться влага, которая будет конденсироваться на тыльной стороне плёнки в виде капелек, которые, в свою очередь, станут падать в ведро. Таким способом можно получить за день до полутора литров воды (количество, достаточное для того, чтобы человек не умер даже в пустыне).



Советуем яму выкопать обязательно самому и не пользоваться уже существующей, которая тоже может иметь коническую форму, но земля её стенок не будет достаточно влажной, а это значит, что количество полученной из неё воды будет много меньше. Производительность устройства ты сможешь увеличить, выложив, например, стенки

ямы нарезанными на части зелёными растениями, содержащими в себе много воды. Ежели неподалёку находится водный источник, в качестве которого ты сомневаешься, налей его воду в свою яму. Солнце несомненно постарается превратить её в дистиллированную.



ВДЕВАЕМ НИТКУ В ИГОЛКУ

Стойбой, конечно, бывало так, что нужно было вставить в иглолку толстую нитку, и это тебе никак не удавалось. Вот тебе совет: возьми тонкую нитку, сложи её пополам и такую, сдвоенную, продень в ушко иглы. Просто, не

так ли? Теперь возьми нитку толстую и продень её в сложенную тонкую. Теперь останется лишь протянуть тонкую нитку вместе с толстой сквозь капризное ушко иглы. Когда уберёшь тонкую, в игле останется лишь толстая.

ДЛЯ ЧЕГО ВОООЩЕ НУЖНА ЩЁТКА

Например, для чистки ботинок. Для нанесения гуталина лучше всего годится щётка маленькая, с короткой ручкой. Наводить же блеск следует щёткой мягкой. Для удаления грязи с обуви более подходит щётка жёсткая, с заострённым концом.

Для чистки одежды используют щётки с длинным и мягким волосом. Для шляп хороши щётки очень мягкие, нежные, из шёлка или бархата. Напротив, при стирке пользуются щётками не рекомендуется. Только очень грязные и грубые ткани могут чиститься с помощью мягкой щётки.

Для наклейки обоев советуем применять щётки овальной формы, с мягким и длинным волосом белого цвета.

УДАЛЯЕМ РЖАВЧИНУ

Для железа и стали ржавчина - враг номер один. Это, разумеется, относится и к предметам, сделанным из этих металлов. Обычно для её устранения используется наждачная бумага. Но как быть, когда надо убрать ржавчину с какого-либо предмета, не поцарапав его?



Предлагается два способа. Первый, школьный: потри вещь ластиком (лучше жёстким). Второй, научный: потри ржавчину тряпочкой, смоченной в керосине (можешь в нём растворить парафин: 1 часть парафина на 9 частей керосина). Не трогай теперь свою вещь до следующего

дня, когда тебе останется просто протереть её сухой шерстяной тканью. Увидишь - ржавчина исчезнет!

КАК ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ НА ПРИРОДЕ БЕЗ КОМПАСА

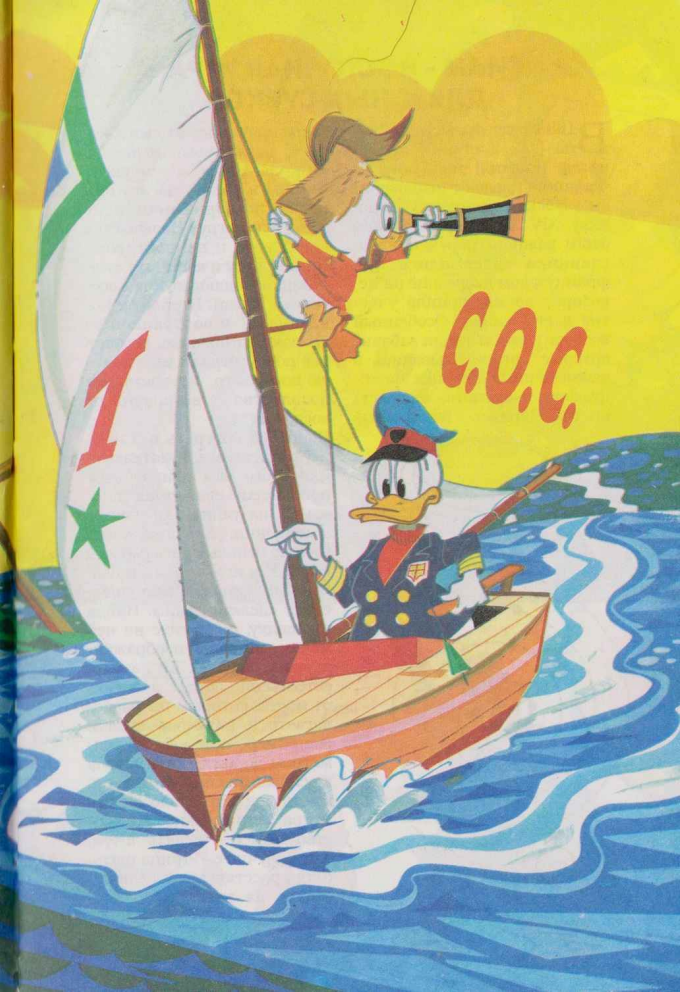
Юные Сурки не теряют головы даже в ситуациях более неприятных, чем, например, заблудиться в лесу

да ещё забыть компас дома. Такое с Юным Сурком вообще-то не может случиться, но вот - что поделаешь? - про-



изошло, и что теперь? Выручит "волшебный" маятник. Он действует по такому же принципу, как ивовая ветка, с помощью которой ведуньи ищут воду. Его устройство очень простое. Чтобы его сделать, потребуется нитка или проволочка (сгодится и шнурок от ботинка), а также твой ключ от квартиры. Прежде всего расслабься и перестань думать о неприятном положении, в котором ты оказался. Освободившись от беспокой-

ных мыслей, возьми маятник в руку, вытяни её вперёд и начни усиленно думать о дороге домой. Через какое-то время маятник примется раскачиваться, сначала еле заметно, потом всё сильнее и сильнее. Причём - в одном и том же направлении. Именно в том, которое ты ищешь!

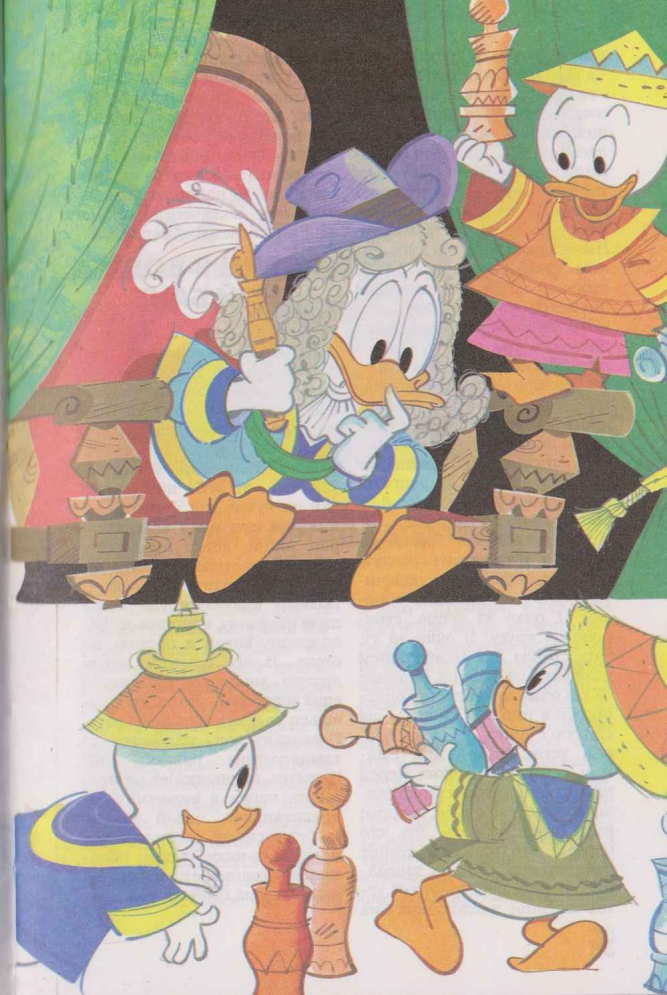
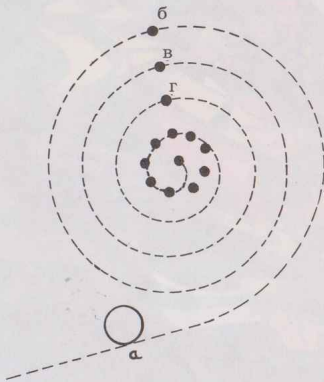


СИАМ - ВОСТОЧНАЯ ИГРА ДЛЯ ЮНЫХ СУРКОВ

В 1683 году правитель Сиам (так в старину назывался Таиланд) направил во Францию послов с выражением глубокого почтения Людовику XIV. После выполнения этого важного поручения посланники задержались при французском дворе ещё на некоторое время, приняв участие в его жизни. Особенный восторг у них вызвали забавы, которые организовывались в великолепных дворцах французского дворянства в окрестностях Парижа. Чужеземные

гости научились от своих хозяев различным играм в мяч, загадкам и жмуркам. Как бы в оплату за это они показали парижанам одну занятную игру. Называется она "Сиам" и немного напоминает игру в кегли, где вместо шаров используются особенные диски. Игра всем понравилась, и во Франции во дворах благородных домов в неё потом играли многие годы после того, как восточное посольство возвратилось восвояси.

Попробуй поиграть в "Сиам" и ты со своими приятелями. Для этого вам понадобится небольшая площадка на улице или даже в помещении, а также кегли (можно использовать фигуры из других игр) и деревянный кружок, который вам предстоит сделать самим. Найдя площадку, начертите на ней мелом спираль, изображённую на рисунке. Её размер, естественно, будет зависеть от места, которым вы располагаете и размеров кеглей. Например, при кеглях диаметром до двух сантиметров в основании спираль должна иметь диаметр около одного метра. Минимальное количество кеглей - девять штук, самое лучшее - тринадцать. Кегли расставьте так, как показано на рисунке: то есть



девять штук - в кружок, одну - в середине, а остальные три - вне круга, но так, чтобы при соединении их с центром общей линией линия эта оказалась прямой. Диск для сбивания кеглей изготовьте из твёрдого дерева. Его толщина должна быть равна приблизительно трём сантиметрам. Необходимо его сделать таким, чтобы диаметр одной стороны оказался меньшим диаметра другой. Далее: диаметр меньшей стороны диска должен в три раза превосходить диаметр основания кегли (т.е. при диаметре основания кегли в два сантиметра диаметр меньшей стороны диска должен быть равен шести сантиметрам). Если такой диск катнуть, то двигаться он будет не по прямой, а обязательно по спирали. Игрок встаёт для броска на точку "а" и за каждую сбиту кеглю получает очки, подсчитываемые следующим образом: 1 очко за кеглю, стоящую по кругу; 3 очка за ту, что стояла на наибольшем удалении от центра (в точке "б"); 4 очка за кеглю, находившуюся в точке "в", и пять - за сбиту с точки "г". Центральная кегля, именуемая Сиамом, ценится в 9 очков. Перед игрой её участники определяют количество очков, которое надо будет набрать. Тот, кто первый его наберет, станет победителем. Однако, внимание! Игрок, перебравший установленное число очков, из

игры выбывает. Тому, кто сбивает одну лишь кеглю "Сиам", не только дается девять очков, но и предоставляется право на ещё один бросок. Если игроку удалось сбить сразу все кегли (исключая "Сиам") то, хотя он и набирает максимальное количество очков (30), он лишается одного броска.

ВАРИМ В ВОДЯНОЙ БАНЕ

Ты не знаешь, о чём идёт речь? Коротко говоря, это способ приготовить пищу, не подвергая её прямому соприкосновению с огнем. Эта технология используется при обработке и других вещах, не только продуктов питания. Так что она тебе пригодится как на кухне для приготовления той или иной еды, которая иначе легко пригорает, так и в мастерской, хотя бы для варки столярного клея. Возьми какую-нибудь большую посудину, наполни её наполовину водой и поставь на огонь. В неё помести потом другую, меньшего размера, с едой или с тем, что ты собираешься сварить или подогреть. Поскольку вода нагреется до температуры, равной 100° Цельсия, и никогда её не превысит, варка в водяной бане представляет собой также удобный способ стерилизации молока, которое, таким образом, не утрачивает своих весьма полезных свойств.



ЧЕМ ХОРОША МЯКИНА

Будьте спокойны! Мы не спугнули вас с курами! Мякина важна не только как корм для домашней птицы. Иногда она может пригодиться и Юным Суркам, хотя их, как говорится, на мякине не проведешь. Горячая мякина обладает, кроме всего прочего, способностью поглощать жиры. Поэтому она может служить для чистки игровых карт, перчаток или расчёсок для волос. Голову можно поспать и сухой мякиной. Нет, не бойся! Мы имеем

в виду ситуацию, когда тебе захочется вдруг вымыть волосы, а шампуня под рукой не окажется. Лёгкими движениями рук втирай мякину в пёселюру, затем оставь все, как есть, на полчаса; потом просто расчеши волосы жесткой и умеренно увлажненной щёткой. Отвар из мякины является прекрасным смягчающим средством для обработки изделий из мягкой кожи, а также для чистки манжетов, эластичных бинтов, чулок, шелковых платков и косынок.

АББРЕВИАТУРЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ СПОРТИВНЫХ ФЕДЕРАЦИЙ

Если тебя интересует спорт, то тебе, несомненно, пригодятся сведения о том, как выглядят аббревиатуры федераций той или иной спортивной дисциплины. Некоторые из них известны широко, другие - не очень.

AIBA	- бокс
CMAS	- спортивное подводное плавание
FAI	- авиация и парашютный спорт
FEI	- верховая езда
FIBA	- баскетбол
FIE	- фехтование
FIFA	- футбол
FIG	- гимнастика
FIN	- хоккей на траве
FIL	- санный спорт
FILA	- борьба
FINA	- плавание
FIG	- стрельба из лука
FIRA	- регби
FISA	- гребля академическая
FIG	- лыжный спорт
FIT	- прыжки с трамплина
FIVB	- волейбол
IAAF	- лёгкая атлетика
ICF	- гребля на байдарках и каноэ
IFSA	- спортивная акробатика
IHF	- ручной мяч (гандбол)

IHF	- хоккей на льду
IJF	- дзюдо
IOF	- спортивное ориентирование
ISF	- софтбол
ISU	- фигурное катание
ITF	- теннис
ITTF	- настольный теннис
IWF	- тяжёлая атлетика
IWSF	- водные лыжи
UCI	- велоспорт
UIT	- стрельба
UIM	- водномоторный спорт
WAGC	- гольф
WUKO	- каратэ

КОДЫ ГОСУДАРСТВ НА АВТОМАШИНАХ

Приведённые ниже коды проанные обозначения стран на автомобилях признаны Организацией Объединённых Наций. В настоящее время обсуждаются предложения сделать так, чтобы код любого государства содержал в себе только две буквы.

АФРИКА

Алжир	DZ.
Бенин	DY
Берег Слоновой Кости	CI
Ботсвана	RB
Бурунди	RU
Гамбия	WAG
Гана	GH

Египет	ET
Заир	ZR
Замбия	Z
Кения	EAK
Конго	RCB
Лесото	LS
Либерия	LB
Ливия	LAR
Мадагаскар	RM
Малави	MW
Мали	RMM
Марокко	MA
Мавритания	RIM
Маврикий	MS
Намибия	SWA
Нигер	NIG
Нигерия	WAN
Родезия	RSR
Руанда	RWA
Сенегал	SN
Сейшельские о-ва	SY
Сьерра-Леоне	WAL
Свазиленд	SD
Танзания	EAT
Togo	TG
Тунис	TN
Уганда	EAU
Центральноафриканская республика	RCA
ЮАР	ZA

АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ

Австралия	AUS
Новая Зеландия	NZ
Самоа	WS
Фиджи	FJI

АМЕРИКА

Аргентина	RA
Багамы	BS
Барбадос	BDS
Белиз	BH
Бразилия	BR
Венесуэла	YV
Гаити	RH
Гайана	GUY
Гватемала	GCA
Гренада	WG
Голландские Антилы	NA
Доминиканская республика	DOM
Канада	CDN
Колумбия	CO
Коста-Рика	CR
Куба	C
Мексика	MEX
Никарагуа	NIC
Панама	PA
Парагвай	PY
Перу	PE
США	USA
Суринам	SME
Сент-Люсия	WL
Сент-Винсент и Гренадины	WV
Тринидад и Тобаго	TT
Уругвай	U
Чили	RCH
Эквадор	EC
Ямайка	JA

АЗИЯ

Афганистан	AFG
Бахрейн	BRN
Бирма	BUR
Бруней	BRU
Вьетнам	VN
Гонконг	NK
Йемен	ADN
Израиль	IL

Индия
Индонезия
Иран
Ирак
Иордания
Камбучия
Кипр
Корея
Кувейт
Лаос
Ливан
Малайзия
Пакистан
Сирия
Таиланд
Тайвань
Филиппины
Шри-Ланка
Япония

IND
RI
IR
IRQ
HKJ
K
CY
ROK
KWT
LAO
RL
MAL
PAK
SYR
T
RC
RP
CL
J

Норвегия
Польша
Португалия
Россия
Румыния
Сан-Марино
Словакия
Финляндия
Франция
Швеция
Чешская р-ка
Швейцария

N
PL
P
RUS
R
RSM
SK
SF
F
S
CZ
CH

ЕВРОПА

Австрия
Албания
Андорра
Бельгия
Болгария
Венгрия
Ватикан
Великобритания
Германия
Гибралтар
Голландия
Греция
Дания
Ирландия
Исландия
Испания
Италия
Лихтенштейн
Люксембург
Мальта
Монако

A
AL
AND
B
BG
H
V
GB
D
GBZ
NL
GR
DK
IRL
IS
E
T
FL
L
M
MC

ЧТОБЫ НЕ ТЕМНЕЛИ

Речь идёт о серебряных вещах, которые на воздухе окисляются и приобретают некрасивый такой коричневатый оттенок. Для удаления темного налета можно использовать различные специальные средства, продаваемые в магазинах, а также обычную воду, если в неё добавить несколько капель нашатырного спирта. Когда пятна и налёт исчезнут, ополосни свою вещь и тут же протри её тонкой хлопчатобумажной тканью. Чтобы высушить предмет окончательно, протри по нему ткань шерстяной.



КАК УМЕНЬШИТЬ ДЕДУШКИН ЖИВОТ

Поставь дедушку, или своего дядю, или старшего брата у окна или зеркала. Нет, окно и зеркало сами большого живота у дедушки не уберут, но создадут хороший фон. Чтобы живот человека, о котором идёт речь, уменьшился, надо его научить сокращать брюшные мышцы. Вот рекомендуемое упражнение: втянуть живот в себя и тут же его выпятить; втянуть живот в себя и тут же

его выпятить, и так далее... При этом корпус выпрямлен, а руки висят вдоль тела. Упражнение делается ритмично. Ему можно научить и бабушку с мамой и тётей, и слишком дородную сестру. Его можно делать в любой час дня в трамвае, в школе, в кабинете. Благотворное воздействие этого упражнения тебя удивит, и животы дедушек и бабушек будут уменьшаться с каждым днём. Разумеется,

этим могут заниматься и те, у кого проблем с талией нет. Десять-двадцать раз повторённое каждый день упражнение гарантирует тебе здоровый и молодцеватый вид.

ФИРМЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НАИБОЛЕЕ ИЗВЕСТНЫХ АВИАКОМПАНИЙ

Тот, кто бывал в аэропорту, хорошо знает, что на каждом самолёте имеется надпись, обозначающая авиа-

компанию, которой он принадлежит. Для того, чтобы в следующий раз тебе было проще ориентироваться в аэ-



ропорту, мы приводим список некоторых авиационных компаний и стран, где эти компании имеют свои штаб-квартиры.

AERLINGUS	- Ирландия
AEROFLOT	- Россия
(АЭРОФЛОТ)	- Канада
AIR CANADA	- Франция
AIR FRANCE	- Индия
AIR INDIA	- Италия
ALITALIA	- Великобритания
BRITISH AIRWAYS	- Чешская республика
CSA	- Израиль
ELAL ISRAEL	- Испания
IBERIA	- Япония
JAL	

K.L.M.	- Голландия
LUFTHANSA	- Германия
OLYMPIC	
AIRWAYS	- Греция
DELTA AIRLINES	- США
QUANTAS	- Австралия
SABENA	- Бельгия
SAS	- Швеция
SOUTH AFRICAN	- ЮАР
SWISSAIR	- Швейцария
TATRA AIR	- Словакия
T.W.A.	- США
VARIG AIRLINES	- Бразилия

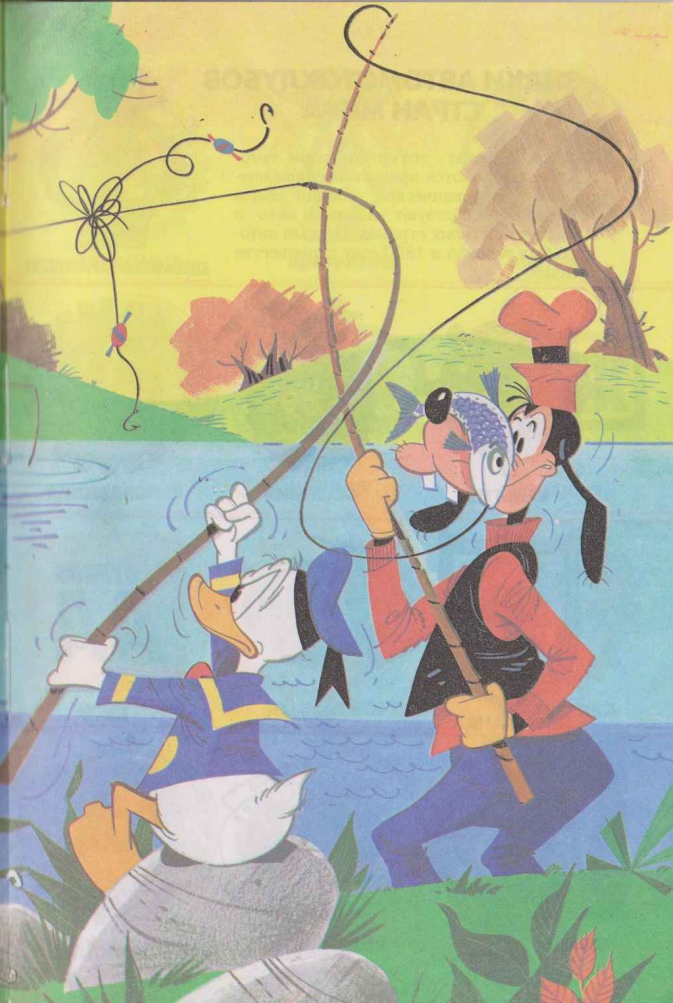
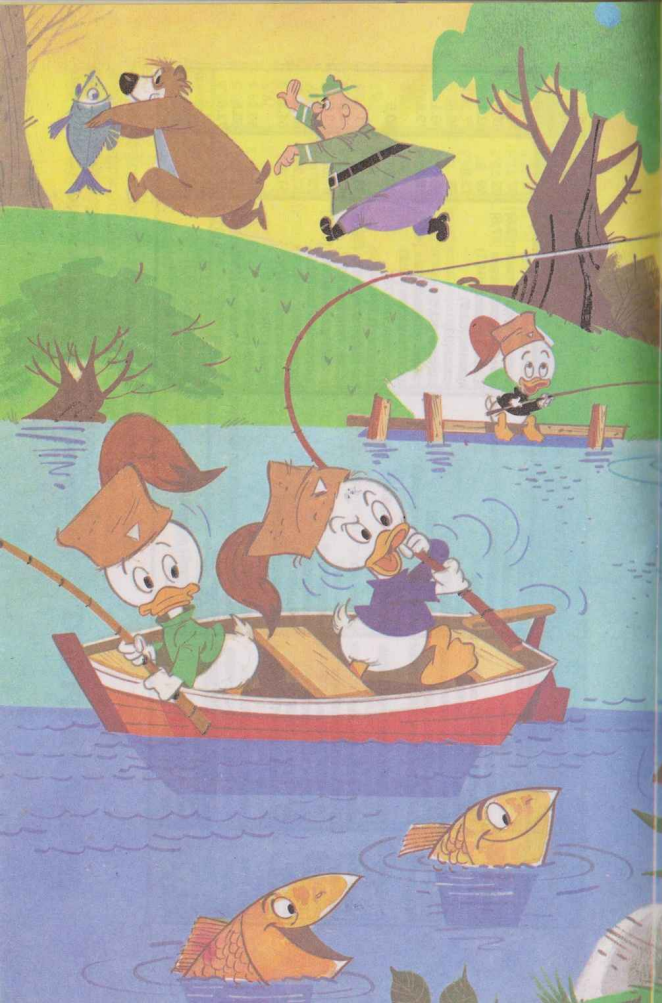


ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ, ЧТО...

... индийские деньги называются рупиями? Что в Финляндии три государственных языка? Для любознательных, получающих удовольствие от новой интересной информации, мы публикуем обзор некоторых любопытных фактов.

Страны	Валюта	Государственный язык	Самая распространенная религия (% населения)	Средняя продолжительность жизни мужчины женщины
Австралия	шиллинг = 100 грошам	немецкий	Римско-католическая (84,3)	72,1 78,8
Бельгия	бельг. франк = 100 грошам	фламандский, французский, немецкий	Римско-католическая (90%)	70,0 76,8
Бразилия	леа = 100 готин	бразильский	Православие (26,7)	68,2 74,4
Дания	датская крона = 100 эре	датский	Лютеранство (90,6)	71,8 77,7
Великобритания	фунт = 100 пенсам	английский	Англичанство (56,8)	72 77,5
Венгрия	ферионт = 100 филлерам	венгерский	Римско-католическая (62,4)	66 74
Германия	марка = 100 пфеннам	немецкий	Протестанство (47,2)	даных
Голландия	гульден, гуверн = 100 центам	голландский	Римско-католическая (36)	73,5 80,1
Греция	драхма, фунт = 100 пенсам	греческий	Православие (97,6)	72,2 76,4
Израиль	ариан, фунт = 100 центам	иранский, английский	Римско-католическая (93)	71,5 76,9
Испания	песета = 100 сантимам	испанский	Римско-католическая	73,8 79,7
Люксембург	люксемб. франк = 100 сантимам	французский, немецкий, люксембургский	Римско-католическая (93)	77,9
Норвегия	Норвежская крона = 100 эре	норвежский	Лютеранство (87,9)	72,8 79,6
Польша	злотый = 100 грошам	польский	Римско-католическая (95)	75,2 76,8
Португалия	эскудо = 100 сентаво	португальский	Римско-католическая (94,5)	70 76,9
Россия	рубли = 100 копейкам	русский	Православие	64,8 74,4
Румыния	лей = 100 банья	румынский	Православие (80)	67 72,6
Ирландия	марка = 100 пенни	финский, шведский, ирландский	Лютеранская (88,9)	70,7 78,7
Франция	франк = 100 сантимам	французский	Римско-католическая (76,4)	71,6 79,8
Финляндия	финлянд. марка = 100 риппепен	немецкий, французский, итальянский, ретороманский	Римско-католическая (47,6)	73,8 80,5
Швейцария	швейцар. франк = 100 сантимам	немецкий, французский, итальянский, ретороманский	Протестанство (44,3)	74,2
Швеция	шведская крона = 100 эре	шведский	Протестанство (88,9)	80,2

Страны	Валюта	Государственный язык	Самая распространенная религия (% населения)	Средняя продолжительность жизни мужчины женщины
Австралия	актрал. доллар = 100 центам	английский	протестанство (46,9)	73 79,5
Аргентина	Песо = 100 сентаво.	испанский	римско-католическая (92,8)	67 74
Бразилия	реал = 100 сентаво	португальский	римско-католическая (87,8)	62 67,6
Египет	египетский фунт = 100 пиастрам	арабский	ислам, сунизит (94,1)	59 62,1
Израиль	шекель = 100 агоротам	иврит	иудаизм (81,7)	73,5 77
Иордания	Иордан. динар = 1000 филсам	арабский	ислам (93)	65 68,8
Индия	рупия = 100 пайсам	хинди, английский	индуизм (82,6)	58,1 59,1
Канада	Канад. доллар = 100 центам	английский, французский	протестанство (41,2)	72,9 79,8
Кения	Кенийский шиллинг = 100 центам	суахили, английский	протестанство (73)	56,51 60,5
Китай	юань = 100 фангам	китайский	анализм (18,9)	68,1 71
Мексика	Дирхам = 100 сангитам	арабский	без вероисповедания (59,2)	62,5 65,8
Морocco	Песо = 100 сентаво	испанский	ислам, сунизит (88,7) (92,6)	59,11 73,9
США	Доллар = 100 центам	английский	римско-католическая	67,8 78,8
Таиланд	бат = 100 сатагам	тайский	протестанство (41,1)	72 67,3
Танзания	Танзан. шиллинг = 100 центам	суахили, английский	буддизм (95)	63,2 54,7
Тунис	Динар = 1000 миллиам	арабский	ислам (33)	61,3 66,1
Турция	Турец. лира = 100 курушам	турецкий	ислам (99,4)	64,6 69,5
Шри-Ланка	Шриланк. рупия = 100 центам	сингальский	ислам, сунизит (99,2)	62,5 65,8
Эфиопия	бар = 100 центам	амахарский	буддизм (63,3)	68,4 72,6
ЮАР	ранд = 100 центам	английский, африкаанс	христианство (52,5)	39,5 42,6
Япония	иена = 100 сенам	японский	христианство (78,1)	57,5 63,5
			синтоизм, буддизм	75,9 82,1



ЗНАКИ АВТОМОТОКЛУБОВ СТРАН МИРА

Автомотоклубы - это организации, которые занимаются предоставлением специальной и технической помощи своим членам и способствуют развитию авто- и мотоспорта в своих странах. Первый автоклуб был основан в 1890 году в княжестве Монако.



ЮЖНОАФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА



АРГЕНТИНА



АВСТРАЛИЯ



АВСТРИЯ



БЕЛЬГИЯ



БОЛИВИЯ



БРАЗИЛИЯ



БОЛГАРИЯ



КАНАДА



СЛОВАКИЯ



ШРИ-ЛАНКА



ЧИЛИ



КИПР



КОЛУМБИЯ



ЮЖНАЯ КОРЕЯ



КОСТА-РИКА



ДАНИЯ



ЭКВАДОР



ЭФИОПИЯ



ФИНЛЯНДИЯ



ФРАНЦИЯ



ГЕРМАНИЯ



ГЕРМАНИЯ



ЯПОНИЯ



ИОРДАНИЯ



ВЕЛИКОБРИТАНИЯ



ГРЕЦИЯ



ИНДИЯ



ИРАН



ИРЛАНДИЯ



ИСЛАНДИЯ



ИТАЛИЯ



ЮГОСЛАВИЯ



КУВЕЙТ



ЛИВАН



ЛИВИЯ



ЛЮКСЕМБУРГ



МАДАГАСКАР



МЕКСИКА



МОНАКО



НОРВЕГИЯ



ГОЛЛАНДИЯ



ПЕРУ



ПОЛЬША



ПОРТУГАЛИЯ



РУМУНИЯ



ИСПАНИЯ



США



ШВЕЦИЯ



ТУРЦИЯ



ВЕНГРИЯ

ДА ЗДРАВСТВУЕТ ПЕРЕКИСЬ!

Перекись водорода - очень полезное химическое вещество (его химическая формула такова: H_2O_2), и каждому Юному Сурку надо знать, где и как ею пользоваться. Саму перекись (уже разбавленную, так как в концентрированном виде она опасна - уж очень сильный окислитель!) можно купить в аптеке.

Кровотечение из носа: пропитай ватку перекисью, приложи её к носу и пальцами зажми ноздри.

Полоскание горла: в стакан с тёплой кипячёной водой влей чайную ложку перекиси и можешь полоскать.

Против заражения: перекись применяется для протирания потрескавшихся губ и комариных укусов.

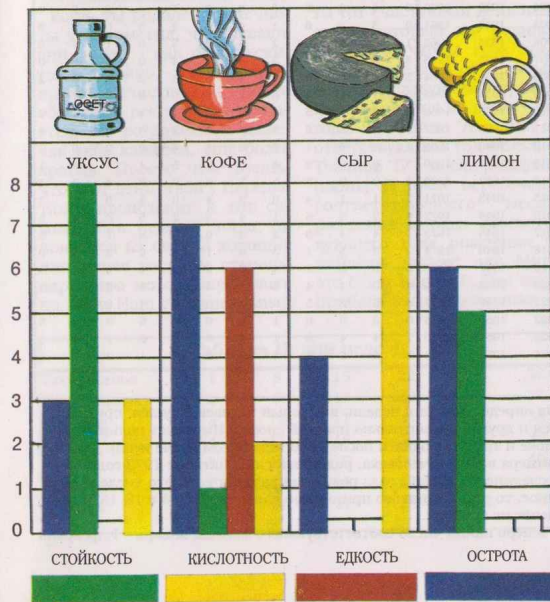
Освежитель: Если тебе захотелось возвратить своим нарядам из шёлка их былой свежий вид, достаточно подержать их в воде, куда ты загодя добавил несколько капель перекиси. После этой процедуры повесь одежду в тень.

ЗАПАХИ И АРОМАТЫ

Разные запахи и ароматы окружают нас повсюду. Они образуются в результате смешения без малого 2500 химических веществ. Для простоты в обычной жизни запахи различаются по четырём основным качествам: стойкость, кислотность, едкость и острота.

Каждое свойство оценивается по специальной шкале от 0 до 8. Для того, чтобы ты мог это

лучше себе представить, ниже приводится график, показывающий градацию некоторых составляющих в четырёх разных продуктах питания.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ

Таблица А: год			Таблица Б: месяц											
			я	ф	м	а	м	и	и	я	с	о	н	д
			н	е	а	п	а	ю	ю	в	е	н	т	е
			в	р	р	р	р	н	л	н	с	я	я	к
			а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а
			р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р
			ь	ь	ь	ь	ь	ь	ь	ь	ь	ь	ь	ь
1900-1980														
-	1925	1953	4	0	0	3	5	1	3	6	2	4	0	2
-	1926	1954	5	1	1	4	6	2	4	0	3	5	1	3
-	1927	1955	6	2	2	5	0	3	5	1	4	6	2	4
1900	1928	1956	0	3	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6
1901	1929	1957	2	5	5	1	3	6	1	4	0	2	5	0
1902	1930	1958	3	6	6	2	4	0	2	5	1	3	6	1
1903	1931	1959	4	0	0	3	5	1	3	6	2	4	0	2
1904	1932	1960	5	1	2	5	0	3	5	1	4	6	2	4
1905	1933	1961	0	3	3	6	1	4	6	2	5	0	3	5
1906	1934	1962	1	4	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6
1907	1935	1963	2	5	5	1	3	6	1	4	0	2	5	0
1908	1936	1964	3	6	0	3	5	1	3	6	2	4	0	2
1909	1937	1965	5	1	1	4	6	2	4	0	3	5	1	3
1910	1938	1966	6	2	2	5	0	3	5	1	4	6	2	4
1911	1939	1967	0	3	3	6	1	4	6	2	5	0	3	5
1912	1940	1968	1	4	5	1	3	6	1	4	0	2	5	0
1913	1941	1969	3	6	6	2	4	0	2	5	1	3	6	1
1914	1942	1970	4	0	0	3	5	1	3	6	2	4	0	2
1915	1943	1971	5	1	1	4	6	2	4	0	3	5	1	3
1916	1944	1972	6	2	3	6	1	4	6	2	5	0	3	5
1917	1945	1973	1	4	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6
1918	1946	1974	2	5	5	1	3	6	1	4	0	2	5	0
1919	1947	1975	3	6	6	2	4	0	2	5	1	3	6	1
1920	1948	1976	4	0	1	4	6	2	4	0	3	5	1	3
1921	1949	1977	6	2	2	5	0	3	5	1	4	6	2	4
1922	1950	1978	0	3	3	6	1	4	6	2	5	0	3	5
1923	1951	1979	1	4	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6
1924	1952	1980	2	5	6	2	4	0	2	5	1	3	6	1

Для определения дня недели, в который человек родился, применяется и другой сравнительно простой способ. Им может пользоваться также и тот, кто родился после 1980 года (в том числе и ты). Для примера возьмём человека, родившегося 22 октября 1972 года: а) Последние две цифры года рождения раздели на 4 (это число постоянное, то есть одинаково применимо для всех); $72 : 4 = 18$. Остаток в расчёт не берётся.

б) Теперь найди число соответствующего месяца: январь - 1, февраль

- 4, март - 4, апрель - 0, май - 3, июнь - 5, июль - 0, август - 6, сентябрь - 6, октябрь - 1, ноябрь - 4, декабрь - 6. В нашем случае октябрь соответствует цифра 1.

в) Теперь сложи все числа: две последние цифры года (72), частное, полученное в результате действия а) (18) и дату рождения (22): $72 + 18 + 1 + 22 = 113$

г) Полученную сумму подели на другое постоянное число, на этот раз на 7. Итак, $113 : 7 = 16$ (остаток 1).

д) Теперь обрати внимание на этот остаток. По нему ты сможешь найти день недели, когда появился на свет: Воскресенье - 1, понедельник - 2, вторник - 3, среда - 4, четверг - 5, пятница - 6, суббота - 7. Остаток "1" соответствует воскресенью. Это значит, что 22 октября 1972 года было воскресенье. У этого способа имеется одно неудобство: если в результате деления остатка не окажется, ты никогда не определишь, в какой день недели родился. Если, конечно, не узнаешь у мамы.

СЧАСТЛИВЫЙ ДЕНЬ...

... несомненно, это тот день, когда ты родился. Конечно, ты уже заметил, что бывают дни, когда - как физически, так и духовно, - ты себя ощущаешь счастливым более обычного: все у тебя получается, ты остроумен и даже, как тебе кажется, еще более красив. Просто чувствуешь, что этот день "твой"! Нередко такое происходит в тот самый день недели, когда ты появился на свет. И хорошие или менее хорошие стороны характера можно определить по нему. Наш универсальный

календарь поможет тебе найти тот счастливый день недели, в который ты родился. Для того, чтобы тебе стало ясно, как с ним обращаться, возьмём следующий пример: Миша родился 20 июня 1963 года. В Таблице "А" найди соответствующий год (1963). В Таблице "Б" - месяц рождения (июнь). В точке пересечения соответствующего месяца рождения и ряда соответствующего года рождения ты найдёшь цифру: для Миши это будет цифра 6. Это число прибавь к дате рождения (у

Таблица В: дни недели						
Воскресенье	1	8	15	22	29	36
Понедельник	2	9	16	23	30	37
Вторник	3	10	17	24	31	38
Среда	4	11	18	25	32	39
Четверг	5	12	19	26	33	40
Пятница	6	13	20	27	34	
Суббота	7	14	21	28	35	

Миши это выглядит так: 20+6 = 26). По таблице "В" ты определишь, какому дню недели соответствует полученная сумма (26). Итак, Миша родился в четверг. Теперь остаётся лишь прочесть, что собой представляют люди, родившиеся в четверг, и какое значение это может иметь для Миши. Ты родился в другой день? Это неважно. Ниже ты прочтёшь характеристики всех дней недели.



Понедельник: Романтики, мечтатели, фантазёры, любознательные, люди, родившиеся в понедельник, находятся под влиянием Луны. Они деятельны и очень сообразительны. Они постоянно готовы восторгаться, однако порой какой-нибудь пустяк или неуместное замечание способны вывести их из равновесия. Но бояться этого не надо: ведь опять-таки достаточно какой-либо малости, чтобы они снова воспарили к звёздам своей душой. Бывают и приступы меланхолии. Случается им и покапризничать, хотя вообще-то им это не так уж и свойственно. Лицам, родившимся в понедельник, рекомендуются носить серебряные амулеты.



Вторник: его можно назвать днём учёных, днём раскрытия тайн медицины. Божество, которое контролирует вторник - это Марс, бог войны. Следует тут же пояснить, что войны ведутся и на поприще науки и во имя человека. Действительно, люди, рожденные во вторник, бывают очень самоотверженными. Они вдумчивы и мудры, как слоны. И память имеют такую же могучую, как у слонов. Если кто-либо обойдётся с таким человеком неучтиво, то распростится с ним навеки. Они умеют хорошо скрывать свои чувства, а на их лицах как бы надета маска. Они способны на большую любовь, а также на долготерпение. Талисман - халцедон, минерал, приносящий счастье.



Среда: патроном этого дня является Меркурий, бог торговли, но также и всевозможных злодеев и шпионов. Поступками людей, родившихся в сре-

ду, руководят весьма дельные и умные мысли, направленные прежде всего на поиски средств сильно разбогатеть. Вот отчего эти люди чаще всего бывают рассудительными (рациональными), а их решения могут казаться расчётливыми, холодными и даже циничными. Их очень привлекают различные игры, главным образом азартные. Но занимает их прежде всего не выигрыш и не проигрыш. Возможность рискнуть - вот что является для них главным соблазном. Над соперниками они всегда одерживают верх. И так во всём, не только в игре. Хороший талисман для них - игральная кость, особенно из слоновой кости или серебра.



Четверг: люди, родившиеся в четверг - любимцы Юпитера, великого прародителя богов. Они величавы, страстны и особенно сильны физически. Рождённым в этот день свойственны жизнелюбие, умение жить и энтузиазм. Они приятны в общении, интересуются всем и для ближнего своего готовы на всё. Такие личности бесстрашно встречают любые препятствия, стремясь к успеху собственному и своих друзей. Они любят животных, спорт и путешествия. Они на-

род сердечный. Дружба для них очень важна. Их успех основывается на способности работать и учиться с максимальным напряжением. Талисманом для них мог бы быть небольшой молоточек.



Пятница: Это день, когда на свет появляются люди красивые, умные и чуткие, любящие музыку и искусство вообще. Любимцы Венеры наделены способностью к спиритизму, их привлекают астрономия, астрология, оккультные науки, религиозная литература. Порой они страдают от переменчивости настроения. Когда их душа бывает переполнена тоскою, они могут писать отличные стихи или сочинять прекрасную музыку. И всё же надо сказать, что люди, родившиеся в пятницу, — очень счастливый народ. Особенно большой успех им обеспечен тогда, когда они делают свои дела или намеряют ими заняться в "свой" день. Амулет, который принесёт им счастье, - золотая звёздочка.

Суббота: личности, рожденные в этот день, кроме порывистого характера обладают непоколебимым энтузиазмом, который сопутствует им во всех начинаниях, включая учёбу. Настойчивость, талантливость, организаторские способности и отменная работоспособность - всё это предпосылки весьма успешной карьеры. Родившиеся в субботу - будущие главы государств, руководители крупных фирм и космонавты. Они все — великие труженики, и потому порой забывают о романтической стороне жизни. На их счастье, встречи с людьми, от которых они зависят, помогают им не забывать о том, что жизнь имеет и приятные стороны. Их амulet - лвыца (возможно, и на монете).

Воскресенье: в этот день рождаются люди ласковые, спокойные и уравновешенные. Порой они могут показаться вам недостаточно напористыми. Но не бойтесь! Рожденные в воскресенье умеют проснуться вовремя! Иногда они могут производить впечатление людей холодных, неприступных. Они откровенны, и того же требуют от каждого, кто находится рядом. Самое лучшее применение себе они находят в таких профессиях, как археология, геология и дипломатия. Их также интересует церковная музыка; среди них встречаются вдохновенные собиратели древностей. Талисман может быть только золотой.

ПЛОТ НА ЛУГУ

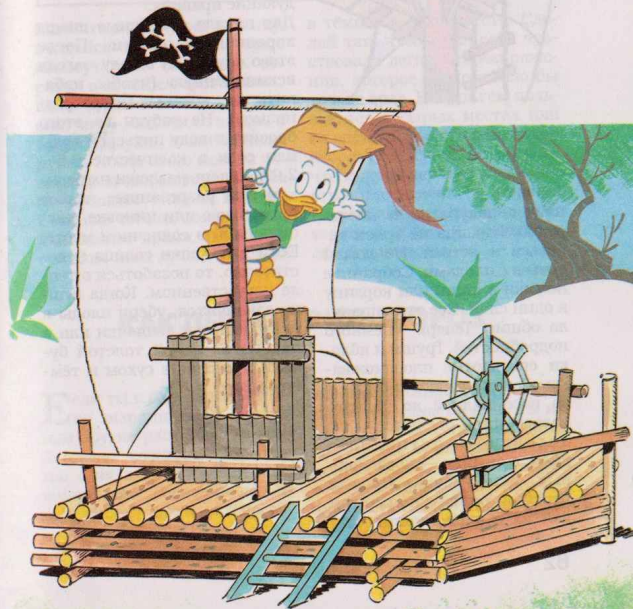
Кто в детстве не мечтал соорудить плот, на котором можно было бы плавать по морям, океанам или хотя бы по большим рекам? К сожалению, эта мечта остаётся обычно неосуществимой. Но почему бы не спустить плот на удивительное море зелёной травы? Хотя бы такой,

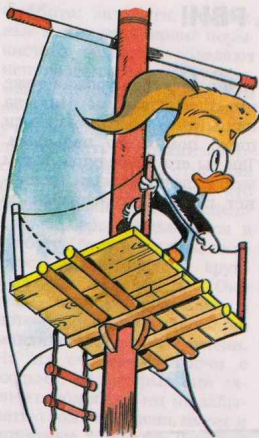
какой ты видишь на рисунке. Для этого тебе понадобятся молоток, гвозди, верёвка, шест, колышки, рейки, достаточное желание, натренированные мышцы и особенно какой-нибудь луг. Так что счастливое "плавание"!

ПОРА!.. РВИ!

Не беспокойся! В этой главе ни о каких преступлениях речи не ведётся. Поговорим только о том, как следует собирать фрукты. Та пора настанет, когда они созреют. Казалось бы, что дело это пус-

тячное, но сбор урожая тоже имеет свои законы. Никогда не пытайся узнать, созрел ли плод, помяв его пальцами. Так ты его повредишь: в том месте, где его нажали, он начнёт гнить. Дотрагивайся до





собирают тогда, когда она станет гладкой, без ворса, и ярко-желтой.

ВКУСНЫ И СУШЁНЫЕ

Понятно, что речь пойдёт о плодах, на этот раз о сушёных. Для того, чтобы зимой ты смог полакомиться сушёными плодами, сейчас достаточно всего лишь изучить следующие правила.

Для начала собранные плоды хорошенько очисти. После этого опусти их в воду, загодя вскипячённую (чтобы избавиться от вредных микроорганизмов). Не забудь до этого бросить в воду питьевой соды или соли в количестве 0,5 - 2,0%. Теперь разложи их целиком или разрезанные надвое на рогожке или циновке, расстеленной в солнечном месте. Если для сушки солнца недостаточно, то позаботься о тепле искусственном. Когда сушка закончится, убери плоды в целлофановые мешочки или в пакеты из самой толстой бумаги и спрячь в сухом и тёмном месте.

плодов аккуратно и поочередно. Никогда не трясى деревьев и ветвей. Не ломай сучьев с плодами. Собранные положи в ящик или корзину в один слой. Всё это - правила общие. Теперь - немного подробностей. Груши и яблоки срывают с плодоножками. Летние груши собирают за восемь дней до полного созревания, осенние — за двенадцать-пятнадцать дней, а зимние — после первых заморозков. Срывая персики, осторожно скручивай их с плодоножки. Айву

ВНИМАНИЕ! МОЖЕТ ОБОРВАТЬСЯ!

Мы имеем в виду верёвку. Не совсем новую. Простую верёвку среднего качества, которая, если на ней повесить что-нибудь потяжелее, может, увы, оборваться. Вот

почему каждый Юный Сурок обязан знать прочность верёвок той или иной толщины.

Диаметр верёвки	Критический (макс.) вес	Рекомендуемая нагрузка
8 мм	400 кг	50 кг
10 мм	600 кг	75 кг
12 мм	880 кг	110 кг
16 мм	600 кг	200 кг

Внимательно изучив таблицу, вчитайся в советы, которые помогут тебе сохранить верёвки в хорошем состоянии. Если верёвка новая, ее надо смягчить. Намочи ее в воде, а затем высуши в затенённом месте. После этого позови товарища и как можно сильнее её потяните с обоих концов. Если она тебе не понадобится длительное время, береги её от солнечных лучей. Убери её

в тёмное и сухое место. Сделай так, чтобы она себя чувствовала легко, без напряжения, которое ей принесло бы только вред. Если ты ею пользовался в сырых местах или во время дождя, то как можно скорее её высуши. Дело в том, что мокрая верёвка очень быстро плесневеет (в течение нескольких часов), при этом теряя от 20 до 30 процентов своей прочности

КАК ПЕРЕХИТРИТЬ МОРОЗ

Если ты в саду или цветнике выращиваешь цветы или другие растения, то обязательно возникнут проблемы с их защитой от первых заморозков. Растения до определённой степени способ-

ны им противостоять сами, особенно когда на ночь ты их укроешь какой-нибудь тряпичей, а ещё лучше настоящим сооружением, плохо пропускающим тепло. Для этого хороши сухие листья или соло-

ма. Чтобы на стекле не образовался иней, протири его смесью десяти граммов глицерина с двумястами миллилитрами винного спирта.

МИКРОХИРУРГИЯ

Главное - не бояться! Речь идет просто о советах: что делать, если ты отправился на длительную прогулку в новой или - еще хуже - неудобной обуви, и у тебя на правой или левой ноге образовался волдырь. В первую очередь его надо продезинфицировать. Для этого используй алкоголь (спирт) или лимонный сок. Достань иглу, подержи её над пламенем (хотя бы огоньком спички) и проткни волдырь. Теперь ещё раз его продезинфицируй и залепи пластырем. Но, отправляясь на следующую прогулку, надень другие ботинки.

ВИДЫ КЛЮЧЕЙ

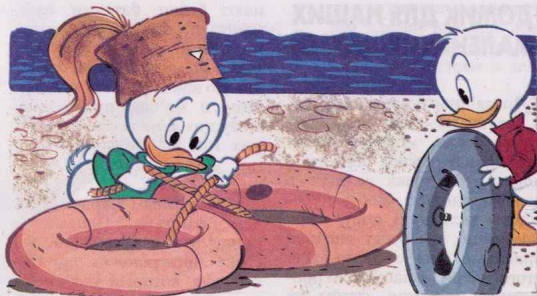
В данном случае мы имеем в виду не те ключи, которыми открывают двери, а те, которым подтягивают или ослабляют гайки или болты. Наиболее используемые - плоские, или вилкообраз-

ные. Существуют и другие, например трубчатые, очкообразные, наставные и прочие, в том числе раздвижные, а также комбинированные.

Ключи бывают промаркированы числами, соответствующими размерам гаек и головок болтов. Самые распространённые размеры таковы: 8,10,11,13,14,17,19, 22 мм. Так называемые французские ключи в ходу главным образом у монтеров.

ДИВАН НА ВОДЕ

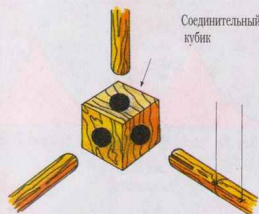
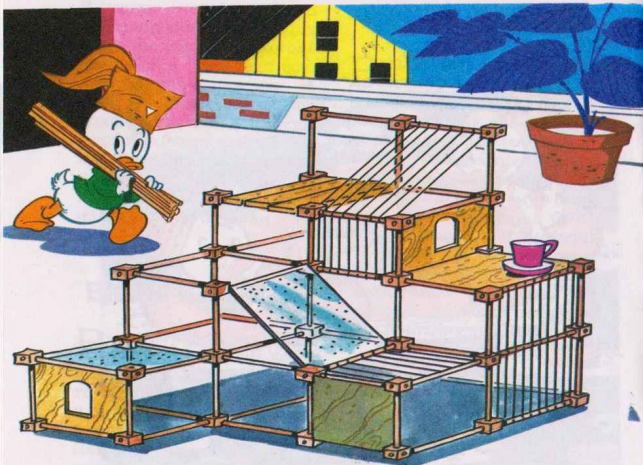
Возьми несколько автомобильных камер или спасательных кругов и свяжи их веревкой так, как это показано на рисунке. Само собой разумеется, прежде проверь, не дырявы ли они (камеры). Привяжи всё это к вбитому в берег колу, опусти на воду и брось якорь. Теперь ты можешь улесться на это сооружение и весь день мечтать о чём-то своём самым потаённым или вместе с друзьями планировать приключения на море.



ДОМИК ДЛЯ НАШИХ МАЛЕНЬКИХ ДРУЗЕЙ

Когда наступают холода, когда на смену лету приходит осень, многие животные спешат в свои берлоги и норы, в которых залягут в долгую спячку, чтобы переждать холодную пору года. Возможно, им будут сниться красивые сны о весне. Для этого звери запасаются продуктами питания, чтобы не урчало в животах. Так посту-

пают белки, барсуки, ежи, мыши, сурки и другие зверьки. Они не только делают запасы, но и чинят свои жилища. Но как быть нашим большим и малым приятелям, живущим вместе с нами в домах или на балконах? Для них зимний отдых — большая проблема. Так что Юным Суркам есть чем заняться. Попробуйте придумать и соорудить для своих четвероногих друзей дом, который удобно бы разместился прямо в квартире



или на балконе. Такое решение - и простое, и интересное - имеется. Прежде всего сделай деревянные кубики и со всех сторон (как показано на рисунке) просверли в них отверстия, куда надо будет крепко воткнуть деревянные колышки - так возникнет некая кубическая конструкция. Стены каждой из «квартирок» оборудуй так, чтобы можно было натянуть железные проволоочки.

Для белок, хомячков и белых мышей нужно сделать по две «квартирки» (одна над другой), чтобы у них была возможность бегать вверх и вниз. Некоторые перегородки можно оставить

открытыми и разместить там клетки для канареек, небольшой аквариум, небольшие камешки и зеленые веточки.

КАК НОСИТЬ НА РУКАХ

Если в походе вашему товарищу сделалось плохо и надо его отнести куда-то поблизости, достаточно будет, если два Юных Сурка сделают ему стул из рук. Как его «соорудить», показано на рисунке.



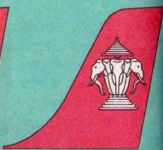
ЭМБЛЕМЫ АВИАКОМПАНИЙ РАЗНЫХ СТРАН



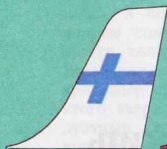
АЛИТАЛИЯ (Италия)



Мидл Ист Эрлайнз (Ливан)



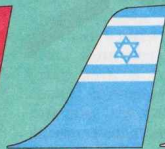
Роял Эр Лао (Лаос)



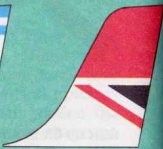
Финнэр (Финляндия)



Эр Канада (Канада)



ЭЛ АЛ (Израиль)



Бритиш Эрэйвз (Англия)



Гана Эрэйвз (Гана)



Доминикана (Доминиканская респ.)



ЛОТ (Польша)



Судан Эрэйвз (Судан)



НАК (Новая Зеландия)



Сингапур Эрлайнз (Сингапур)



Этиопиэн Эрлайнз (Эфиопия)



Эр Алжир (Алжир)



ДЭТА (Мозамбик)



ТВА (США)



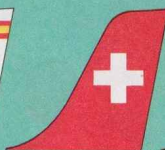
Авианка (Колумбия)



АЛИА (Иордания)



Иберия (Испания)



Самсэр (Швейцария)



Сауди Арабиэн Эрлайнз
Саудовская Аравия



Аустриэн Эрлайнз (Австрия)



Кувейт Эрэйвз (Кувейт)



Аэрофлот (Россия)



Браатенс Сйф (Норвегия)



Ройал Непап Эрлайнз
(Непал)



Татро-Эр (Словакия)



Галф Эр (Бахрейн)



Люфтвагенз (Германия)



Иран Эр (Иран)



Малайзиэн Эрлайн
Систем (Малайзия)



ЛАКСА (Коста-Рика)



Эр Нью Зимленд (Новая Зеландия)



ПАНАМ (США)



Америкэн Эрлайнз (США)



Саутвэст Эрлайнз (США)



Эр Англия (Норвегия)



Индиян Эрлайнз (Индия)



Пулао (Уругвай)



Трансэр (Канада)



Пасифик Саут Уэст (США)



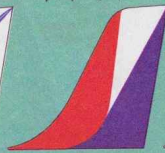
Экваториана (Эквадор)



Панамена (Панама)



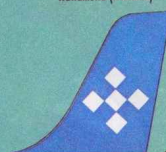
Эр Франс (Франция)



Филиппинс Эрлайнс (Филиппины)



Эр Нью Инглэнд (США)



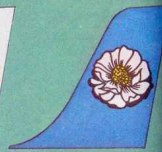
Круэйро (Бразилия)



Алоха Эрлайнс (США)



Нейшнл Эрлайнс (США)



Маунт Куэк Эрлайнс
(Новая Зеландия)



Сипл Эр Ванкувер (Канада)



САБЕНА (Бельгия)



Нью-Йорк Эрруэйз (США)



Сомали Эрлайнс (Сомали)



АЗЛ Лингус (Ирландия)



Альтавир Эрлайнс (США)



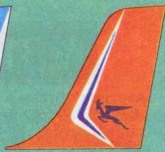
Аляска Эрлайнс (США)



Полинезийн Эрлайнс (Самоа)



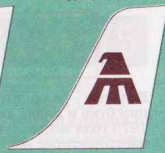
Лофтлейдер (Исландия)



С.А. Эрруэй (ЮАР)



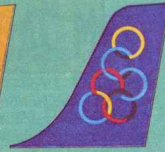
Эр Полинези (Тонги)



Мексикона (Мексика)



Континента (США)



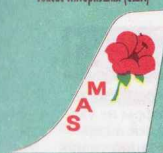
Олимпик Эрруэйз (Греция)



Тексас Интернейшнл (США)



Бритиш Каледонизн (Англия)



Наталь-МАС (ЮАР)



Эр Сенегал (Сенегал)



ВЕЛИКОБРИТАНИЯ



ФРАНЦИЯ



БЕЛЬГИЯ



ИСПАНИЯ



ГРЕЦИЯ



КАНАДА



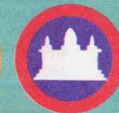
РОССИЯ



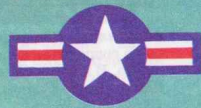
ГЕРМАНИЯ



ШВЕЦИЯ



КОМУЧУЯ



США

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ НОМЕРНЫЕ ЗНАКИ (ГНЗ)

Женевский договор от 1949 года не установил жестких правил для ГНЗ транспортных средств, что предоставило некоторым государствам довольно много свободы в этой области. Каковы последствия? Они видны в этом "параде" ГНЗ. Кроме того, надо иметь в виду, что в некоторых странах существуют совершенно различные знаки для личных, для принадлежащих предприятиям и грузовых автомобилей. Вот такая срундистика! То, что мы собираемся проиллюстрировать, касается лишь личного транспорта.



Андорра - Перед регистрационным номером помещён герб, под цифрой можно прочитать название княжества.



Австралия - Над цифрой помещено сокращённое название штата. В данном случае речь идёт о Новом Южном Уэльсе /New South Wales/.



Австрия - Буквы в начале указывают на город или район. В данном случае транспорт приписан к Вене.



Бельгия - различные комбинации букв и цифр. Начиная с 1973 года используются номера, изготовленные из отражательно-го стекла.



Бразилия - Первая буква указывает на штат. Комбинация (7A) позволяет определить город. Далее идёт регистрационный номер.



Канада - Каждая провинция имеет свой собственный знак, действительный в течение одного года. Здесь мы видим номер, используемый в Северо-западных территориях.



Дания - В отличие от других государств буквы и цифры не указывают ни на город, ни на область. Центр регистрации транспортных средств один для всех.



Финляндия - Комбинация из трёх букв и двух цифр, или из двух букв и трёх цифр. Первая буква обозначает провинцию.



Франция - Буквы и цифры написаны белой краской на чёрном фоне или чёрной краской на оранжевом фоне. Последнее двухзначное число указывает на департамент.



Германия - Первые две буквы обозначают округ. Один из знаков обозначает город.



Япония - Три прямоугольника сверху обозначают Токио. Написанная справа от них цифра "3" указывает на то, что автомобиль принадлежит частному лицу.



Индия - Две первых буквы соответствуют штату или территории; третья - округу.



Англия - Последняя буква называет год выдачи номера /регистрации автомобиля/. Отсчёт ведётся от 1963 года, начинаясь буквой "A".



Израиль - Чёрные цифры на красном фоне. На оккупированных землях фон может быть разноцветным.



Монако - На левой стороне номера находятся 15 красных ромбов и ежегодно меняющееся число, обозначающее год.



Ливан - Как во всех арабоязычных странах ливанские номера разделены на две части, из которых одна содержит обозначение на арабском языке, а вторая — латинским шрифтом.



Лихтенштейн - Буква F - начальная буква слова Fürstentum /княжество/; буква L означает Lichtenstein /Лихтенштейн/.

AB 23456

Норвегия - Две первых буквы обозначают полицейский округ. Например, столица Осло использует две буквы от DA до FR.

**74-70
GD**

Голландия - Буквы не указывают ни района, ни города, а лишь обозначают вид транспортного средства.

LC-29-78

Португалия - Стоящие впереди буквы называют округ.

M 140369

Испания - Первая буква /или буквы/ означают провинцию. В данном случае мы видим номер машины, зарегистрированной в Мадриде.

**75 FLORIDA
00 - 0000
SUNSHINE STATE**

США - Каждый штат имеет не только свой номер, но ещё и лозунг. Например такой: "Флорида - штат яркого солнца."

**BIG SKY COUNTRY
00-000
MONTANA 75**

США - Кроме того, каждый год меняется цвет номера; также имеются номера личные.

MLB 802

Швеция - В этой стране автомобильными номерами распоряжается компьютер.

**NE
10674**

Швейцария - Правее государственного герба расположены цифровой код кантона и его герб.

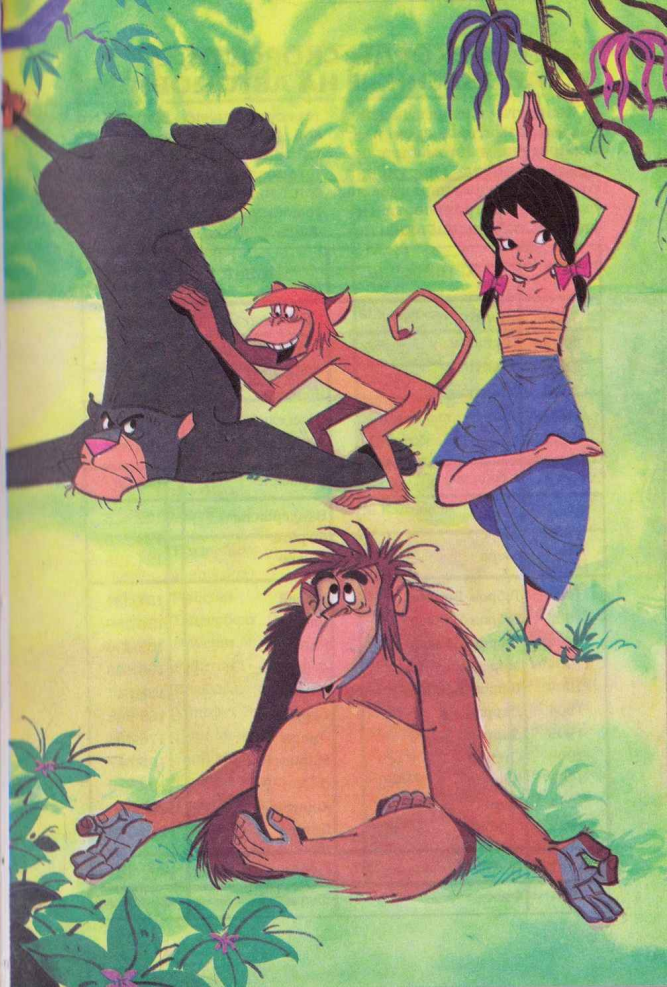
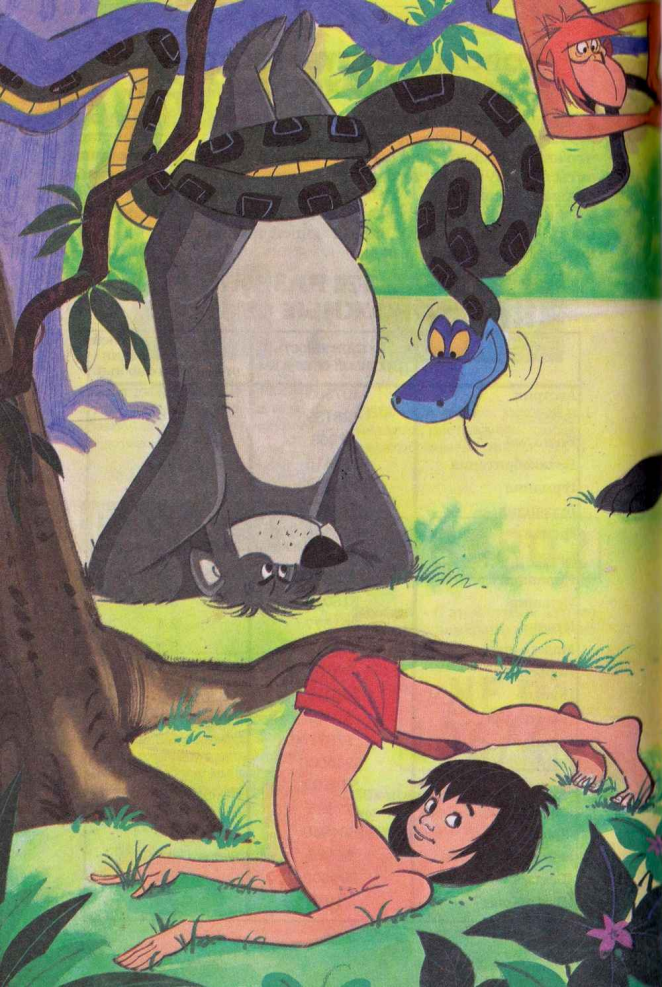
ДОРОЖНАЯ СЕТЬ НЕКОТОРЫХ ЕВРОПЕЙСКИХ ГОСУДАРСТВ

С некоторой долей преувеличения можно сказать, что автотрассы начали создаваться сразу после того, как появилось колесо. С той поры их численность и протяженность постоянно увеличиваются. Иллюстрации ради ска-

жем, что сеть дорог империи Древнего Рима равнялась примерно двумстам тысячам километров. Предлагаем тебе сравнить эти данные с теми, что приведены в нижеследующей таблице.

НАИБОЛЕЕ РАЗВИТЫЕ ДОРОЖНЫЕ СЕТИ

Страна	Протяженность дорожной сети в км	Количество жителей в расчёте на один личный автомобиль
Австрия	107503	2.8
Бельгия	128139	2.8
Болгария	37908	7.9
Великобритания	354315	3.1
Германия	420793	2.4
Голландия	115413	2.9
Греция	103306	6.6
Дания	70488	3.2
Ирландия	92303	5.0
Испания	318022	3.8
Италия	301577	2.4
Мадагаскар	29701	5.9
Норвегия	87578	2.6
Польша	340191	8.4
Португалия	51953	-
Словакия	17977	6.3
США	6240000	1.8
Турция	319133	44.6
Финляндия	77395	2.8
Франция	804940	2.6
Чешская Республика	55896	3.8
Швеция	200000	2.5
Швейцария	71018	2.4



РЕКОРДЫ СКОРОСТИ, УСТАНОВЛЕННЫЕ НА АВТОМОБИЛЯХ

Скорость увлекала людей с незапамятных времён. С изобретением автомобиля появилась новая спортивная отрасль - соревнование на скорость автотранспорта. Поскольку эта дисциплина ин-

тересует многих Юных Сурков, ниже мы сообщаем статистику рекордов скорости, установленных при заезде на один километр с ходу, на автомобилях не с ракетными двигателями.

Год	Автомобиль	Пилот	Скорость в км/час
1898	Жанто	Шасселлоп	63.150
1899	Женатзи	Женатзи	66.658
1899	Жанто	Шасселлоп	70.312
1899	Женатзи	Женатзи	80.338
1899	Жанто	Шасселлоп	92.697
1899	Женатзи	Женатзи	105.878
1902	Серполле	Серполле	120.797
1902	Морс	Вандербилт	122.438
1902	Морс	Фурнье	123.275
1902	Морс	Ожере	124.128
1903	Гоброн-Брилье	Дюрей	134.331
1903	Гоброн-Брилье	Дюрей	136.359
1904	Гоброн-Брилье	Риголли	152.533
1904	Мерседес	Де Катере	156.508
1904	Гоброн-Брилье	Риголли	166.647
1904	Даррак	Баррас	168.208
1905	Даррак	Эмери	176.464
1906	Стенли	Мариотт	195.647
1909	Бенц	Эмери	199.719
1914	Бенц	Хорнстед	202.696
1922	Санбим	Пиннес	215.249
1924	Дилейдж	Р.Томас	230.634
1924	Фиат	Элдридж	234.979

Год	Автомобиль	Пилот	Скорость в км/час
1924	Санбим	М.Кэмпбелл	235.221
1925	Санбим	М.Кэмпбелл	242.624
1926	Санбим	Сергейв	245.150
1926	Томас спешииел	П.Томас	272.461
1926	Томас спешииел	П.Томас	275.229
1927	Блюберд	М.Кэмпбелл	281.446
1927	Санбим	Сергейв	327.970
1928	Блюберд	М.Кэмпбелл	333.062
1928	Триплекс	Кич	334.021
1929	Голден Эрроу	Сергейв	372.475
1931	Блюберд	М.Кэмпбелл	396.042
1932	Блюберд	М.Кэмпбелл	408.724
1933	Блюберд	М.Кэмпбелл	438.480
1935	Блюберд	М.Кэмпбелл	445.497
1935	Блюберд	М.Кэмпбелл	484.618
1937	Тандерболт	Эйстон	502.114
1938	Тандерболт	Эйстон	556.026
1938	Рейлтон	Кобб	563.590
1938	Тандерболт	Эйстон	575.339
1939	Рейлтон	Кобб	594.972
1947	Рейлтон	Кобб	634.401
1964	Блюберд	Д.Кэмпбелл	648.724
1964	Уингфут Экспресс	Прин	664.979
1964	Грин Монстр	Арфонс	698.485
1964	Грин Монстр	Арфонс	863.748
1965	Спирит оф А. Соник 1	Бридлов	893.961
1965	Грин Монстр	Арфонс	927.869
1965	Голденрод	Саммерс	958.665
1965	Спирит оф А. Соник 1	Бридлов	966.571
1970	Блю Флэйм	Гейблич	*1014.294

*Автомобиль с ракетным двигателем. Рекорд не был засчитан, поскольку автомобиль имел всего три колеса.

ТИПЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ КУЗОВОВ

Точные характеристики типов кузовов автомашин /то есть моделей/ были установлены в 1972 году Международной Организацией по стандартизации. Ниже следуют их описание:

Седан - пятиместный кузов с четырьмя дверями и багажным отсеком.

Комби - лёгкий транспортный автомобиль с закрытым кузовом и общей крышей. Имеет четыре или более мест для сидения, две или четыре боковых двери и пятую - сзади. Используется для перевозки людей или небольших грузов, причем в последнем случае для этого можно раскладывать заднее сиденье.

Лимузин - большой шикарный автомобиль с отдельным пространством для водителя, закрытым кузовом и прочной крышей. Имеет четыре или более мест для сидения, а также четыре или шесть боковых дверей. Между передними и задними сиденьями могут иметься два или три сиденья откидных.

Купе - спортивный автомобиль с двумя сиденьями и двумя дверцами, с закрытым кузовом и прочной крышей. Если пассажиров оказывается больше, выручают складные передние сиденья.

Кабриолет - автомобиль с открытым кузовом и откидной крышей. Имеет два или более пассажирских места, а также две или четыре боковых двери.

Ландо - автомобиль с закрытым кузовом и прочной крышей над передними сиденьями. Сзади - открытый кузов и откидная крыша. Имеет пять и больше мест для сидения, сверх того - два-три откидных сиденья, плюс четыре или шесть боковых дверей. Эта модель обычно используется как представительский автомобиль.

Спаyder - автомобиль с открытым кузовом и складной крышей. Если крыша не складная, а жёсткая, то такая машина называется "хардтопом". Чаще всего имеется два пассажирских места и две боковых двери. Порой "спай-



дер" называют двухместным кабриолетом.

Легковой грузовичок - удобный автомобиль с двумя, а то и тремя сиденьями в передней части, за которыми име-

ется более или менее просторное грузовое отделение. Тюдор - автомобиль имеет две двери, четыре или пять мест, а также крепкую крышу.

КАК УБЕРЕЧЬ СПИЧКИ ОТ СЫРОСТИ

Способ прост. Окунь голо-
вки спичек в расплавлен-
ный парафин или покрой их
лаком для ногтей. Спички не
отсыреют также, если ты бу-

дешь их хранить в плотно за-
крытой коробке или трубочке.

СИГНАЛЬНЫЕ ФЛАЖКИ НА АВТОГОНКАХ

В первый раз они появились на автомобильных соревнованиях 1906 года, во время знаменитых тогда гонок "Тарга Флорио". Правила их использования были разработаны в 1925 году. Ими могут пользоваться лишь комиссары трассы и руководитель соревнований. После захода солнца вместо них могут применяться табло из отражательного стекла.



флаг в спокойном состоянии: опасно, уменьшить скорость и не обгонять.

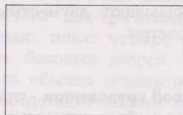
флажком размахивают: трасса перекрыта



трасса залита маслом



старт /флаг государства, где проходят соревнования/



на трассе автомобиль обслуживания или медицинский автомобиль



флаг в спокойном состоянии: приближается другой участник соревнования.
флажком размахивают: обгон разрешается



опасность миновала



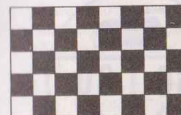
при повторном нарушении участник будет снят с соревнования



означенный участник должен немедленно заехать в бокс /снят с соревнований/



всем автомобилям срочно остановиться



конец соревнований

ЖАРКО И ХОЛОДНО

Здесь имеется в виду ситуация, возникающая зимой во время работы или занятий спортом. На улице страшно холодно, но тебе жарко, ты вспотел. Чтобы избежать переохлаждения, прежде всего постарайся избавиться от излишнего пота и для этого растегни пуговицы на вороте и манжетах. Тебе все еще жарко? Сними перчатки и шапку, а то и верхнюю одежду. И наоборот, как только закончишь ту или иную требующую усилий работу, немедленно оденься, чтобы не остыть!

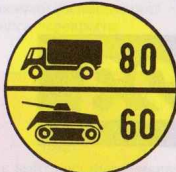
Если на улице очень холодно, не забывай содержать конечности /руки и ноги/ и другие части тела, прямо контактирующие с холодом /лицо, нос и уши/ в сухости и тепле. Главное же - никогда не прикасайся к металлу голой рукой. Не то так прямо к нему и прилипнешь! Помни следующее главное правило: чистая одежда предохраняет от холода лучше грязной. Она согревает в холод и даёт ощущение большей свежести в жару. В заключение ещё один практический совет: если на улице был снегопад, не забывай, входя в дом, стряхнуть с себя налипший снег.

СТОЙ! ВОИНСКАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Во время переброски войск на большие расстояния военные применяют собственную сигнализацию. То, что изображено здесь, используется в НАТО. Некоторые знаки стоит объяснить Юным Суркам. Чёрные цифры на жёлтом фоне указывают массу и прочие важные для военных данные того или иного транспортного средства. Знаки также могут сообщать основные характеристики мостов, путепроводов и т.д. На одностороннее движение указывает одна стрелка /она может и отсутствовать/, на двустороннее - две стрелки.



Мост двустороннего движения



Мост одностороннего движения для колёсного и гусеничного транспорта.



Мост двустороннего движения для колёсного транспорта



Мост одностороннего движения



Мост двустороннего движения для гусеничного транспорта.



Стоп. Пракдамским лицам движение запрещено



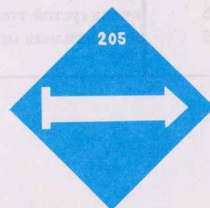
Поворот налево запрещён



Мины.
Район заминирован



Пропустить движущийся транспорт



Дорожный знак объезда

МАГИЯ ЧИСЕЛ

Числа и операции с ними оказывают на нас магическое действие уже давно. Посмотрите, каким "волшебным" свойством обладает число 12 345 679:

12 345 679 x 9 = 111 111
111. 12 345 679 x 18 = 222 222.
12 345 679 x 27 = 333 333 333.

Далее можешь действовать сам. Второй сомно-

житель всегда кратен девяти /эта закономерность действует до числа 81/.

ШКАЛА ВИДИМОСТИ НА ДОРОГЕ

Видимость на дороге определяется по следующей шкале:
Хорошая видимость: более 1800 метров.
Ограниченная видимость: от 1800 до 400 метров

Плохая видимость: от 400 до 100 метров.

Очень плохая видимость: менее 100 метров.

Кстати, вот как выглядит

шкала густоты тумана, являющегося серьёзным врагом водителей:

Степень	Характеристика	Видимость
1	слабый туман	от 1000 до 600 метров
2	умеренный туман	от 600 до 200 метров
3	туман средней плотности	от 200 до 50 метров
4	густой туман	от 50 до 20 метров
5	очень густой туман	от 20 до 10 метров
6	непроглядная мгла	менее 10 метров

ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ, ЧТО ТАКОЕ РОДОСЛОВНОЕ ДЕРЕВО?

Слова "родословное дерево" /по-английски "pedigree"/ буквально означают генеалогическую таблицу предков того или иного живого существа в соответствии с записями в племенной книге. Поначалу родословным деревом руководствовались, только когда заходила речь о чистокровных английских лошадях. Позднее стали заводить такую опись для разведения других домашних животных /прежде всего собак/. В настоящее

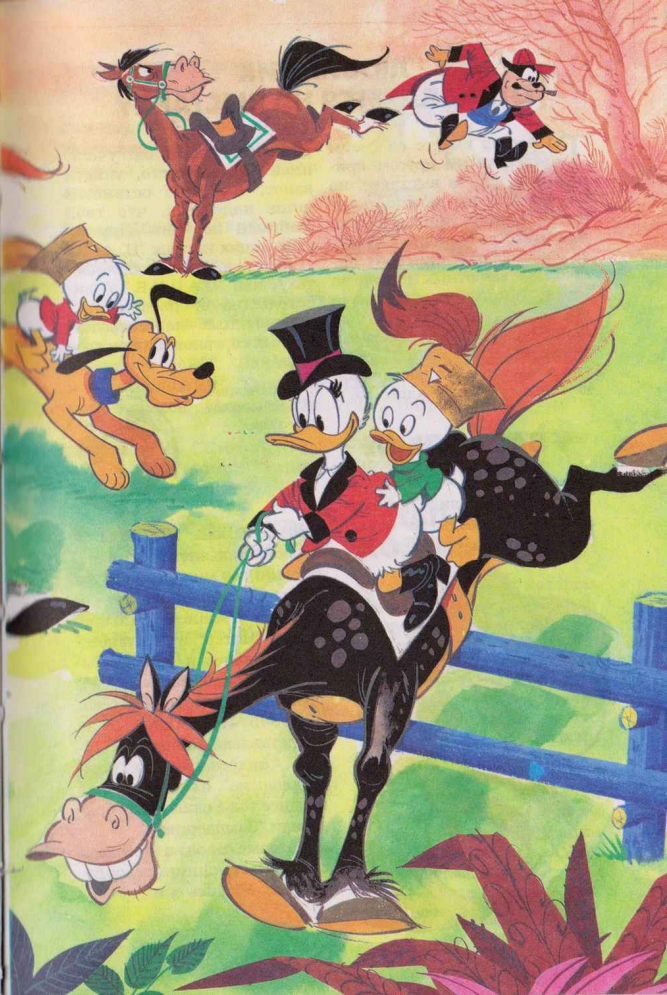
время многие люди придают большое значение тому, чтобы у их собак имелось это самое родословное дерево. Впрочем, если у твоего четвероногого друга его нет, не расстраивайся: для тебя он всё равно будет самой лучшей собакой на свете. Пёс - всегда пёс. С родословной или без. Более того, родословная - всего лишь бумажка, которую человек сам для себя придумал. Важнее другое, а именно хороший уход за своим четверо-



рогим другом. Кстати, твоя собака - будь она боксёром, овчаркой, коккер-спаниелем или другой породы - может принимать участие на выставках даже без родословной. И не важно - выиграет она что-нибудь или нет. Но если жюри её хоть как-то оценило, постарайся получить какой-нибудь документ. Так ты сможешь основать новую собачью породу - теперь уже с родословной.

ОДНАКО ОДНОЙ РОДОСЛОВНОЙ НЕДОСТАТОЧНО

Явно недостаточно. Дабы благородное происхождение той или иной собаки было засвидетельствовано, необходимо, чтобы она и её родители были внесены в книгу, где регистрируются все чистопородные барбосы. Только таким образом собака может быть признана чистокровной или, по меньшей мере, племенной, какими бывают только собаки исключительных качеств.



ЛЮБИМЧИК ОТПРАВЛЯЕТСЯ НА ВЫСТАВКУ

Ты решил вместе со своим четвероногим другом принять участие на выставке, но не знаешь, где можно получить нужную информацию. Для этого достаточно следить за специальной прессой, пишущей о животных и уходе за ними. Помимо сообщений о подобных выставках, ты там найдёшь целый ряд полезных сведений. Что касается участия в выставке, то постарайся не только узнать её адрес, но и

раздобыть формуляр участника. Заполни его, уплати взнос, и... тебе останется лишь надеяться, что твой любимец получит одну из следующих наград: "Ц. А. О." /Свидетельство о способностях/, или "Ц.А.Ц.И.Б." /Свидетельство о способностях, проявленных на международных соревнованиях в красоте/.

И. - исключительные
ОХ - очень хорошие
Х - хорошие



У ВАС БОЛЬШЕ ДВУХ?

Мы имеем в виду футбольные команды из одного города. Например, в конце спор-

тивного сезона 1927/28гг. в первой итальянской лиге выступали три миланских клуба /"Интер", "Милан" и вновь созданная "Миланезе"/. Со временем "Интер" и "Миланезе" объединились и начали выступать под названием "Амброзиана". В спортивном сезоне 1945/46гг. Генуя была представлена командами "Генуа", "Андреадориа" и "Сампьердарена". Последние две позднее тоже слились и образовали "Сампдорию".

Некоторые города в этом деле стали настоящими рекордсменами. Убедись сам:



Буэнос Айрес: 17 клубов из 23 команд 1-й лиги.

Сан-Паулу: 12 клубов из 18.
Монтевидео: 12 клубов, и все входят в высшую уругвайскую лигу.

Рио-де-Жанейро: 10 клубов из 15.

Сантьяго: 9 клубов из 18.

Перенесёмся через Атлантику и посмотрим, как обстоят дела в Европе:

Афины: 6 /"АЕК", "Панатинаикос", "Паниониос", "Олимпиакос", "Аполлон", "Атромитос"/.

Бухарест: 6 /"Стеауа", "Прогрессул", "Динамо", "Рапид", "Спортул", "Студентеч"/

Москва: 5 /"Спартак", "Динамо", "Торпедо", "Локомотив", "ЦСКА"/.

Прага: 5 /"Спарта", "Славия", "Дукла", "Богемианс", "Виктория Жижков"/

Лиссабон: 4 /"Бенфика", "Спортинг", "Белененсес", "Атлетико"/

Лондон: 4 /"Тоттенхем", "Уэст Хэм", "Арсенал", "Куинз Парк Ренджерс"/

Вена: 3 /"Рапид", "Виенна", "Аустрия Ваккер"/



Глазго: 3 /"Ренджерс", "Селтик", "Патрик Тизл"/.

Стокгольм: 3 /"АИК", "Хаммарби", "Дюргарден"/.

ЗАПАСНОЙ ХОЛОДИЛЬНИК

Холодильник, о котором Хойдёт речь, разумеется, предусмотрен только на крайний случай, но за то, что он работает исправно, ручаемся! Действует он по принципу "альказара", посуды из пористого материала, широко используемой в жарких областях земного шара. Вода, влитая в "альказар", постепенно пропитывает его стенки и выходит наружу, где тут же испаряется и таким образом охлаждает воду, находящуюся внутри. Летом на даче может воз-

никнуть проблема со сливочным маслом, точнее с тем, что делать, чтобы оно не растаяло, когда поблизости нет никакого холодильника. Для тебя же теперь не будет никаких сложностей. Положи его в стеклянную посудину, а её поставь в достаточно пористый глиняный горшок с водой. Вода будет просачиваться сквозь глину, испаряться и отнимать тепло у того, что находится внутри горшка. Масло останется свежим и в самом лучшем виде. Кто не верит, пусть попробует.

НЕСКОЛЬКО СЛОВ О ГЛАЖКЕ

Не расстраивайся, Юный Сурок, когда вдруг сроч-

но потребуется погладить рубашку или брюки, а ни мамы, ни старшей сестры близко нет. Просто возьми за эту работу сам. Для этого тебе понадобится стол, покрытый одеялом или толстой тканью; поверх неё постели какое-нибудь полотно белого цвета. И, разумеется, не забудь про уют.

Запомни: шёлк следует гладить тёплым утюгом; бархат гладим с изнанки, как и шерсть, которая должна быть достаточно влажной. В случае, если ты будешь гладить через влажную тряпку, переворачивать её нельзя. Когда будешь гладить что-либо с подкладкой /например, пиджак/, сначала отутюжь подкладку. Внимание! Это важно! Если соберёшься гладить электрическим утюгом, сна-



чала проверь сохранность провода. Руки должны быть сухими!

КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ КОМАРОВ

Ты, конечно, согласишься, что они часто портят нам отдых на природе, особенно у воды. Помочь тебе справиться с этими трудностями помогут несколько советов о том, как комаров перехитрить. На закате закрывай вход в палатку или окна дачи /если на них уже не натянута сетка/. Вечером зажги в закрытом помещении лампу, однако до

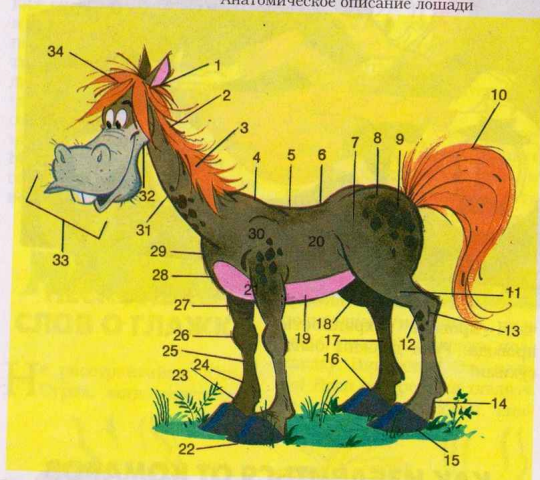
этого следует сделать одно важное дело: покрыть её стекло клеем. Есть ещё один способ: сделать так, чтобы свет падал на тарелку с водным раствором лизола. Привлечённые светом комары или прилипнут к клею, или утонут в воде. Теперь такой способ защиты: на сухом листе железа зажги камфару или высушенные апельсиновые



корки, посыпанные селитрой. Можно натереться какими-нибудь эфирными маслами, которые распространяют

сильный запах /например, лавандой, той же камфарой или ментолом/.

Анатомическое описание лошади



Если, несмотря на все эти меры, комары тебя кусают, потри укусы ваткой, смоченной в следующем растворе:

100 г воды, 2 г глицерина, 1 г 40-процентного формалина.

ОТ НОЗДРЕЙ ДО ХВОСТА

Перед вами лошадь во всей своей красе. Сие благородное четвероногое покинуло дикий мир прерий, чтобы сделаться помощником чело-

века. Каждой цифре соответствует определённое название части тела.

1. Голова
2. Шея
3. Грива
4. Загривок
5. Хребет
6. Бока
7. Крестец
8. Круп
9. Корень хвоста
10. Хвост
11. Нога
12. Скакательный сустав

13. Ахиллесово сухожилие
14. Щётка
15. Предплюсна
16. Венец
17. Подъём
18. Коленный сустав
19. Брюхо
20. Пах
21. Локоть
22. Копыто
23. Бабка
24. Бабковый сустав

25. Берцовая кость
26. Колено
27. Предплечье
28. Грудь
29. Лопатка
30. Плечо
31. Шея
32. Горло
33. Морда
34. Чуб.

НЕСКОЛЬКО СЛОВ О "ЗОЛОТЦЕ"

Конечно же, оно тебе известно давно. И представляет собой тонкую алюминиевую фольгу. Мама тебе подтвердит, что в кухонных делах фольга — одна из незаменимых помощниц. "Золотце" может нам приносить пользу не только на кухне. Например, отдыхая на природе, из фольги можно сделать посуду и фужеры. Стоит обернуть ею

некоторые источники тепла, как их эффективность заметно возрастет. В крайнем случае фольгу можно применять как средство подачи сигналов, используя её способность отражать лучи солнца. "Золотцем" можно обертывать и кухонную посуду, что особенно ценно в условиях недостатка воды. Используя его, вы его просто-напросто уби-



раете, и ваша посуда перво-
зданно чиста. Алюминиевую
фольгу можно использовать и
как приманку для рыбы. Лю-
бопытно, не так ли?

ГДЕ ПОСТАВИТЬ ПАЛАТКУ?

С этой задачей Юные Сурки
сталкиваются довольно
часто, бродя по окружающим
нам просторам. Мы не совету-
ем искать место в последнюю
минуту, когда уже стемнело;
этим надо заниматься часа за
два до захода солнца.

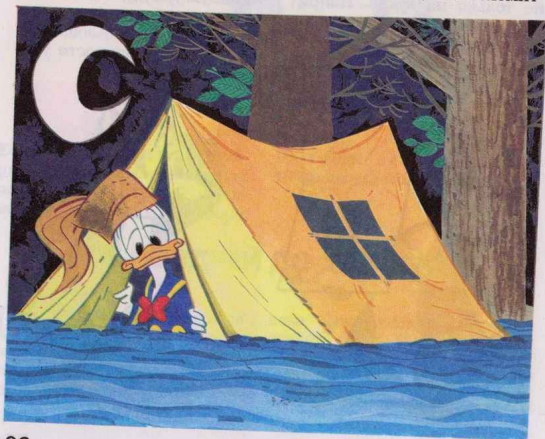
Это место должно быть сухим,
несколько возвышающимся
над окружающей местностью
и располагаться на неболь-

шом склоне. Помните, что
идеальная почва для стоянки
- это суглинок или песок, по-
тому что во время дождя вода
в неё впитывается лучше все-
го. Избегайте разбивать ла-
герь на морских пляжах
/есть опасность стать жерт-
вой прилива/, на речных и
озёрных берегах прямо у во-
ды, а также в густых кустар-
никах. Всегда помните, что
высокая и пыльная трава -
признак сырости, точнее то-
го, что рядом скорее всего
имеется какой-нибудь посто-
янный водный поток /а зна-
чит существует риск разлива
реки в случае продолжитель-
ных дождей/. Плохо разби-
вать палатку и под деревом.
При сильном ветре имеется
опасность того, что обломит-

ся какой-нибудь сук, а в
случае дождя на палатку
будет капать ещё долгое
время после его окончания.
Но главная беда - молния!
Чтобы дождевая вода не за-
стаивалась вокруг вашего
бивака, поступайте так,
как мы рекомендовали вам
в самом начале, то есть ус-
танавливайте палатку на
возвышении и склоне.

КАК ИЗБЕЖАТЬ ОЖОГОВ?

Мы уже слышим, как ты
говоришь: "Это легко
сказать, а как, на самом де-
ле, не обжечься!" Ты прав.
Всё не так просто. погово-
рим о том, как избежать
ожогов хотя бы дома. Ожо-
ги случаются чаще всего во
время переворачивания то-
го, что готовится, или когда
вдруг вспыхивает раскален-
ное масло на сковороде. Оп-
рокидывания кастрюли
/или горшка/ можно избе-
жать, если, ставя ее на
огонь, ты удостоверись,
что она стоит прочно. Не-
маловажно пользоваться
посудой с надёжными руч-
ками. Избежать воспламе-
нения масла можно, кон-
тролируя высоту огня. Так-
же следи за тем, чтобы
внешняя стенка посуды

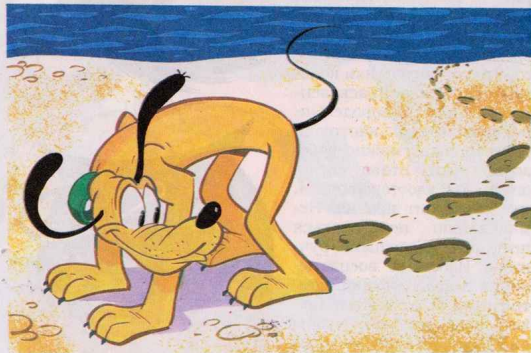


/кастрюли, сковороды или противня/ не была испачкана теми или иными жирами, которые воспламеняются очень легко. Если масло выплеснется и загорится, немедленно накрой посуду крышкой, и, коли рядом нет ничего горючего, оставь его выгорать. Очень важное предупреждение: никогда не пытайся погасить горящий жир

ОТПЕЧАТОК СОБАЧЬЕГО НОСА

Подобно тому, как у людей не бывает двух одинаковых отпечатков пальцев, у собак нет двух одинаковых носов. Чтобы точно определить "собачьего преступника", достаточно иметь под рукой отпечаток его носа. Сделать такой отпечаток очень просто.

Сначала собачий нос вытри досуха, а затем намажь его тушью и прижми к листу белой бумаги. Тщательно вымой несчастной собаке морду и убери в надёжное место ее "удостоверение личности".



ВОСХОЖДЕНИЕ НА ГОРУ. БРРР! ХОЛОДНО!

Занимаясь туризмом в горах, надо знать, что по мере увеличения высоты над уровнем моря понижается тем-

пература воздуха. Иногда даже очень сильно, как видно из таблицы, приведённой ниже.

Высота над уровнем моря	Атмосферное давление /в мм ртутного столба/	Температура в ° С.
0	760	15
1000	674	8.5
2000	596	2
3000	525	-4.5
4000	462	-11
5000	405	-17.5
6000	353	-24
7000	307	-30



ПРОЧНОСТЬ ДЕРЕВЯННЫХ ШЕСТОВ

Юным Суркам порой приходится пользоваться деревянными шестами или палками для переноса всевозможных тяжестей. В таком случае полезно знать, какой груз на том или ином шесте можно носить. Сведения ты можешь получить из нашей таблицы

толщина шеста /в см/ 6 12 18 24	грузоподъём- ность из расчёта на 1 метр длины 50 кг 400 кг 1400 кг 3200 кг
---	--

Если шест имеет длину не в один метр, а в два, то его прочность уменьшается на-

половину; в данном случае шест диаметром в 6 см будет иметь грузоподъёмность, равную 25 кг, шест толщиной в 12 см - 200 кг, и так далее.

В ВОДУ: МОЖНО, ТОЛЬКО ОСТОРОЖНО!

Жарко. Соседнее озерцо или пруд с прозрачной голубой водой призывает тебя искупаться. На здоровье! Но обязательно прислушайся к нескольким советам.

Прежде всего никогда не купайся один и в местах безлюдных, а также с тем, кто плавать не умеет. Входи в воду лучше всего вместе с товарищем. Не заплывай далеко от берега /особенно тогда, когда не чувствуешь себя в хорошей физической форме/. Никогда



не прыгай в воду в местах незнакомых, пусть даже они кажутся тебе идеальными. Там могут оказаться воронки,

сильные холодные течения, глубокие ямы, камни или всевозможные опасные предметы, совершенно не видимые с



берега. Тому же, кто плавать не умеет, заходить в воду глубже, чем по грудь, нельзя никак.

ПИТЬ УМЕЕШЬ?

Конечно, мы имеем в виду не алкогольные напитки! Ты занимался спортом или играл в какую-то игру, и теперь тебя мучит жажда. Так

пей себе на здоровье! Только медленно и, главное, глотками! И больших глотков не делай! Пить много сразу тоже не следует: это может вызвать расстройство органов пищеварения!

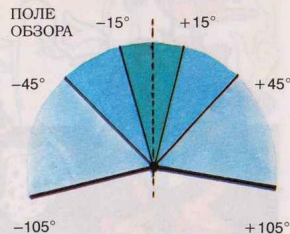
Помни, что стакан тёплой воды, выпитый утром натощак, выводит из организма ядовитые вещества и до некоторой степени способствует снижению веса. С другой стороны, стакан воды, выпитый после еды, способствует растворению избытка поглощенных жиров и улучшает пищеварение.



ПОЛЕ ОБЗОРА

При езде на велосипеде ты наверняка уже обратил внимание на то, что твои глаза видят не все вокруг. Заметил ли ты, что твое поле обзора, то есть величина угла, внутри которого твои глаза хоть что-то различают, имеет свои ограничения? Нет? Ничего. Зато этим заинтересовались учёные, которые постарались это явление изучить, а мы поделимся с тобой результатами проделанных ими исследований. По их словам, поле обзора водителя автотранспорта, когда его глаза находятся в спокойном состоянии, охватывает пространство на $\pm 15^\circ$ от оси обзора. Движение

глаз позволяет увеличить эти показатели до $\pm 45^\circ$, а движение головы расширяет поле зрения до $\pm 105^\circ$. Таким образом вся величина лежащего в горизонтальной плоскости



поля обзора равна, практически, только 210°. Ты думал, что она больше? Значит, ты ошибался.

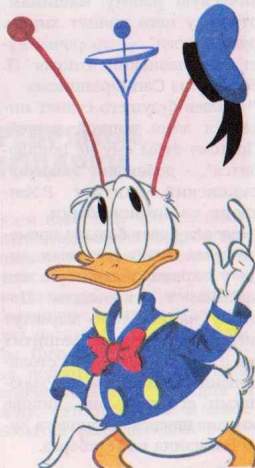
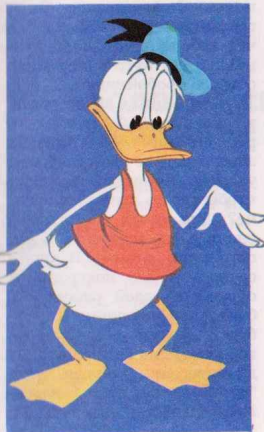
КОСЫНКА НА ВСЕ ЛАДЫ

Обрати внимание, как по-разному можно использовать обыкновенную квадратную косынку размером 90 x 90 см. Сложенную по диагонали, в виде треугольника, ее можно применить для защиты головы или шеи от ветра, солнца и сырой погоды. Занимаясь спортом, ты можешь повязывать ею лоб. Снова сложив её вдвое, приложи её к носу и рту и завяжи узлом на затылке, что, при случае,

предохранит тебя от дыма или пыли. Сложенную вдоль косынку можно применять для связывания различных предметов. Взяв её за четыре угла, получишь что-то вроде сумки. Привязав её на палку, сделаешь себе сигнальный флажок.

КАКИМ ИМЕННО БУДЕТ ЧЕЛОВЕК БУДУЩЕГО?

Точно ответить на этот вопрос не сможет никто. Однако это не мешает учёным



различных отраслей знаний делать более или менее правдоподобные предположения.

“Человек будет постоянно умирать, а объём его мозга расти. Поэтому его голова обязательно будет увеличиваться. Из-за необходимости обеспечения равновесия изменится форма его тела: оно всё более будет похожим на грушу. Температура на Земле будет понижаться, поэтому на человеческом теле вырастет этакий нежный пушок. Он поможет человеку сохранять внутреннее тепло”. Так утверждает голландский биолог Бенжамин Грийсэлз.

“Человек передоверит всю физическую работу машинам, отчего у него начнут хиреть руки и ноги”, — пророчествует американский этнолог П. Балфур из Сан-Франциско.

“Человек будущего станет питаться лишь мягкой пищей. Поэтому зубы ему не понадобятся”, — добавляет южноафриканский дантист Р.Уэнторп из Йоханнесбурга.

“Человек будет больше времени проводить в потёмках, сидя у экрана телевизора или занимаясь рукоделием. Поэтому на его теле вырастут антенны, которые защитят его от систематических столкновений с вещами и окружающими его людьми”. Таково мнение шведского биолога Хуго Бокманна из Гётеборга.

(Все эти цитаты взяты из книги Хайнца Спонзеля “Целебная сила природы”).

УМЕНИЕ ЗАБИВАТЬ ГВОЗДИ

Возьми гвозди и молоток весом в 250-300 грамм, и можешь начинать. Желаясь забить гвоздь в стену? Зажми его двумя пальцами левой руки /если ты левша, то, разумеется, руки правой/ и приставь перпендикулярно к стене. Первые удары должны быть слабыми, и лишь потом можно бить сильнее. Если гвоздь войти в стену не хочет, тебе придется облегчить начало его пути с помощью острого пробойника.

Ты собираешься вбить гвоздь в дерево? Дабы избежать расщепления доски, сначала затупи острие гвоздя лёгким ударом молотка. Хочешь, чтобы гвоздь держался крепче? Для этого достаточно сначала его намочить в нашатырном спирте. В таком случае на его поверхности образуется слой ржавчины, благодаря которому гвоздь будет “сидеть” в выбранном тобой материале крепче. Когда древесина твёрдая, надо “жало” гвоздя слегка намылить. Известка или гипс на



поверхности стены не потрескаются, если перед вбиванием ты подержишь гвоздь в горячей воде.

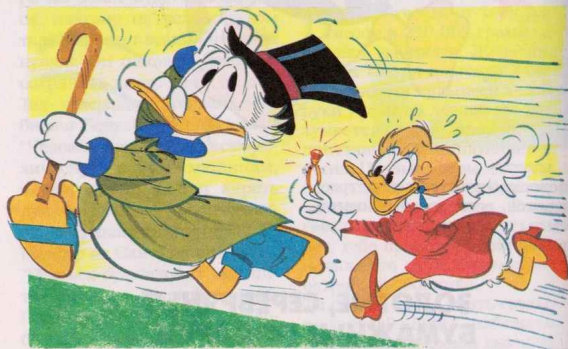
ЗОЛОТЫЕ, СЕРЕБРЯНЫЕ, БУМАЖНЫЕ ПОДАРКИ...

Мы имеем в виду подарки, которые делаются к годовщине свадьбы и “прямо по мерке”. Подожди! Не перепорочивай эту страницу, хотя это напрямую тебя не касается /впрочем, через некоторое время касаться будет/. А что ты скажешь о подарке к годовщине свадьбы своих родителей, дедушек и бабушек, старших братьев и сестёр?

Всем известно, что двадцать пятая годовщина свадьбы называется свадьбой серебряной; стало быть, подарок тоже должен быть серебряным. Годовщина пятидесятая носит название золотой свадьбы. Пятьдесят лет супружества, полсотни лет жизни, проведённой вместе изо дня в день, — это не шутка, и такое событие должно быть соот-

ветственно оценено. А что собой представляет приз? Конечно, нечто золотое. Теперь взгляни на таблицу годовщин, и тогда в будущем у тебя не будет проблем с поиском нужного подарка для своих близких.

- 9 = глиняная свадьба
- 10 = оловянная свадьба
- 11 = стальная свадьба
- 12 = шелковая свадьба
- 13 = кружевная свадьба
- 14 = свадьба из слоновой кости
- 15 = хрустальная свадьба
- 16 = ... Стоп! Всею свое вре-



- 1 = бумажная свадьба
- 2 = ситцевая свадьба
- 3 = кожаная свадьба
- 4 = льняная свадьба
- 5 = деревянная свадьба
- 6 = сахарная свадьба
- 7 = шерстяная свадьба
- 8 = бронзовая свадьба

мя, и до двадцатой годовщины ничего не отмечается, разве что если очень хочется.

- 20 = фарфоровая свадьба
- 25 = серебряная свадьба
- 30 = жемчужная свадьба
- 35 = коралловая свадьба
- 40 = рубиновая свадьба

- 45 = сапфировая свадьба
- 50 = золотая свадьба
- 55 = изумрудная свадьба
- 60 = алмазная свадьба
- 70 = железная свадьба
- 75 = платиновая свадьба

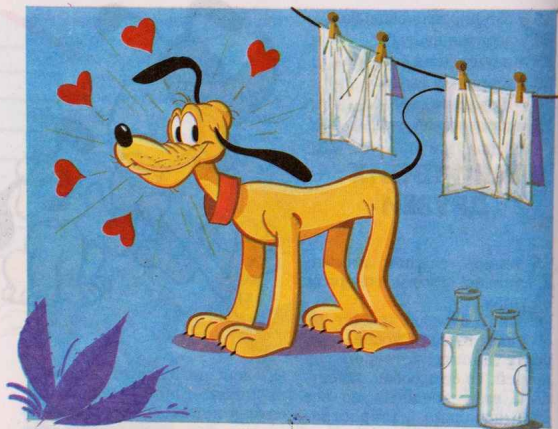
УШИ ТВОИХ ДРУЗЕЙ

А теперь слушай внимательно. Будем говорить об ушах.

Однако разговор пойдёт не об ушах Юных Сурков, а об ушах наших четвероногих друзей, то есть собак. Имеется в виду вредный, но всё ещё довольно распространённый обычай купирования, то есть обрезания ушей собак. "Так красивее", — говорят те, кто практикует сей глупый и бессмысленный порицок. Помимо того, что этот обычай вреден для щенков, он оказывает сильный шок и может стать причиной утраты ушами их природных свойств; с чем собака и останется на всю дальнейшую жизнь. Однако лучшие времена, кажется, наступают: в некоторых европейских странах купирование ушей запрещено, и собакам оставляются в целости и сохранности их красивые длинные уши, которые свободно свисают с обеих сторон головы. Ты спрашиваешь, как вообще люди до этого дошли?



Объяснение следует искать в прошлом. Ещё несколько десятилетий лет назад организовывались бои между собаками; схватки происходили на рингах, и зрители могли делать ставки на того или иного четвероногого участника. Понятно, что длинные висячие уши были для их обладателей значительной помехой, и потому люди начали их укорачивать. Как отмечено выше, сегодня в мире усиливается борьба с подобными обычаями, и люди всё упорнее сражаются за то, чтобы с наших четвероногих друзей не срезалось ни волосинки, ни шерстинки.



И У ЖУЧКИ БУДУТ ВНУЧКИ

Но сначала будут детки. Восемнадцати-двадцатимесячные собаки уже могут спокойно задумываться о создании семьи, поскольку их развитие к этому времени считается совершенно законченным. Суки способны щениться дважды в год /большой частью весной и в начале осени/. Говорят, собака в течке. Это время для собачьего народа является самой жаркой порой любви. Собаки теряют сон, аппетит, а нередко и голову. Вот почему, имея дома суку, ты должен в подоб-

ный период удваивать внимание и заботу о ней независимо от того, понесла она или нет. От тебя требуется понимание своего четвероногого друга, умение учитывать свойства характера собаки и уважение к ней. Всегда помни о том, что влюблённую собаку, витающую в облаках, легко может сбить автомобиль, не говоря уж о том, что она может просто сбежать.

У ЖУЧКИ ЩЕНЯТКИ

Ожидаящая щенят собака требует от тебя внимания большего, нежели обычно. Во время беременности ей нельзя принимать никаких ядовитых веществ, например, таких, как средства от глистов, слабительное и долгодействующие лекарства, а также играть в утомительные игры и прыгать. Если твоя четвероногая подруга любит молоко, давай ей его как можно больше. Это касается и мяса. Сходи с нею к ветеринару и руководствуйся его рекомендациями. Обрати внимание - такая же у собаки блестящая шерсть, как раньше /если нет, то это — первый признак недостатка витаминов/. Регулярно её вычёсывай, и при этом обращай внимание на блох и их яйца, которые, как правило, похожи на тёмные песчинки. Чаще всего они за-

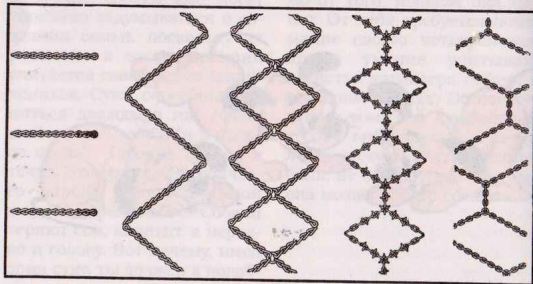
водятся на задней части и около хвоста. Беременность длится 60-63 дня. Приближающиеся роды распознаются по следующим признакам: температура тела, которая обычно держится около 38,5°, падает до 37,5°. В день перед родами будущая мама не ест, разве что изредка лакомится чем-то для неё особенно вкусным, и пьёт воду. Кроме того, ты догадываешься, что радостное событие уже близко, по как бы испуганному виду своей собачки. Срочно иди за ветеринаром.





СЛЕДЫ НА СНЕГУ

Взгляни на рисунок, помещенный ниже. Можешь ли ты угадать, какие животные оставили свои следы на снегу? Да? Отлично! Нет? Но



это же так просто! Это все следы снегоходных цепей, надетых на колёса машины. Подобные цепи значительно облегчают движение автомобилей и зимой повышают безопасность на занесённых снегом дорогах. Помни, что цепи не должны быть слиш-

ком натянутыми, чтобы не повредить боковин пневматических шин. Но нельзя также допустить, чтобы они были слишком свободными, а то колёса будут крутиться впустую, а цепи — биться о днище машины. Важный совет под конец: цепи надо надевать на колёса приводные. То есть те, которые сообщают движение машине.

ОСТОРОЖНО С ОГНЕМ!

Пожары каждый год наносят лесам неисчислимый

урон. Поэтому важно суметь удушить огонь в момент его зарождения. Разумеется, речь идет о пламени небольшим. Для борьбы с ним тебе будет достаточно одеяла, покрывала или густой зелёной ветки, которыми надо быстро и сильно бить по очагу возгорания. Огонь можно засыпать песком или залить водой. Мы скорее рекомендовали бы два первых способа, так как вода утекает и быстро испаряется, и тебе её потребовалось бы очень много. Пожара можно избежать, если разводить огонь как можно дальше от стены деревьев, а пространство вокруг костра тщательно очистить, хотя бы в радиусе двух метров. Кроме того, за огнем надо постоянно следить. Будь осторожен со спичками: никогда не бросай их зажёнными! Когда огонь по-



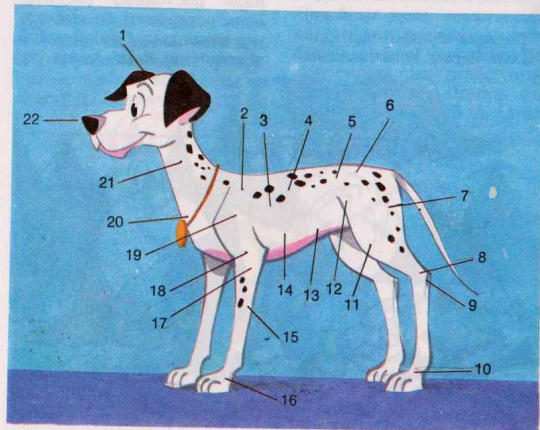
гаснет, разровняй кострище лопаткой и засыпь его землёй или песком. Постоянно помни, что огонь способен распространяться под землёй по корням деревьев.

иную часть может сослужить тебе добрую службу, например, на собачьей выставке или при вызове на дом ветеринара, которому необходимо знать, что именно случилось с твоим песиком.

СОБАКА ПОД УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫМ СТЕКЛОМ

Сейчас ты познакомишься с названиями различных частей собачьего тела. Умение точно назвать ту или

1. Лоб
2. Загривок
3. Грудная клетка
4. Хребет
5. Бока
6. Поясница
7. Бедро
8. Пяточная кость
9. Подъём
10. Задняя лапа



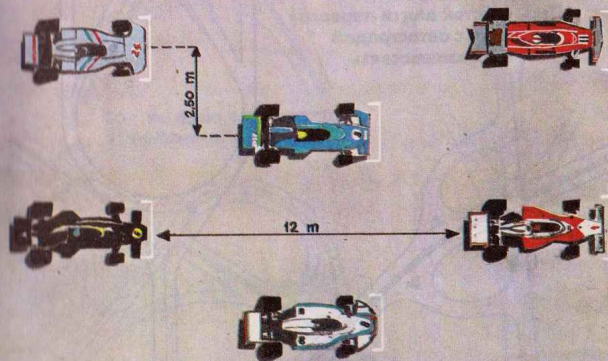
11. Колено
12. Пах
13. Живот
14. Ребра
15. Предплечье
16. Передняя лапа

17. Локтевой сустав
18. Плечевой сустав
19. Плечелопаточный сустав
20. Грудь
21. Шея
22. Нос.

"ФОРМУЛА-1" И "ФОРМУЛА-2" НА СТАРТЕ

Те из вас, которые интересуются соревнованиями автомашин "Формула-1" и "Формула-2", несомненно, знают, как выглядит их своеобразное построение на старте. Это расположение машин не зависит, вопреки мнению некоторых, ни от ширины трассы, ни от удаления первого виража от стартовой черты. Здесь главное - безопасность. Правила допуска-

ют, чтобы в одном ряду стояло не более двух автомобилей. Расстояние между автомобилями, стоящими на одной линии, не менее 12 метров, в то время как дистанция между этими самыми линиями должна равняться минимум 2,5 метрам.

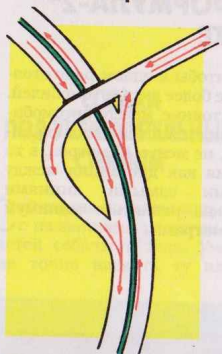


ДОРОЖНЫЕ АРАБЕСКИ

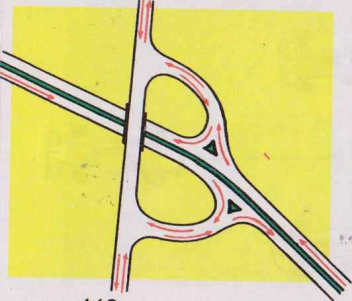
Скажи, не напоминают ли тебе эти рисунки удивительные изделия арабских

скульпторов и каменотёсов, от которых и пошло европейское слово "арабески"?

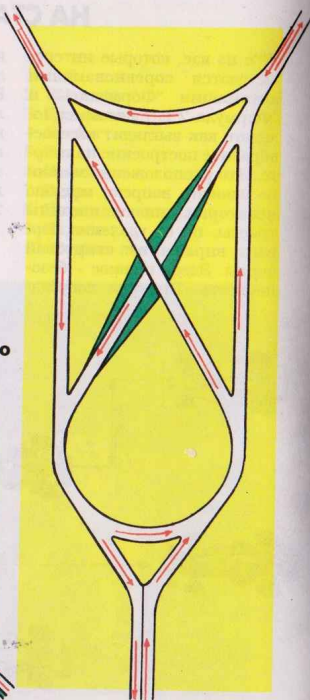
Въезд на автостраду с шоссе первого класса



Перекрёсток шоссе первого класса с автострадой и их взаимосвязь



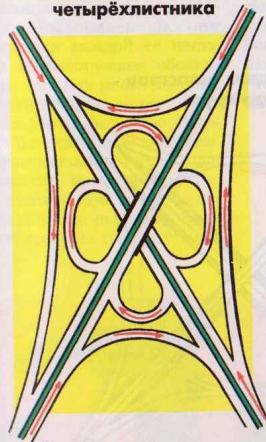
Перекрёсток трёх автострад



В действительности - это развязки автотрасс, или способы решения съезда или въезда на автострады, позволяющие встречным потокам машин не сталкиваться на одной

плоскости. С помощью таких развязок достигается наибольшая безопасность для автотранспортных средств.

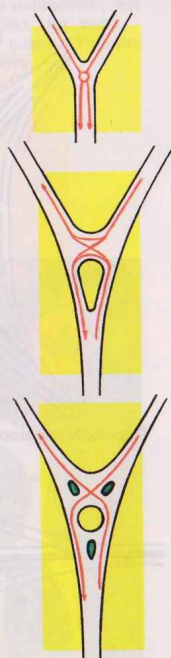
Развязка двух автотрасс в виде четырёхлистника

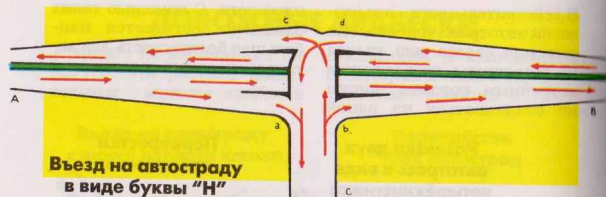


Вот так одна автострада "вливается" в другую



Перекрёстки трёх шоссе

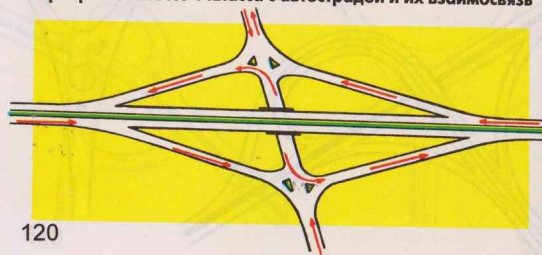




**Въезд на автостраду
в виде буквы "Н"**



**Развязка двух автострад
в виде круга**



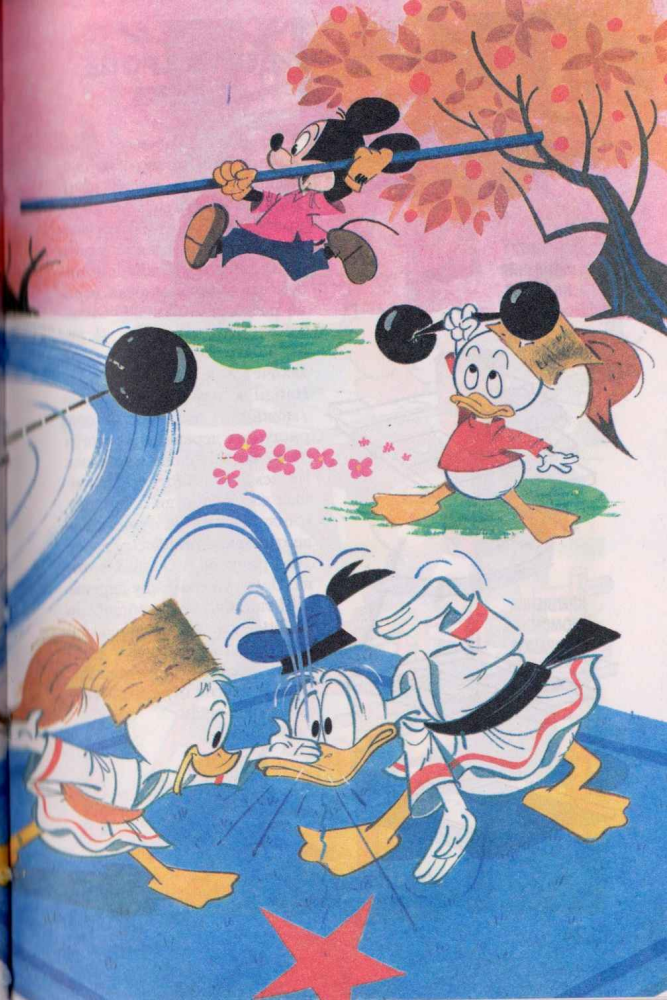
Перекрёсток шоссе 1 класса с автострадой и их взаимосвязь

СИМВОЛЫ ВЫСШИХ СИЛ

Народы древней Индии этим понятием обозначали жизненные силы, правившие миром живых существ. Этот мир они представляли в образе лошади /кстати, скорее всего она была впервые одомашнена именно в Индии/. Поклоняясь ей, они приписали каждой ее части тела символическое обозначение того или иного явления известного тогда мира. Голова обозначало утро. Глаза для них являлись Солнцем. Открытая пасть - тепло. Круп обозначал временной отрезок, равный одному году, а конечности символизировали собой времена года. Суставы

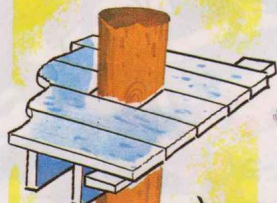
- месяцы. Мышцы - облака. Грива древним индийцам напоминала деревья. Спина, или хребет, в их представлении являлась воплощением рая. Кости они сравнивали со звёздами. Кровеносные сосуды символизировали океан. Печень и селезёнка - горы. Зевок лошади напоминал тем людям молнию. Ее пена - гром. Пот - дождь. Ржание обозначало речь.







**ПРИМЕР
КРЕПЛЕНИЯ
НА ДЕРЕВЕ**



**КРЕПЛЕНИЕ
С ПОМОЩЬЮ
ПОВЕСКИ**



**КРЕПЛЕНИЕ
НА ОПОРАХ**

ДОМ В КРОНЕ ДЕРЕВА

В хорошую погоду очень приятно проводить свободное время в таком домике. Можно читать книжку, при этом оставаясь на свежем воздухе. Имея немного фантазии, трудолюбия и, разумеется, какое-нибудь дерево поблизости, такое "жилище" сделать несложно. И реально. Особенно, если папа захочет тебе помочь.

Найди в саду или в лесу два /можно и больше/ близко растущих дерева. Ими могут быть липы, тополя или вязы. На земле из плотно сложенных досок сооруди площадку. Снизу обвяжи её с помощью вертикально прибитых досок /см. рисунок/. Основа готова. Помести её между деревьями так, как это изображено на рисунке. Из оставшегося материала можно будет построить лесенку, поручни, перила и другие нужные в твоём домике вещи.



СОБЛЮДАЙ ЧИСТОТУ!

Не бойся! Речь пойдёт не о личной гигиене, а о чистоте объектива твоего фотоаппарата. Понятно, что во время фотографирования его стекла должны быть совершенно чистыми, однако используемый везде носовой платок — не самое лучшее средство этого добиться. Очень часто линзы объектива оказываются поцарапанными. Лучше применять для устранения пыли мягкую щётку или сжатый воздух /по-

лучаемый, к примеру, с помощью спринцовки/. Когда ты долго не пользуешься фотоаппаратом, время от времени "щёлкай" им. Таков наш добрый совет. И помни: камера должна храниться в месте прохладном и сухом.

ГОД НА ГОД НЕ ПРИХОДИТСЯ

Эта глава опять будет посвящена старинному другу и соратнику человека - лошади. С помощью нашей таб-



лицы ты сможешь сравнить возраст лошади и примерно соответствующий ему возраст человека.

Возраст лошади	Соответствующий возраст человека
2	17
3	21
4	26
5	30
6	35
7	40

Возраст лошади	Соответствующий возраст человека
8	45
9	50
10	55
11	60
12	65

МНОГОЦЕЛЕВАЯ ПАЛКА ДЛЯ ТУРИСТА

Речь идёт о палке-рогатине длиной не менее 120 см и толщиной от 2 до 3 см. Оптимальная длина вилки должна равняться 15 см, а расстоя-

ние между ее концами - 10 см. Такая палка очень удобна. Она хороша не только тем, что на нее можно опереться, взбираясь на холм. Развилку,





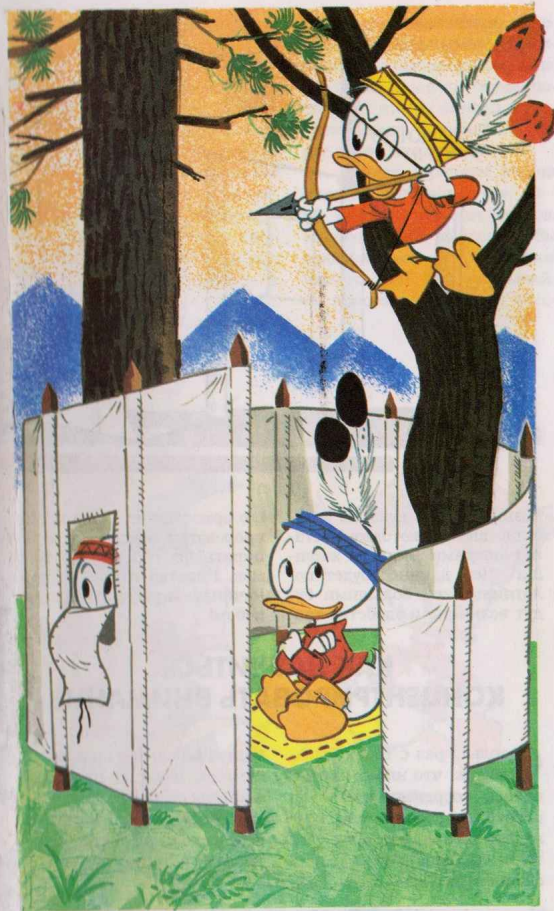
имеющуюся на конце, ты также будешь очень часто использовать, например, в качестве временной лесной вешалки или орудия борьбы со злодейским кустарником. Ещё более ты её оценишь, когда лицом к лицу встретишься со змеей. Рогатина поможет справиться с ней. Не забудь, что для изготовления такой рогатины лучше всего годится орешник или дуб. Мелкие сучки надо срезать

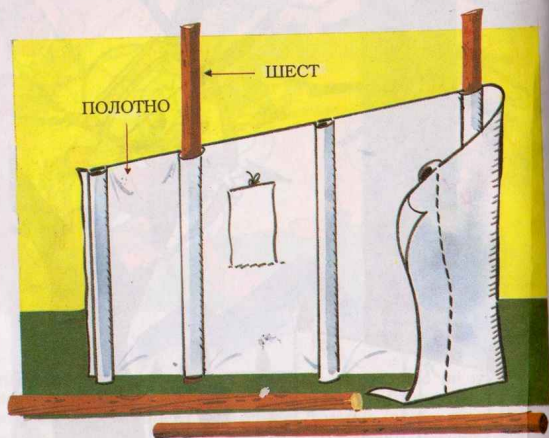
ножом, после чего по палке придется пройтись наждачной бумагой /чтобы не занозить себе руку/. Наконец остаётся добавить следующее: чтобы от палки было как можно больше проку, один конец вилки должен быть тупым, а другой обязательно острым.

ПАЛАТКА БЕЗ КРЫШИ

Ты хочешь провести сказочный день в каком-нибудь лесном уголке? Предлагаем тебе отличную идею. Это палатка без кровли; назовем

её "летней квартирой". Вот что надо будет сделать: возьми кусок полотна и на равных расстояниях друг от друга сделай складки /трубооб-





разные лежа/, куда ты вставишь шесты, которые и станут опорами "летнего жилища". Чем длиннее будет полотно, тем большими будут величина и удобства тво-

его пристанища. Окна можно прорезать в боковинах, а "запирать" их с помощью тесемок. Палатка готова, и пора начинать игры под открытым небом!

КАК НАУЧИТЬСЯ КОНЦЕНТРИРОВАТЬ ВНИМАНИЕ

Сколько раз с тобой бывало так, что никак не удавалось сосредоточиться на работе или уловить смысл того, что говорил учитель, хотя ты и пытался изо всех сил сконцентрировать своё вни-

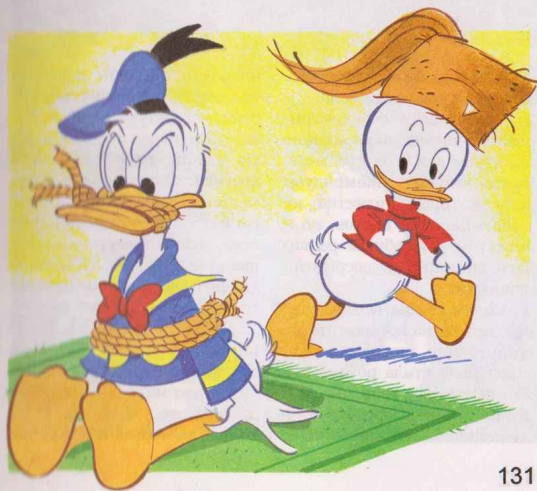
мание! Каждый из нас временами оказывается не в состоянии сосредоточиться, а наши мысли скачут, как зайцы. Вот несколько советов Юным Суркам, которые помогут им

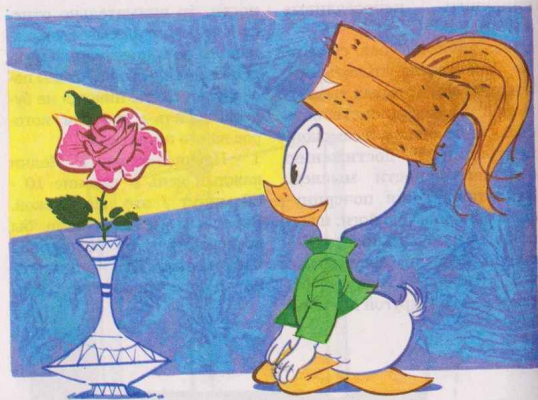
приручить непоседливые мысли...

Итак, дорогой Сурок, существует множество упражнений, посредством которых ты сможешь усовершенствовать свою способность к самоконцентрации и достижению большей ясности мыслей. Эти упражнения почерпнуты, в основном, из йоги, и выполнять их очень просто. Если ты желаешь преуспеть в том, что делаешь, как в учёбе, так и в любой другой деятель-

ности, то внимательно отнесись к рекомендуемым упражнениям на концентрацию и укрепление силы воли. Готовы поспорить, что ты никогда не будешь жалеть о времени, которое на это потратишь.

1 - Научись молчать! Молчи каждый день в течение 10 - 60 минут / это для Сурков. Взрослым не помешало бы воздержаться от разговоров часа на три/. Это чрезвычайно простое упражнение обес-





печивает, кроме всего прочего, заметное укрепление воли.

2 - Постарайся сконцентрировать свои мысли на внешнем приятном для тебя предмете. Настоятельно рекомендуем розу, которая является не только царицей цветов, но и объектом, способным развивать внимание и сосредоточенность.

3 - Хотелось бы верить, что предметом, на котором ты сосредоточишь внимание, действительно стала роза. В таком случае все твои мысли и все внимание сосредоточатся на ней: тебя заинтересует ее

цвет, его оттенки, лепестки соцветия, их количество, рисунок, структура и запах. Роза стоит перед тобой в вазе; ты удобно расположился в кресле и любишь ее, разумеется, к ней не прикасаешься. Но вот у тебя появилось чувство, что ты теперь в совершенстве ее изучил; однако ослаблять своей внутренней сосредоточенности ещё нельзя. Даже если тебе кажется, что ничего нового ты больше в ней не увидишь и что эту розу ты рассмотрел во всех подробностях, - все равно оставайся на месте и сохраняй

спокойствие. Главное - не позволяй себе думать о чём-то другом. Как только ты почувствовал, что твое внимание ослабевает, упражнение прекрати.

4 - Выучи наизусть какое-нибудь изречение, какую-либо поговорку, какие-нибудь четыре строчки из любимого стихотворения. Проще говоря, подбери для себя несколько слов, совпадающих с твоим Я. Найди в этих словах то, что тебе помогло бы, придало

силы, если хочешь, развешило и окрасило весь окружающий мир в розовый цвет. Каждый день по меньшей мере в течение одной минуты размышляй о смысле этих слов. Через определённое время ты обнаружишь, что твои мысли уже не "растекаются", как прежде, что ты сам способен удерживать их на каком-нибудь одном пункте темы.

5 - Раскрой какую-нибудь книгу, которую раньше ни-



когда не читал, и прочти несколько страниц. Закрой её, сосредоточься и повтори то, что прочел. Через некоторое время ты заметишь, что даже при чтении сложных книг тебе удаётся сосредоточиваться на главном, а не распыляться.

6 - Выйди как-нибудь вечером в поле, под звёздное небо, и попытайся сосредоточить внимание на красоте небосвода, рождающейся луны, кажущейся почти что прозрачной, и более ни о чём не думай. Твои мысли делаются всё легче и легче, а окружающий мир как бы тает и исчезает. Возвратясь к действительности, ты вспомнишь, как в тебя вливались какие-то очень чистые и ясные мысли и чувства. Отныне твоё внимание и мышление станут намного более чёткими и интенсивными.

7 - Закройся в своей комнате и как можно лучше её изолируй от внешних звуков. Теперь усядься поудобнее, расслабься и подумай о луне, о какой-нибудь звезде, об океане, горе, поросшей зелеными деревьями или покрытой блестящим на солнце снегом. Сосредоточь внимание на чём-нибудь одном так, чтобы ничто иное тебя не отвлекало. Думай о его форме, цвете, запахе, о его составных частях. Это упражнение укрепит твою волю и придаст душевной

энергии. Вот и все немногочисленные упражнения, способные усилить твою волю и внутреннюю сосредоточенность, упражнения, которые могут стать частью твоей повседневной жизни.

НЕТРАДИЦИОННОЕ СУДНО

Вот отличная мысль: отправиться на отдых куда-нибудь к морю, или на озеро, или хотя бы на пруд. Самое большее, что потребуется, — это приличное количество пластиковых труб, на которые в магазинах накручивают ткани или ковры. Их концы заткни пробками, для надёжности укрепив их с помощью клея. Трубы свяжи по несколько штук. На таком судне можно будет скользить по волнам до бесконечности. А если, как здесь нарисовано, ты прикрепишь к нему подходящий балласт то соорудить можно будет использовать как каноэ. Итак, смелее на воду, навстречу новым приключениям!

ДОСТАТОЧНО ЛИ ЗАРЯЖЕНА БАТАРЕЯ?

Ареометр /плотномер/ — это прибор, которым измеряют плотность жидкости.

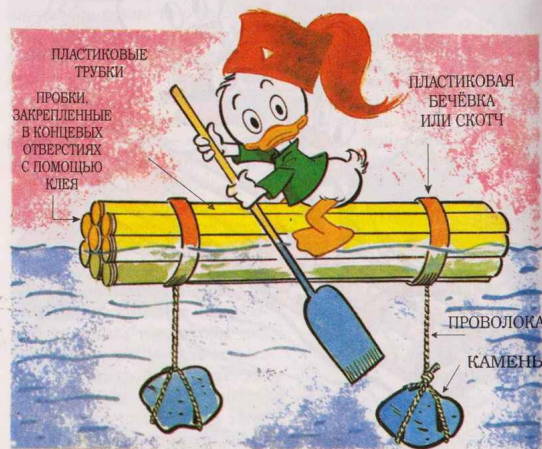


Он представляет собой стеклянную трубку с поплавком внутри, снабженную простенькой цветной шкалой. В этот плотномер введи раствор, или электролит, заполняющий аккумуляторную батарею, и посмотри, на каком делении остановился поплавок. Теперь тебе будет просто доложить своему папочке, в каком состоянии находится аккумулятор его машины. В помощь тебе помещаем ниже следующую таблицу:

Плотность	Заряженность
1.28	100%
1.25	75%
1.22	50%
1.19	25%
1.16	почти разряжен
1.11	разряжен

КАКОЙ ЭТО ЦВЕТ?

Вопрос в заголовке касается лошадей, которых иногда называют в зависимости от цвета шерсти. Рассмотрим основные.



Белая масть: Шерсть, хвост и грива белые. Родившаяся абсолютно белой лошадь называется альбиносом.

Лошадь в яблоках: Шерсть состоит из чёрных и белых волос, часто собранных в отдельные пятна. В таких случаях говорят: лошадь в яблоках дымчатая. Число белых пятен увеличивается с возрастом.

Гнедая: Так говорят о лошади, шерсть которой имеет красновато-рыжий окрас, в то время как грива и хвост обычно чёрного цвета.

Изabella: У такой лошади шерсть жёлтого цвета, тогда как грива и хвост белые. Название масти произошло от имени эрцгерцогини Австрийской, поклявшейся ходить в одной и той же рубашке до тех пор, пока её муж не доведёт до победного конца осаду Остенде. Осада длилась три года!

Чубарая: Чёрный или гнедой круп со значительным вкраплением белых "яблок".

Лошадь рыжая: Одна из самых распространённых лошадей. Масть - светлая гнедая - имеет различные оттенки: от рыжеватого до цвета жареного кофе.

Пегая: Как правило, разнотипные чёрные и белые пятна.

Пестро-пегая: с коричневыми и даже красноватыми пятнами. Шерсть состоит из белых и рыжеватых волос.

Темно-гнедая (с чёрной гривой): подшёрсток карий или гнедой; имеет белые "яблоки" по всему корпусу.

Темно-рыжая: Имеет разные оттенки рыжей масти. Шерсть может быть тусклой, без блеска, или, наоборот, блестящей.

Вороная: Совершенно чёрный пигмент - сплошь, кроме возможных белых отметин.

Гнедая



Белая
масть



Вороная



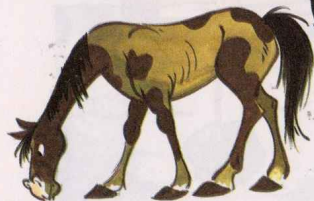
Лошадь
в яблоках



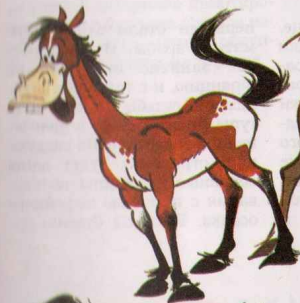
Темно-рыжая



Пегая



Темно-гнедая



Лошадь
рыжая



Чубарая



Изабелла



Пестро-пегая



СУДЬБА В ЧАШКЕ КОФЕ

Точнее, в кофейной гуще.

Уже наши далёкие предки пытались толковать изображения, создававшиеся горящими углями, россыпью муки или облаками. Так что предсказание будущего намного старшее питья кофе. Гадание по кофе, тем не менее, основано на тех же принципах. Оно началось в XV веке, а

первыми стали этим заниматься арабы. В 1645 году сие занятие проникло во Францию, и с той поры определение судьбы по кофейной гуще превратилось в увлечение повсеместное. На следующих страницах будут даны основные принципы волхования с помощью кофейного осадка. Если ты будешь до-

статочно сосредоточен, и честно верить в то, что делаешь, перед тобой наверняка приоткроется окно в будущее. Однако необходимо знать смысл рисунков, возникающих на тарелке.





ПОДГОТОВКА

Возьми немного кофе не слишком тонкого помола, брось его в "турку", налив туда такое количество чашек воды, сколько граммов порошка кофе у тебя было, и поставь на огонь. Некоторое время спустя содержимое кофеварки размешай ложечкой и вылей его в фарфоровую тарелку так, чтобы она оказалась наполненной до половины. Теперь с минуту поворачивай тарелку и затем воду аккуратно слей. То, что останется в тарелке, образует рисунок, объяснить который тебе предстоит. Когда надо предсказать судьбу другому человеку, тогда крутить тарелку придется ему. В противном случае чуда не состоится.

ОБРАЗЫ ЖИВОТНЫХ

Обычно считается, что все четвероногие, кроме собак, кошек и других домашних животных, представляют собой силы зла.

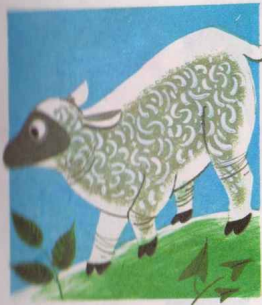
Бабочка: ваше предприятие будет обречено на неудачу
Вол: большой успех в работе
Ворон: распутство
Голубь: любовь и ласка



Дельфин: счастливая поездка на море
Змея: измена
Кролик: предстоит пострадать от несправедливости
Крылатый дракон: счастье
Лев: бедам противостоять будете решительно
Лошадь: потеря будет возмещена



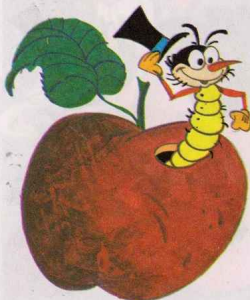
Улитка: будете жить, в целом, благополучно, хотя и не слишком счастливо
Обезьяна: обманчивая дружба
Олень: дела плохи
Овца: некоторое время вам надо быть бережливым
Паук: неприятности
Петух: хвастовство и самознание



Птица: (обычно) счастье
Рыба: приглашение
Свилья: вас ожидает пиришество
Слон: того, кто вас любит, ожи-
 дает большое счастье
Собака: честная дружба
Черепаха: будьте настойчивы

ОБРАЗЫ РАСТЕНИЙ

Букет цветов (четыре и бо-
 лее цветов): счастье
Вербя: меланхоличность, за-
 думчивость
Виноград: не дайте себя сбить
 с правильного пути.
Груша: большой прибыли не
 ждите
Дерево: великодушие, успех,
 рост в общественном мнении
Древесный лист: уменьшение
 количества волос на голове
Куст: унижение



Кустарник: ваши планы осу-
 ществятся не так скоро, как
 хотелось бы
Початок кукурузы: чтобы
 быть любимым, надо любить
Пшеница (рожь): три почти
 одинаковых зерна, лежащие
 близко друг от друга - к бо-
 гатству
Растение: скорая прибыль
Роза: здоровье
Сено (напоминает сноп, но



линии заметно более тон-
 ние); самонадеянность, не-
 знание
Сноп (линии, пересечённые
 ещё одной чертой): изобилие,
 прибыль
Трава: скромность и отдых.
Фрукты: приятная встреча
Яблоко (круг, сжатый по кра-
 юм): юности: придется нема-
 ло потрудиться, чтобы до-
 стичь поставленной цели; де-
 вочки: получишь приятное
 приглашение.

ЛИЧНОСТИ

Ангел: утешение
Всадник: дорога, некто важ-
 ный вами интересуется

Домовой: хорошее настрое-
 ние, умение обхитрить
Дьявол: козни, вражда
Женищина:
 - на коне: будете весьма нео-
 бычно поступать
 - с посохом: соблазн, который
 принесёт несчастье
 - с цветком: чистосердечная
 подруга
 - с розой: познакомитесь с
 очень приятной девушкой
 - с тюльпаном: опасная по-
 друга
Канатоходец: вам грозит
 опасность
Мужская голова /круг с дву-
 мя линиями под ним/, жен-
 ская голова /вверху нечетко,
 напоминающее косынку/:
 линии, спускающиеся к этим
 изображениям, означают да-
 ры от темноволосой личнос-
 ти /если изображения отчёт-



ливы/ или от кого-то светло-волосого /если изображения неотчётливы/
 Мужчина /три мужчины, идущие друг за другом/: вас ждет очень почётная и достойная вас должность
 Одноглазая голова: напрасные надежды
 Проповедник на своей кафедре: руководствуйтесь советами
 Рыбак с удочкой: большая ошибка в любовных или торговых делах
 Священник: болезнь или несчастье
 Три женщины, идущие за вами: выгодная должность и успех в торговле
 Шут: ложь

АБСТРАКТНЫЕ ОБРАЗЫ

Буквы алфавита: инициалы человека, которого вы любите
 Геометрические фигуры: успех в учёбе, хорошие результаты в исследовательской деятельности
 Звезда: благополучие
 Квадрат: часто означает близкое несчастье
 Круг: с четырьмя точками внутри означает ребёнка. Если круг правильный, родится мальчик; если неправильный - девочка. Если круг сопровождается линией кривой и волнистой, сын будет умным, интеллигентным. Много кру-



гов - это признак того, что вы получите деньги. Мало кругов придется сократить расходы. Круг угловатый, сходный с многоугольником - признак удачного супружества.
 Линии (чётное количество): обеспеченная старость; линий мало: среднее счастье; если линия одна и длинная, вас ждет долгая дорога; если линия очень чёткая, вас ждет спокойное путешествие; если она соединена с остальными линиями, путешествие будет беспокойным. Когда линия начинается в центре тарелки, тогда вам предстоит путешествие за границу. Линия волнистая означает чередование

счастья с несчастьем. Линии изогнутые /когда их количество чётное/ обещают успех в работе.
 Много крестов: это значит окончание одной любви и загадочное критическое событие
 Орнаменты, спирали: - слёзы
 Прямоугольник: разногласие
 Равнобедренный треугольник: удача в области чувств
 Фигура неопределённая: кто-то пытается разгадать вашу тайну

ПРЕДМЕТЫ

Автомобиль, или другое механическое транспортное средство: разбегды

Барабан: навязчивость, нескромность, бестактность.

Быч: наказание

Ботинок: срочно отправляться в дорогу

Бочка: встреча с толстым и темноволосым мужчиной

Вилка: к хорошему угощению

Глаз (круг с кругом внутри и точкой в середине): о ваших делах знают больше, чем вы думаете.

Гребень: нечистоты, грязь.

Двери / две вертикальные линии, но не параллельные/: быть вам добропорядочным, работающим, честным.

Деньги: бедность

Дом: если рядом круг, станешь владельцем дома;

если - треугольник, получишь дом в наследство; если он перерисован крестом, всю жизнь проживёшь в одном доме; если рядом находится полукруг, будешь в этом доме жить долго, но не всю жизнь.

Заступ: потеря должности, работы

Знамя: почёт, отвага, патриотизм

Игла: некоторая помеха

Кинжал: ненависть, месть того, кто вас сегодня любит.

Кресло: (для мужчины) - ува-

жение; (для женщины) - болезнь.

Корона: успех в политике

Кисть (кисточка): искусство и литература

Кубок: добродетельность

Лента: бедность, нужда

Лук: вражда, война

Меч: победа над врагом или соперником

Музыкальный инструмент: танцы, забавы, зрелища.

Озеро (линия, напоминающая собой морской узел): обман, интриги.

Окно: воровство; если на окне решётка - сидеть за решёткой.

Остров (небольшой круг или овал в центре круга большего): дружба с чужими людьми.

Очки: слабость духа, душевное заболевание

Пила: клевета

Повозка, тележка, тачка: путь к успеху

Подкова: вас ждёт беспокойная дорога

Подсвечник: жертва, пожертвование

Полумесяц: окажешься в невыгодном свете

Посох: несчастье, беда.

Постель: праздность

Решетка, железный забор: как бы не угодить за решетку

Серп: неприятные известия

Снег: доходная торговля

Стрела: беременность с вредными осложнениями



Тарелки (два рядом расположенные круга): свадьба, пир
 Топор: упрёки
 Трезубец: опасность
 Труба (рожок): клевета, сплетня
 Халат: умерь свои желания

Церковь: уверенность в себе, рассудительность
 Юбка: распутство, разврат

ИСКУССТВО НА ПРИРОДЕ

Если ты наделен воображением, природа предоставит тебе бесчисленное количество тем для вдохновения. Для устройства выставочного зала довольно лужайки, по-



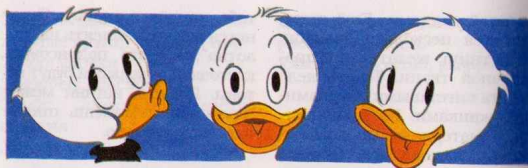
крытой цветами. Ещё понадобится несколько больших полотнищ желательного прозрачной ткани. Теперь дело за талантливыми Сурками-художниками. Из разноцветного материала, по возможности, клеющего, вырежи ножницами замки, дворцы, крепости, дома, полное рыбами море... - словом, всё что

тебе придёт в голову. Останется всё это наклеить на "полотно", кое-что подрисовать кисточкой, и коллажи будут готовы. Полотна натяни между деревьями и можешь открывать свою галерею.

НЕСКОЛЬКО СОВЕТОВ В ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Вледующий раз, собираясь на природу, не забудь захватить с собой: свитер, непромокаемый плащ, запасную обувь, полотенце, большой белый платок, ножницы с закруглёнными острями, верёвку или провод, кусковой сахар, бутылку /английскую/, бутылку с водой, свички, фонарик, какие-нибудь газеты /если будет дуть холодный ветер, они послужат тебе утеплителем/, пластиковую сумку, пузырёчек со спиртом или одеколоном. В любом случае возьми с собой продукты питания, которые были бы калорийными и не занимали много места: например, шоколад, сваренные вкрутую яйца, фрукты и т.д.

Интересует ли тебя местонахождение Полярной звезды? Ты легко ее найдешь, если будешь действовать следующим образом. Прежде всего отыщи самое яркое созвездие на нашем небосклоне, то есть Большую Медведицу. Это созвездие обнаружить просто по семи наиболее ярким звездам, образующим собой некое подобие ковша. Если мысленно соединить линией две крайние его звезды (не те, которые входят в состав ручки, а те, что находятся в самом ковше) и затем эту линию продлить, то она упрётся в звезду, входящую в хвост Малой Медведицы. Эта звезда и является Полярной. В отличие от других звезд, она своего положения не меняет и всегда указывает Север. Её видно



невооружённым глазом, хотя она и находится от нас на расстоянии 400 световых лет. Вращается она незаметно: один оборот за 26000 лет. Но пусть тебя это не беспокоит, потому что перемещается полус, а не сама звезда.

Как выспаться на голой земле, не повредив спину и не наставив себе сняжков? Расстели на земле непромокаемую ткань и ложись. Там, где оказались твои локти, поясница и пятки, сделай небольшие углубления. Это спасёт тебя от необходимости вертеться во сне. Чтобы тебе действительно хорошо спалось, сделай себе матрас из травы, папоротника или соломы. Чем толще будет матрас, тем лучше ты отдохнёшь.

Как испечь хлеб во время стоянки? Разумеется, без муки, щепотки соли и сухих дрожжей не обойтись. Всё это как следует смешай и добавь воды. Получившееся тесто должно хорошенько выстояться. Чтобы оно не липло к рукам, их надо посыпать мукой. Если нужно, добавь еще воды. Помешай тесто еще с минуту и снова оставь его на какое-то время в покое. Теперь можно слепить ровненькую красивую буханочку. Накрой её полотенцем, и пусть она постоит ещё немного. Вот теперь - самое главное: наделай из этой буханки несколько небольших булочек и разложи их на решётке, под которой уже будет разведено кострище /угли без огня/. Пеки и ешь с пылу, с жару!

Сон на свежем воздухе является одним из гарантированных способов поддержания здоровья и отличной физической формы. Вот было бы хорошо, если бы Юные Сурки име-

ли привычку спать у открытых окон даже зимой! Однако, внимание! Это не значит, что следует спать на сквозняке! Твой организм должен постепенно привыкнуть к температурным отклонениям. Лучше всего начинать закаляться летом, устроившись поспать в тени палатки или широкополной шляпы. Одно, правда, плохо: уже никогда тебе не закончится спать в закрытом помещении.

Как проводить измерения без метра, линейки, бечёвки и так далее? Всякий человек может оказаться в ситуации, когда надо будет что-либо измерить, не имея при этом под рукой ничего подходящего. Если до этого дойдёт, тебе пригодятся следующие приблизительные цифры:

предплечье /от запястья до локтевого сустава/	25 см
последняя фаланга указательного пальца	2,5 см
ступня соответствует предплечью, т.е.	25 см
локоть /от локтевого сустава	
до конца указательного пальца/	42,5 см
один шаг /приблизительно/	75 см
от большого пальца до указательного	
/при раскрытой ладони/	20 см
от большого пальца до мизинца	
/при раскрытой ладони/	22 см



В.В. Приведённые выше, в таблице, величины — наиболее распространённые, поэтому рекомендуем каждому Юному Сурку для большей точности сделать собственные замеры.

ОГЛАВЛЕНИЕ

УЧИМСЯ ... ДЫШАТЬ	10
КАК БЫСТРО ВОССТАНОВИТЬ	
В СЕБЕ ДУШЕВНУЮ ЭНЕРГИЮ	11
ИДЕАЛЬНАЯ МАССА	12
ИГРА С КОЛЬЦОМ	14
ПЯТЬ ПОЛЕЗНЫХ СОВЕТОВ	16
СИГНАЛИЗАЦИЯ НА РЕЧНОМ ТРАНСПОРТЕ	17
СЕРЕБРЯНОЕ ЯЙЦО	18
ЕЩЁ КАПЛЯ, И ТВОЕМУ ТЕРПЕНИЮ	
ПРИДЁТ КОНЕЦ	19
МОРСКАЯ АЗБУКА	20
НЕ ТОЛЬКО "ОСТРОВ СОКРОВИЩ!"	
Р.Л.СТИВЕНСОН. "ГОРОД ИЗ ДЕРЕВЯШЕК"	22
ПЕСНЯ ПРО МАЛЬЧИКА С СУРКОМ	23
САМЫЕ БОЛЬШИЕ СРЕДИ САМЫХ БОЛЬШИХ	24
СУПЕРЭТИКЕТКА	24
ЮНЫЕ СУРКИ УЧАТСЯ СВИСТЕТЬ	25
КАК НАЙТИ В ПРИРОДЕ ПИТЬЕВУЮ ВОДУ	28
ВДЕВАЕМ НИТКУ В ИГОЛКУ	30
ДЛЯ ЧЕГО ВООБЩЕ НУЖНА ЩЁТКА	31
УДАЛЯЕМ РЖАВЧИНУ	31
КАК ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ НА ПРИРОДЕ БЕЗ КОМПАСА	32
СИАМ - ВОСТОЧНАЯ ИГРА ДЛЯ ЮНЫХ СУРКОВ	36
ВАРИМ В ВОДЯНОЙ БАНЕ	38
ЧЕМ ХОРОША МЯКИНА	39
АББРЕВИАТУРЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ	
СПОРТИВНЫХ ФЕДЕРАЦИЙ	40
КОДЫ ГОСУДАРСТВ НА АВТОМАШИНАХ	40
ЧТОБЫ НЕ ТЕМНЕЛИ	42
КАК УМЕНЬШИТЬ ДЕДУШКИН ЖИВОТ	43
ФИРМЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
НАИБОЛЕЕ ИЗВЕСТНЫХ АВИАКОМПАНИЙ	44
ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ, ЧТО...	46
ЗНАКИ АВТОМОТОКЛУБОВ СТРАН МИРА	50
ДА ЗДРАВСТВУЕТ ПЕРЕКИСЬ!	54
ЗАПАХИ И АРОМАТЫ	54
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ	56

СЧАСТЛИВЫЙ ДЕНЬ...	57
ПЛОТ НА ЛУГУ	60
ПОРА!.. РВИ!	61
ВКУСНЫ И СУШЁНЫЕ	62
ВНИМАНИЕ! МОЖЕТ ОБОРВАТЬСЯ!	63
КАК ПЕРЕХИТРИТЬ МОРОЗ	63
МИКРОХИРУРГИЯ	64
ВИДЫ КЛЮЧЕЙ	64
ДИВАН НА ВОДЕ	64
ДОМИК ДЛЯ НАШИХ МАЛЕНЬКИХ ДРУЗЕЙ	66
КАК НОСИТЬ НА РУКАХ	67
ЭМБЛЕМЫ АВИАКОМПАНИЙ РАЗНЫХ СТРАН	68
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ НОМЕРНЫЕ ЗНАКИ	72
ДОРОЖНАЯ СЕТЬ НЕКОТОРЫХ	
ЕВРОПЕЙСКИХ ГОСУДАРСТВ	75
РЕКОРДЫ СКОРОСТИ, УСТАНОВЛЕННЫЕ	
НА АВТОМОБИЛЯХ	78
ТИПЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ КУЗОВОВ	80
КАК УБЕРЕЧЬ СПИЧКИ ОТ СЫРОСТИ	81
СИГНАЛЬНЫЕ ФЛАЖКИ НА АВТОГОНКАХ	82
ЖАРКО И ХОЛОДНО	83
СТОЙ! ВОЙСКАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	84
МАГИЯ ЧИСЕЛ	85
ШКАЛА ВИДИМОСТИ НА ДОРОГЕ	85
ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ, ЧТО ТАКОЕ	
РОДОСЛОВНОЕ ДЕРЕВО?	86
ОДНАКО ОДНОЙ РОДОСЛОВНОЙ НЕДОСТАТОЧНО	87
ЛЮБИМЧИК ОТПРАВЛЯЕТСЯ НА ВЫСТАВКУ	90
У НАС БОЛЬШЕ ДВУХ?	90
ЗАПАСНОЙ ХОЛОДИЛЬНИК	91
НЕСКОЛЬКО СЛОВ О ГЛАЗКЕ	92
КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ КОМАРОВ	93
ОТ НОЗДРЕЙ ДО ХВОСТА	94
НЕСКОЛЬКО СЛОВ О "ЗОЛОТЦЕ"	95
ГДЕ ПОСТАВИТЬ ПАЛАТКУ?	96
КАК ИЗБЕЖАТЬ ОЖОГОВ?	97
ОТПЕЧАТОК СОБАЧЬЕГО НОСА	98

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВОСХОЖДЕНИЕ НА ГОРУ. БРРР! ХОЛОДНО!	99
ПРОЧНОСТЬ ДЕРЕВЯННЫХ ШЕСТОВ	102
В ВОДУ: МОЖНО, ТОЛЬКО ОСТОРОЖНО	102
ПИТЬ УМЕЕШЬ?	104
ПОЛЕ ОБЗОРА	105
КОСЫНКА НА ВСЕ ЛАДЫ	106
КАКИМ ИМЕННО БУДЕТ ЧЕЛОВЕК БУДУЩЕГО?	106
УМЕНИЕ ЗАБИВАТЬ ГВОЗДИ	108
ЗОЛОТЫЕ, СЕРЕБРЯНЫЕ, БУМАЖНЫЕ ПОДАРКИ...	109
УШИ ТВОИХ ДРУЗЕЙ	111
И У ЖУЧКИ БУДУТ ВНУЧКИ*	112
У ЖУЧКИ ЦЕНЯТКИ	113
СЛЕДЫ НА СНЕГУ	114
ОСТОРОЖНО С ОГНЕМ!	115
СОБАКА ПОД УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫМ СТЕКЛОМ	116
"ФОРМУЛА-1" И "ФОРМУЛА-2" НА СТАРТЕ	117
ДОРОЖНЫЕ АРАБЕСКИ	118
СИМВОЛЫ ВЫСШИХ СИЛ	121
ДОМ В КРОНЕ ДЕРЕВА	124
СОБЛЮДАЙ ЧИСТОТУ	126
ГОД НА ГОД НЕ ПРИХОДИТСЯ	126
МНОГОЦЕЛЕВАЯ ПАЛКА ДЛЯ ТУРИСТА	127
ПАЛАТКА БЕЗ КРЫШИ	128
КАК НАУЧИТЬСЯ КОНЦЕНТРИРОВАТЬ ВНИМАНИЕ	130
НЕТРАДИЦИОННОЕ СУДНО	134
ДОСТАТОЧНО ЛИ ЗАРЯЖЕНА БАТАРЕЯ?	134
КАКОЙ ЭТО ЦВЕТ?	136
СУДЬБА В ЧАШКЕ КОФЕ	140
ПОДГОТОВКА	142
ОБРАЗЫ ЖИВОТНЫХ	142
ОБРАЗЫ РАСТЕНИЙ	144
ЛИЧНОСТИ	145
АБСТРАКТНЫЕ ОБРАЗЫ	146
ПРЕДМЕТЫ	148
ИСКУССТВО НА ПРИРОДЕ	150
НЕСКОЛЬКО СОВЕТОВ В ЗАКЛЮЧЕНИЕ	151