

Disney's

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЮНЫХ СУРКОВ - 7

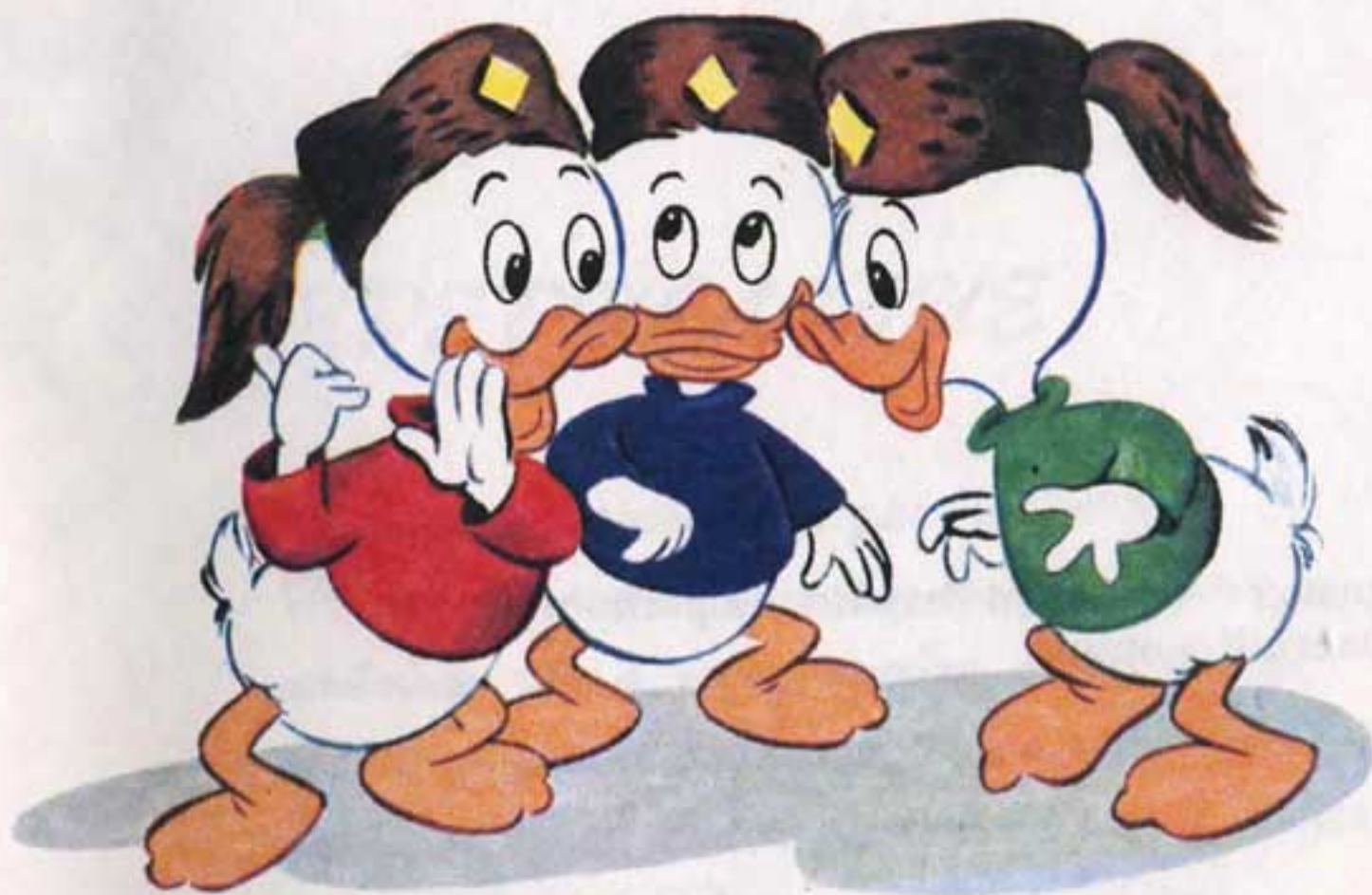
ВСЯКАЯ ВСЯЧИНА



Disney's

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЮНЫХ СУРКОВ-7

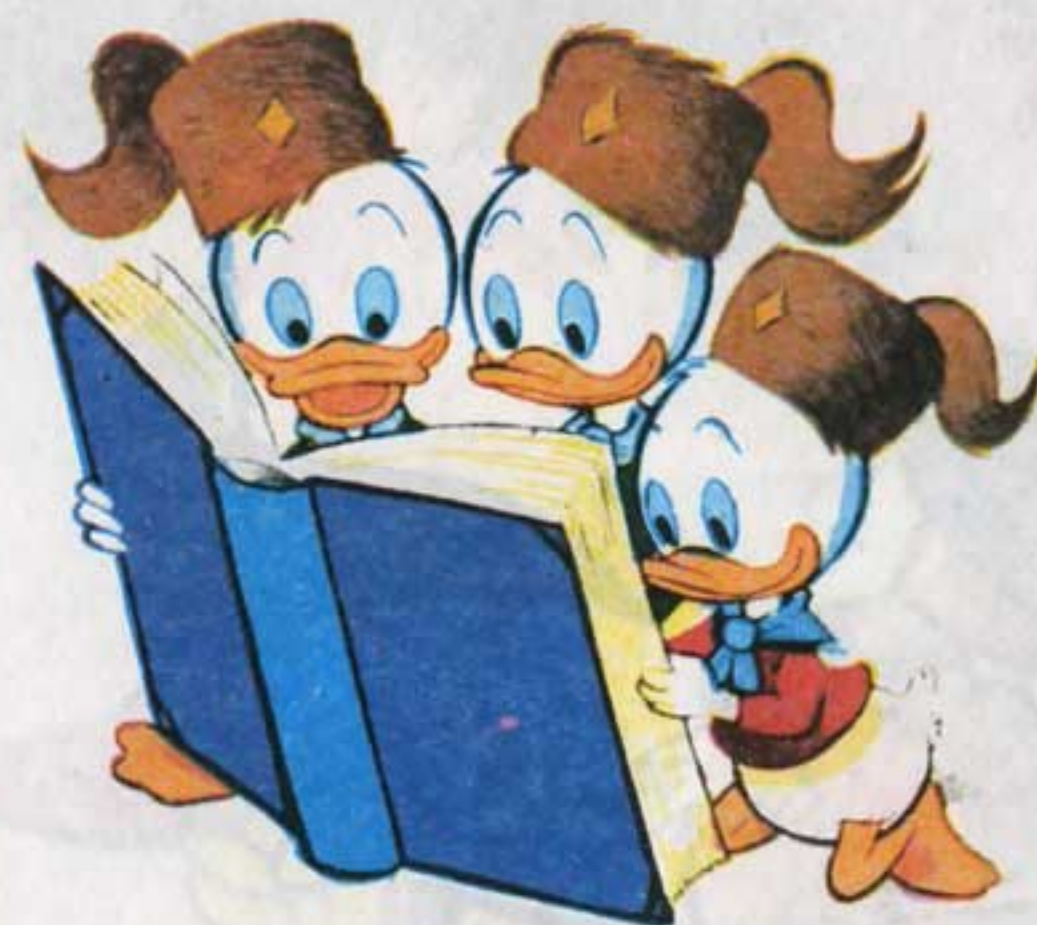
**ВСЯКАЯ
ВСЯЧИНА**



ЭГМОНТ РОССИЯ ЛТД.



Перевод с чешского Татьяны Воронкиной
и Олега Кокорина



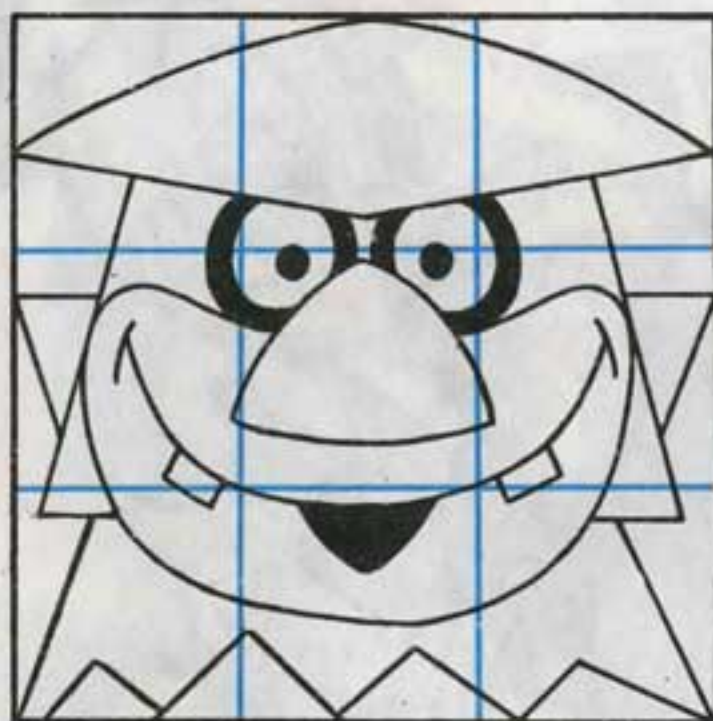
ПРЕДИСЛОВИЕ

*Минутку, минутку, друзья мои!
Не перескакивайте через меня только
потому, что я, предисловие, стою перед
всеми другими словами. От имени всех
авторов этой книги я говорю вам: «Добро
пожаловать! "Энциклопедия Юных
Сурков" открывает вам свои страницы!»*



КАК СДЕЛАТЬ ТОТЕМ

Если у тебя есть под рукой толстая оструганная палка или ствол дерева без коры, считай, полдела сделано. Теперь надо запастись разноцветными лентами, еловыми или сосновыми ветками и цветной глянцевой бумагой. Прежде всего



сделай бумажную маску (сначала можно для пробы нарисовать ее на маленьком листке бумаги). Соблюдай цвета и размеры, как показано на чертеже (сторона квадрата равняется 10 см). Маску наклей на лист бумаги; там, где нарисованы глаза, и под подбородком сделай отверстия и продерни шнур. Ну а теперь начинай сверху одевать свой тотем.



Цветными лентами привяжи сосновые и еловые веточки и прикрепि маску к стволу дерева под две скрещенные ветки.

ПОСЛАНИЕ... В КЛЕТОЧКАХ

Хочешь узнать кое-какие секреты разведки и конспирации? Если тебе нужно отправить тайное послание, воспользуйся нашей системой шифра по клеточкам. Открой какую-нибудь книгу, хотя бы эту энциклопедию, на странице 124. Возьми лист прозрачной бумаги такого же размера, как стр. 124, и нарисуй на нем маленькие окошки так, чтобы в них оказались слова или сочетания букв, необходимые для твоего секретного сообщения. Слова

и слоги в окошках последовательно складываются во фразы и получают новый смысл. Сложи этот лист бумаги с клеточками и отправь адресату. Пусть твой приятель-разведчик, с которым ты хочешь наладить связь, откроет свой экземпляр книги на той же самой странице. Приятелю достаточно будет приложить зашифрованное донесение к условленной странице той же самой книги, чтобы прочесть секретное послание.

ДВОЙКА В ДНЕВНИКЕ

Ты боишься показать родителям свой дневник, где красуется двойка? Есть несколько проверенных и испытанных способов смягчить неприятности.

1. Обезоруживающий метод. В злополучный дневник вложи записку следующего содержания: «Дорогие мама и папа, вы же знаете, что математика мне всегда давалась



с трудом. Я и сам очень огорчен. Но если вы мне поможете, то в следующей четверти я обязательно исправлюсь».

2. Доверительный метод. Сразу после ужина покажи дневник отцу с такими словами: «Мама еще не видела. Не знаю, как она примирится с этой двойкой. Да, по математике, к сожалению, двойка. Папа, ты потом меня отругаешь, а сейчас посоветуй, как сказать об этом маме?»

3. Шоковая терапия. Войди в комнату, где вся семья собралась ужинать, и скажи: «Вот дневник. У меня четыре двойки!» На несколько секунд воцарится мертвая тишина. Воспользуйся паузой и серьезным тоном добавь: «Ну не четыре, а две. Но уж это точно, без вранья. Ужинать сегодня не буду, что-то нет аппетита!» И мигом за дверь!

ВЯЖЕМ УЗЛЫ

Знаешь, кто такой Гордий? Правильно, тот кто завязал знаменитый гордиев узел. А дело было так. Земледелец из Фригии по имени Гордий изобрел хитроумный узел, чтобы привязывать ярмо своих быков к повозке. Узел был завязан так ловко, что никто не мог его развязать. Однажды, во время од-

ного из своих походов, узел этот увидел Александр Македонский. Великий полководец также не сумел его развязать и просто разрубил мечом. С тех пор не существует проблемы, как развязывать узлы. Вся сложность в том, чтобы их завязать. Ты справишься с задачей, если изучишь прилагаемую таблицу.



В ПОГОНЕ ЗА ЧИСТЫМ ЗОЛОТОМ



Независимо от личного мнения дяди Скруджа, можем подтвердить, что золото действительно является «королем» драгоценных металлов. Ты спросишь, почему? Да потому, что золото обладает поистине уникальными физическими и химическими свойствами. Это очень стойкий металл, он не поддается воздействию воздуха, кислорода и воды и никогда

не утрачивает свой блеск. Его не разъест даже таким едким кислотам, как соляная, серная и азотная. Оно легко поддается ковке и растяжению, так что из десяти граммов золота можно вытянуть проволоку длиной в 325 метров. А теперь представь себе, что ты нашел предмет, который выглядит совсем как золотой. А ну-ка проверим, так ли это! Проведи найденным предметом по ровной поверхности какого-нибудь камешка. Потом слегка потри тот же камешек другим предметом, о котором точно известно, что он - золотой. Если следы, оставленные обоими предметами, будут одинаковы по глубине и оттенку, то найденный тобой предмет - золотой. А значит, тебе не остается ничего другого, как сдать его в бюро находок или в милицию!

КАК НЕ СБИТЬСЯ С ПУТИ

Если во время прогулки с друзьями по лесу вам надоест ходить по тропинке и каждый захочет бродить в

одиночку, оставляйте знаки на своем пути. Тем самым вы: 1) поможете друзьям, которые идут вслед за вами;

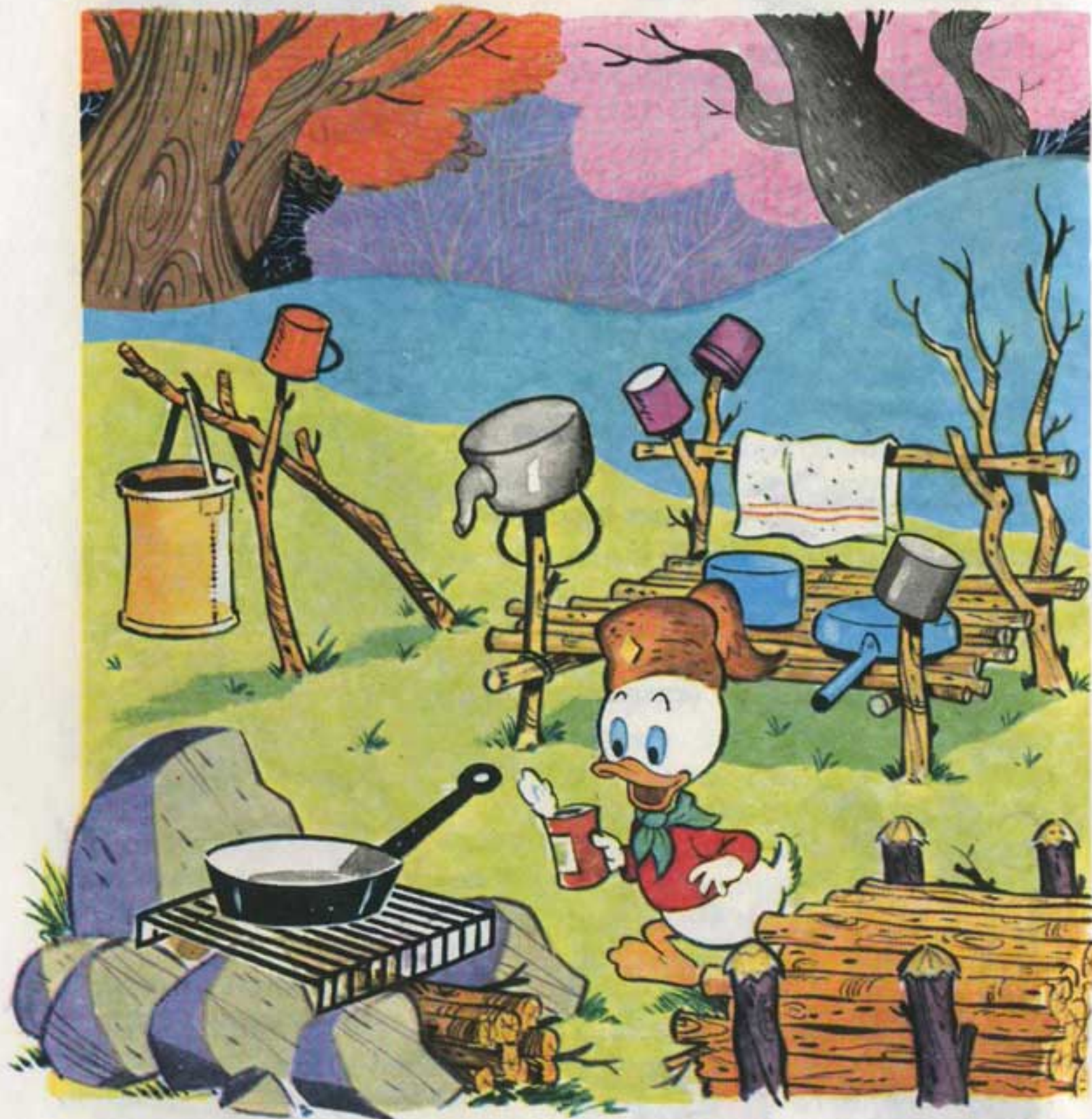


вверху: разные способы помечать направление пути

2) сами сумеете снова вернуться на дорогу. Помечайте дорогу веточками, положенными на камень, или привязывайте к ветвям дерева

цветные тесемки. Каждые десять минут оставляйте знаки, чтобы ясно было направление вашего пути.

ВЕШАЛКИ ДЛЯ КУХОННОЙ УТВАРИ



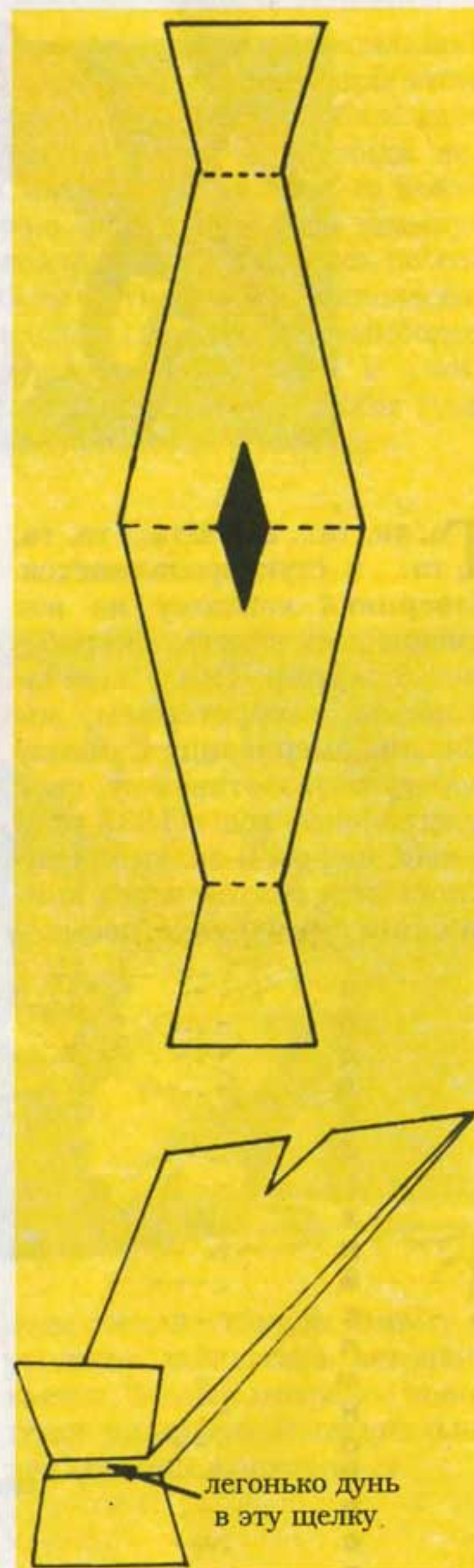
Вы с друзьями разбили лагерь в лесу и хотите, чтобы в нужный момент каждая вещь была под рукой? Тут помогут вешалки и подставки для кухонной посуды, они же спасут от нашествия муравьев. А для полного комфорта стоит оборудовать стоянку

очагом, умывальником, полкой для посуды и вешалкой для одежды. Нужно только, чтобы «несущие» колышки, то есть подпорки, были прочно вбиты в землю и имели необходимую толщину. Желательно выбирать для подпорок дерево посуше.

СВИСТОК ТЕБЕ ПРИГОДИТСЯ



Свистят паровозы, милиционеры, спортивные судьи... Но и тебе, дружок, никто не мешает свистнуть. Начерти на листе бумаги модель, которую ты видишь на рисунке рядом, и вырежи. Сложи бумагу по пунктиру № 1 и отогни кверху оба конца по пунктиру № 2 и 3. Вырежи черный ромб в середине, и свисток готов. На нижнем рисунке показано, как он выглядит. Зажми его между указательным и средним пальцами и слегка дунь в отверстие. Раздастся свист, пусть не слишком мелодичный, зато слышно его будет издалека.



ПРИЗЫВАЕМ НА ПОМОЩЬ АЗБУКУ



Та, та, та... та-та-та... та, та, та... и стук продолжается. Наверняка каждому из вас приходилось видеть, как работает телеграф. Этим замечательным изобретением мы обязаны американцу Сэмюэлу Морзе, разработавшему свой телеграфный код в 1837 году. Буквы, цифры и знаки препинания передаются через комбинации точек и тире, посыла-

емых электрическими импульсами. Выучи азбуку Морзе - в таблице представлены основные знаки, - и ты сможешь переговариваться, а точнее пере-стукиваться через стенку со своим другом, находящимся в соседней комнате: короткий стук - точка, двойной стук - тире.

а	.-	у	..-
б		ж	...-
в	..-.	з	...-
г	..	и	..-.
д	..	к	..-
е	..	л	..-
ф	..-	м	..-
х	..	н	..
ц	..	о	..-
ч	..-	п	..-
ш	..-	р	..-
ы	..-	с	..-
я	..-	т	..-
		точка	.-
		знак вопроса	..-.
		сигнал к началу передачи	..-
		конец	...-
		начало передачи	..-

ЩЕТКОЙ И ЛАСКОЙ

Если тебе придется самому купать свою собаку, поскольку ты не сможешь отвести ее в «собачий салон», примени метод «кнута и пряника», а точнее «щетку и ласки». Первым делом надень на собаку ошейник и намордник, затем отведи ее в ванную и закрой дверь. Уговори ее добровольно влезть в заполненную водой ванну, где на дне положена пластмассовая подстилка, чтобы животному не было

скользко. Пусти несильной струей теплую воду, при этом что-нибудь говори собаке ласковым тоном и погладь ее. Смочи щетку, намыль ее нейтральным мылом или шампунем и быстро пройди по собаке щеткой, а затем сполосни водой. Помни, что наиболее чувствительны глаза и уши, поэтому старайся, чтобы туда не попали мыло или вода.



Чистить уши может лишь ветеринар или тот, у кого есть должный опыт и сноровка. После того, как песика хорошенько ополоснули теплой водой, закрой краны и проведи по шерсти ладонью так, чтобы

вода стекла. Обожди минуту и увидишь, как собака встряхивается. Возьми махровое полотенце (выделенное специально для собаки!) и заверни ее.

Быстро обсуши собаку и затей с ней игру. Пусть побольше прыгает и скачет, но следи, чтобы не забрызгала все в комнатах. Конечно, игра - за-

няние утомительное, зато твоя любимица будет бодра и счастлива, а шерсть ее станет пушистой и... чистой!

АНАНАС, КОКОС И ИНДИЙСКИЕ ФИГИ

Если тебе попадут в руки диковинные южные плоды - индийские фиги, ананасы или кокосовый орех, - а ты не знаешь, как к ним подступить, чтобы не уколоть пальцы и не обломать ногти, воспользуйся следующими простыми советами. Индийские фиги - так, как есть, с колючей кожурой - положи на несколько часов в холодную воду. Потом их

можно брать в руки без боязни уколоться. У кокосового ореха отыщи наверху три «желобка». С помощью стамески и молотка проделай вдоль них отверстие. Молоко слей в сосуд, а мякоть плода разложи по порциям. Ананас возьми за зеленый «чуб» наверху и разрежь его вдоль на две половины. Мякоть выскреби ложкой.

УМЕТЬ СЧИТАТЬ - ПОЛЕЗНО

Хочешь навести порядок в своих денежных делах и в то же время сохранить в секрете подсчеты? Воспользуйся цифровой системой индейцев или китайцев! Тогда при подсчете замени современные цифровые обозначения теми, которые были в ходу у древних народов. Только позаботься тщательно спрятать эту таблицу.



ЕГИПТЯНЕ	I	II	III	IIII	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	∩	⊙
БАВИЛОНЯНЕ	┐	┐┐	┐┐┐	┐┐┐┐	┐┐┐┐┐	┐┐┐┐┐	┐┐┐┐┐┐	┐┐┐┐┐┐	┐┐┐┐┐┐	▶	┐┐┐┐
РИМЛЯНЕ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	C
КИТАЙЦЫ	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	百
ИНДУСЫ	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	१००
МАЙЯ	•	••	•••	••••	—	—•	—••	—•••	—••••	=	☉
СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРЫ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	100

ДВЕ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ШКАЛЫ

Имеются в виду твердость минералов и интенсивность землетрясений. Таблицу определения твердости минералов составил в 1811 году Ф. Моос. Она включает десять образцов минералов и составлена по такому принципу: кусок каждого минерала делает отметину на предыдущем (т.е. более мягком), а на нем в свою очередь оставляет царапину последующий как более твердый. Располагаются они следующим образом: 1. тальк, 2. гипс, 3. известняк, 4. плавленый шпат, 5. апатит, 6. ортоклаз, 7. кварц, 8. топаз, 9. корунд, 10. алмаз, твердостью

превосходящий все прочие минералы. Другая шкала называется шкалой Меркалли - по имени физика, который ее составил, и разделена на двенадцать баллов по интенсивности землетрясения: 1. незначительное (колебания почвы настолько легкие, что улавливаются лишь сейсмографом), 2. очень слабое, 3. слабое, 4. умеренное, 5. достаточно сильное, 6. сильное, 7. очень сильное, 8. разрушительное, 9. опустошительное, 10. уничтожающее, 11. катастрофическое, 12. мировая катастрофа.

ДИКИЙ БИЗОН

Ты тоже станешь похожим на настоящего индейца, если смастеришь себе индейский головной убор. Возьми полоску гофрированной бумаги, отмерь длину по объему своей головы и сделай в полоске две прорези, как показано на рисунке. Они послужат застежкой, когда ты захочешь надеть или снять повязку. Сложи гармошкой лист бумаги и нарисуй на нем перья так,

чтобы их основания приходились на сгибы бумаги. Тогда можешь вырезать все перья сразу и прикрепить их к повязке. Затем приклей меховую полоску (только не советуем тебе вырезать ее из маминого воротника или из хвоста домашнего любимца). Поярче раскрась бумажную повязку и выходи на тропу войны!

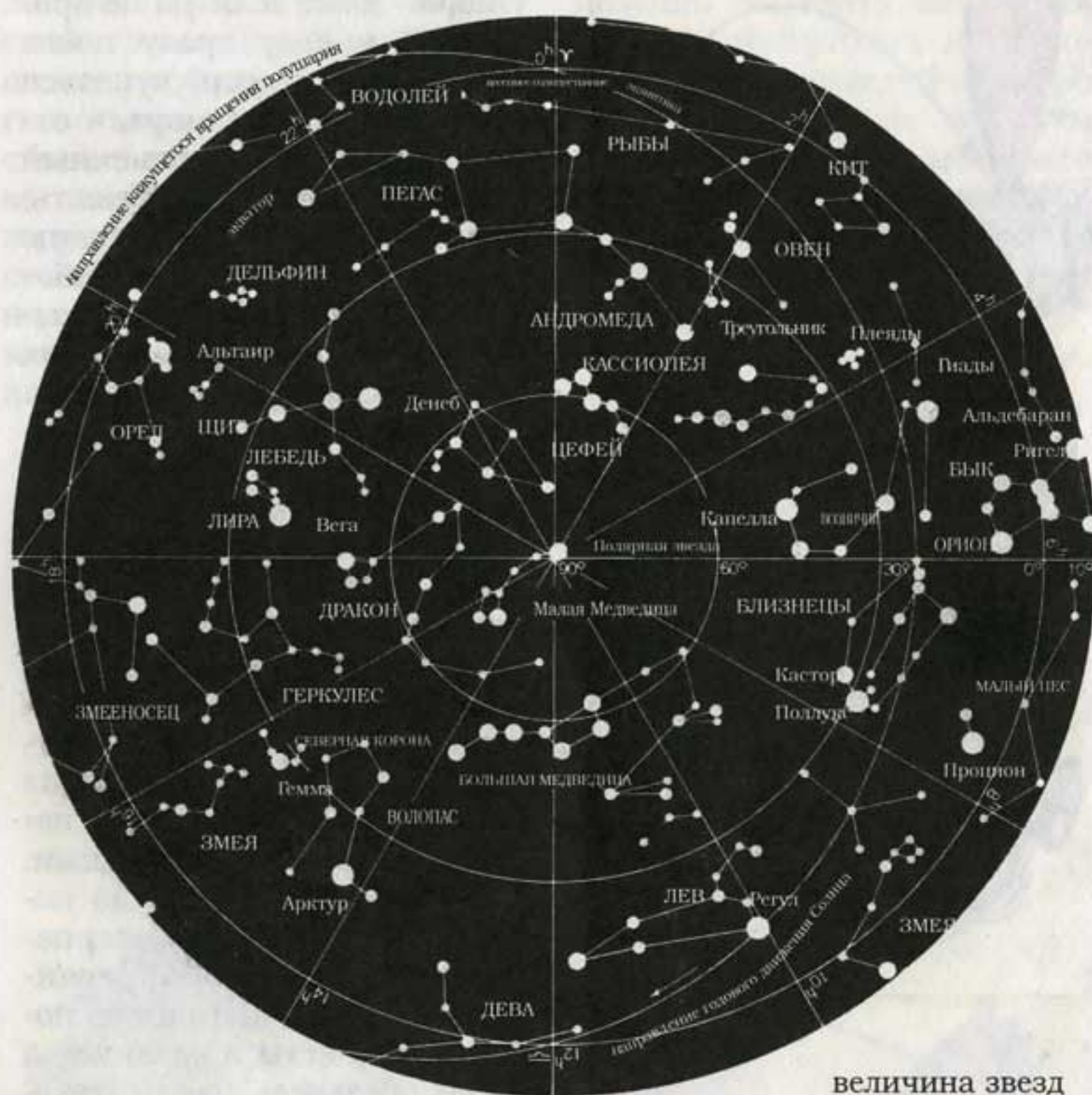


УРА, К МОРЮ! НО...

К несчастливым случаям, которые подстерегают тебя у моря - даже если ты не бросишься в воду сразу после еды и не станешь купаться при беспокойном море, - относятся ожоги и солнечный удар. Этого можно избежать, если не находиться на солнце слишком долго. Если обожженная кожа уже покрылась волдырями, смочи их слабым соленым раствором. Тот, кто подвержен солнечным ударам, должен держаться в тени. Помогает, если приложить ко лбу холодный компресс. Когда идешь по песчаному или галечному пляжу, смотри под ноги. Можешь не только поскользнуться или пораниться о ракушки и острые камни, но и наступить на морского ежа, со всеми неприятными последствиями. Если дело уже дошло до последствий, наберись терпения и продезинфицированным пинцетом вытащи из подошвы все иглы и колючки, а затем обезвредь ранки спиртом. Конечно, все эти меры предлагаются лишь на тот случай, если твоим родителям не удалось вызвать врача.



СЕВЕРНОЕ ЗВЕЗДНОЕ ПОЛУШАРИЕ



величина звезд

1 2 3 4

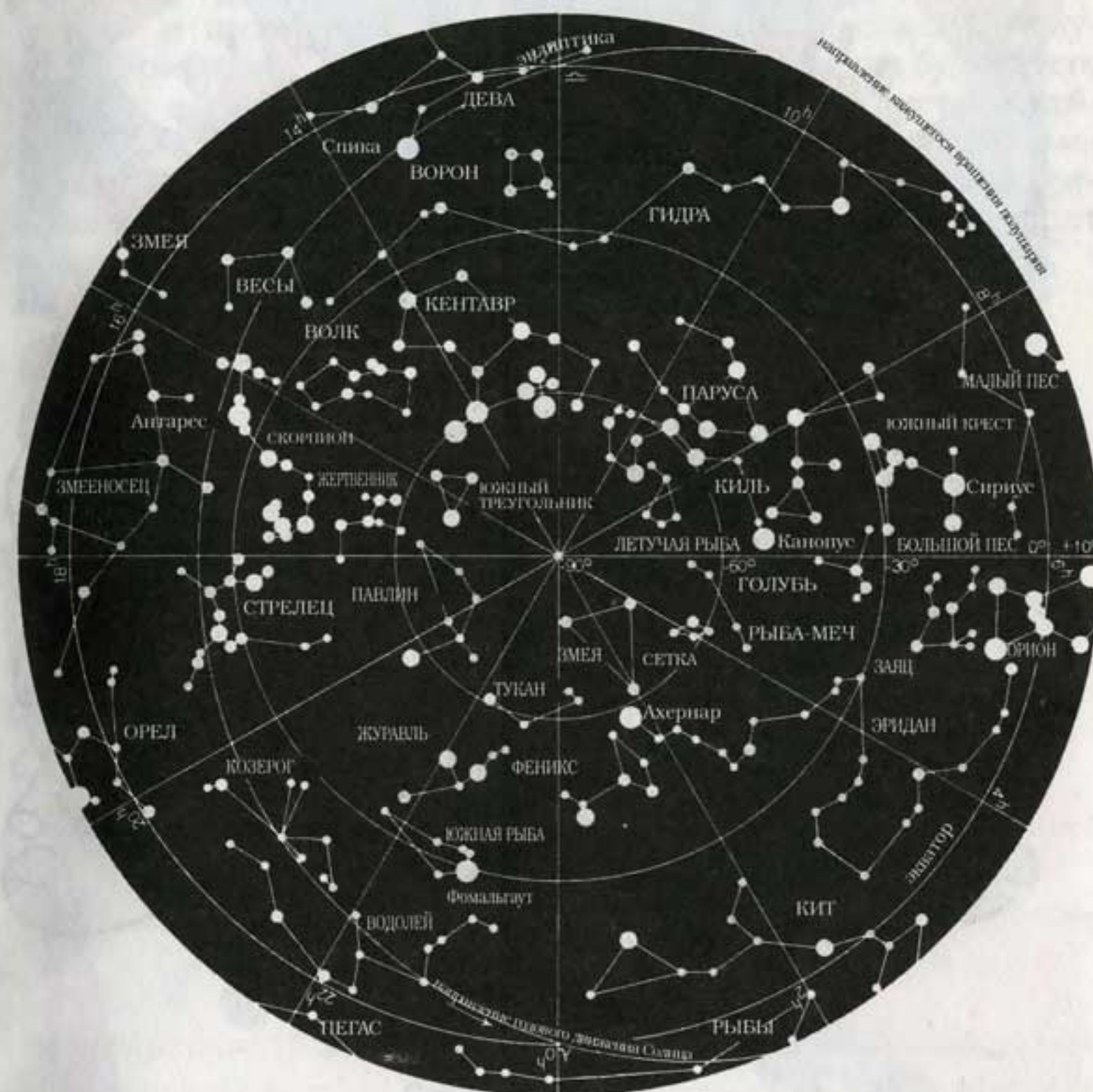


НЕБЕСНЫЕ СЕМЕЙСТВА

Речь идет о созвездиях, то есть о группах звезд, которые с незапамятных времен указывали дорогу путешествен-

никам и мореплавателям. Перечислить их все невозможно, поэтому ограничимся лишь главными созвездиями нашего северного полушария: Орион, Возничий, Большая Медведица, Малая Медведи-

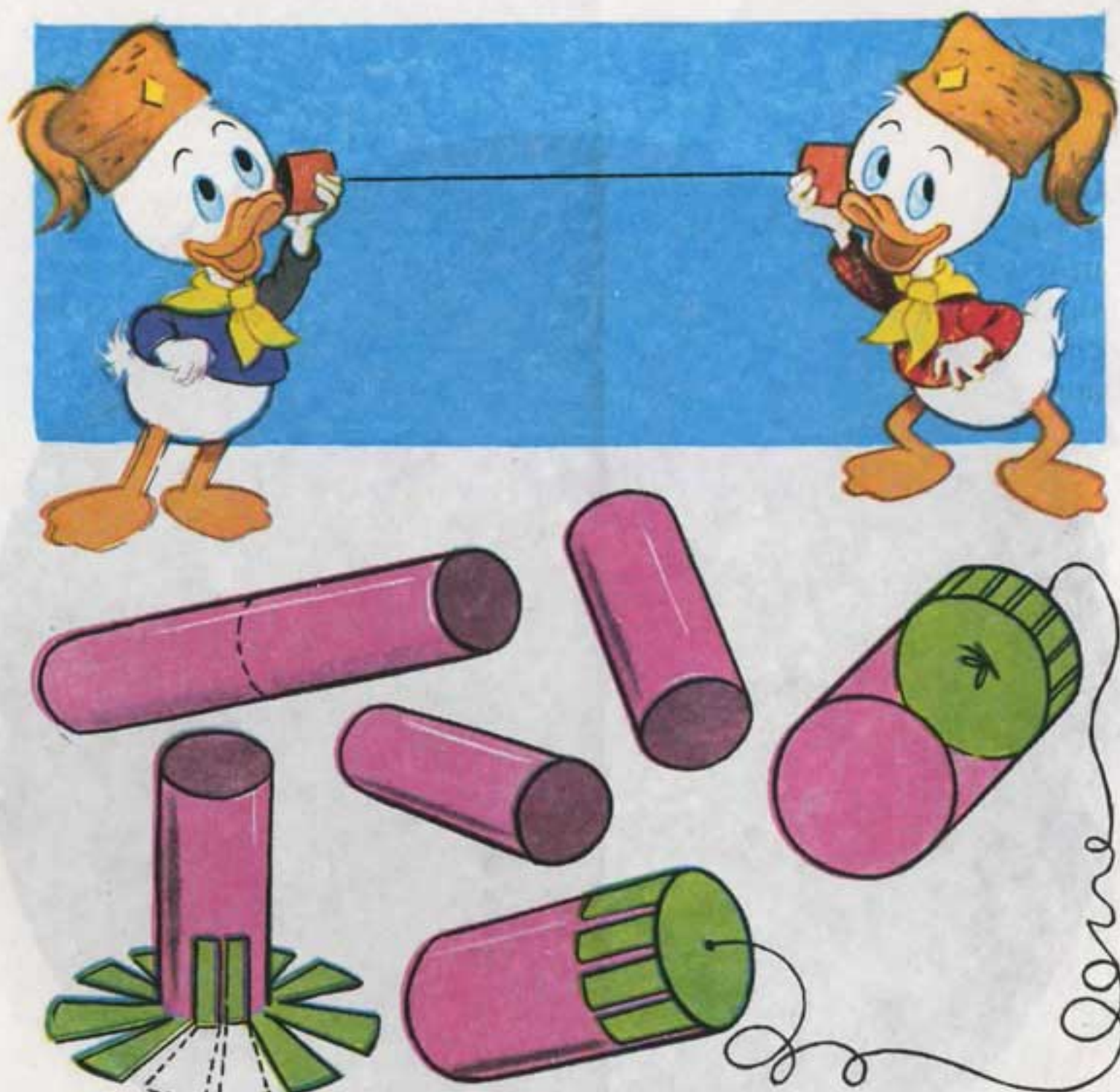
ЮЖНОЕ ЗВЕЗДНОЕ ПОЛУШАРИЕ



ца, где находится Полярная звезда, Кассиопея, Андромеда, Пегас, Геркулес, Лира, Лебедь. Созвездия образуют и двенадцать знаков зодиака, известных по гороскопу: Овен, Бык, Близнецы, Рак, Лев, Дева, Весы, Скорпион, Стрелец, Козе-

рог, Водолей, Рыбы. Найди их на звездной карте или попроси знающего человека показать их тебе на небе.

ПРЯМАЯ ЛИНИЯ



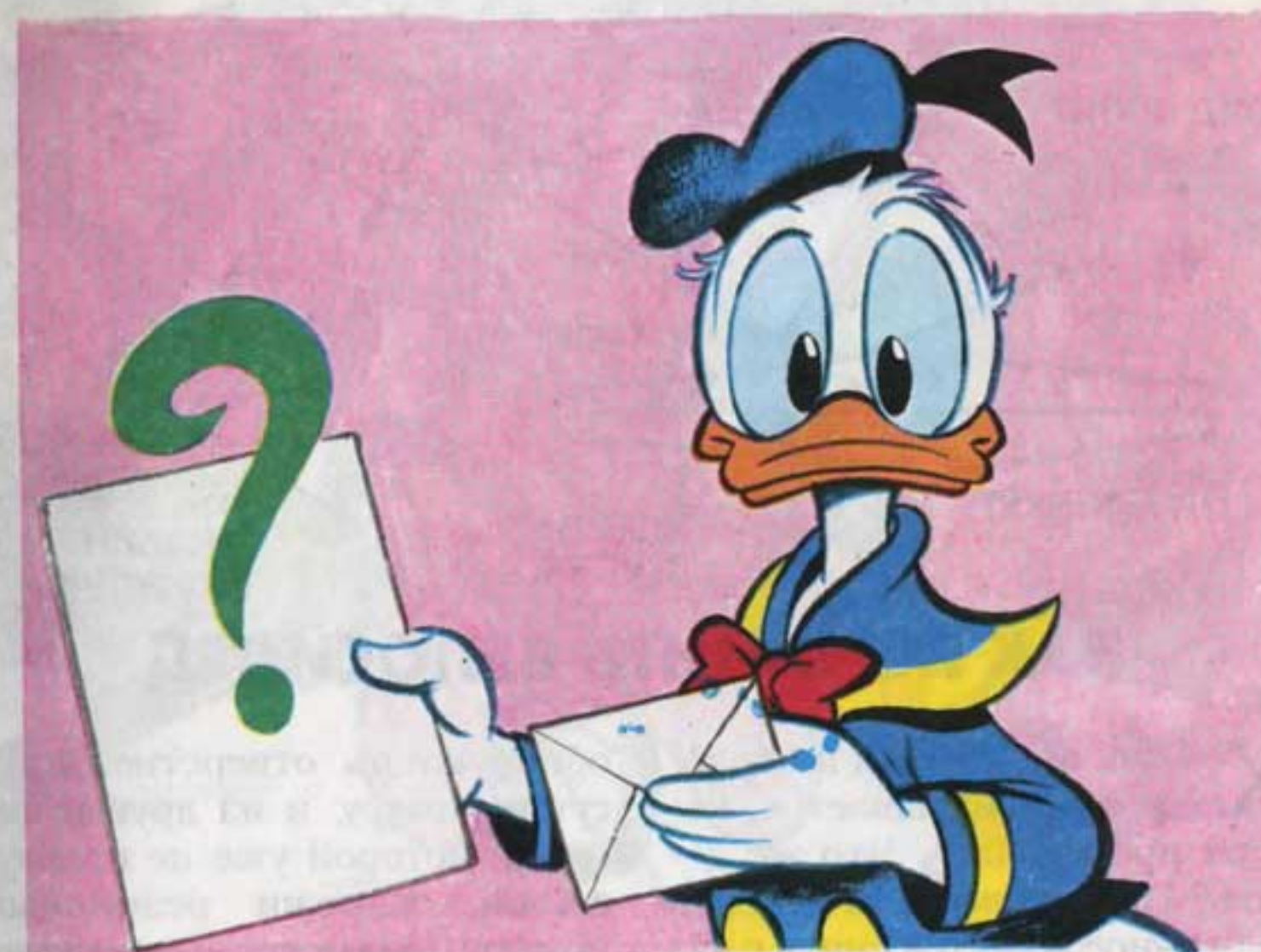
Наладить прямую линию полевого телефона можно очень просто. Первым делом сверни бумажную трубочку и склей, чтобы получились два цилиндра. Из листа бумаги вырежи два кружка диаметром больше, чем окружность цилиндра. Расстриги их по кругу, словно лепестки цветка,

продерни в середину веревочку нужной длины и закрепи узлом. Кружки приложи к отверстиям цилиндров, а расстриженные края приклей к стенкам. Вот и готов полевой телефон! Пока один говорит в свой аппарат, другой, приложив ухо к своему телефону, слушает.

ПИШЕТСЯ, НО НЕ ЧИТАЕТСЯ

Какие чернила называются симпатическими? Те, которые нельзя увидеть, а значит, нельзя и прочесть написанное. Возможно, они именно этим и «симпатичны». Ведь при помощи таких чернил можно писать секретные послания. Проще всего воспользоваться лимонной кислотой.

Выжми сок лимона в чистый стаканчик или рюмку и чистым пером напиши какое-нибудь тайное послание. Получателю достаточно будет всего лишь подержать листок с тайнописью у лампочки, и по мере того, как он будет нагреваться, на бумаге проступят буквы.

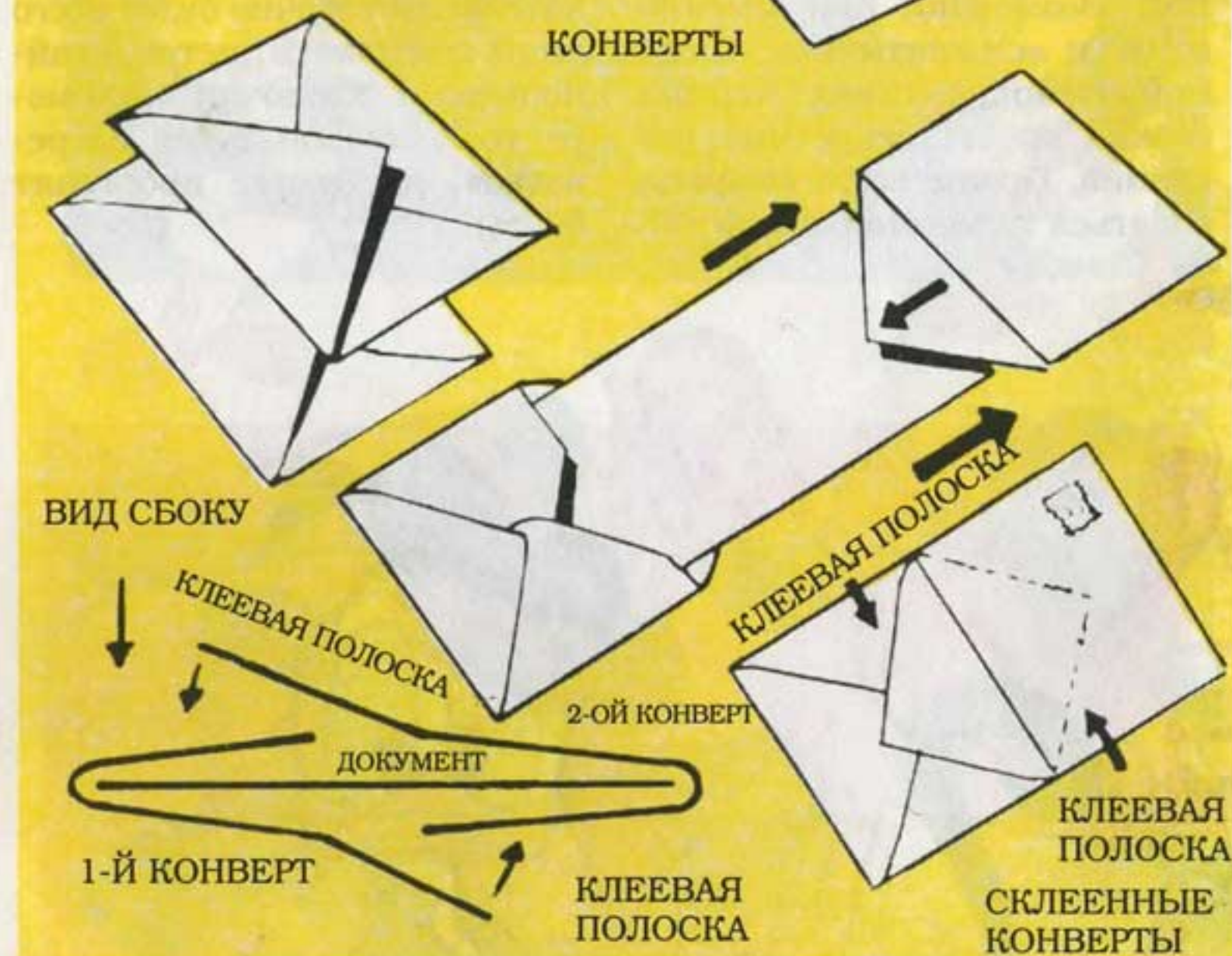


СОЕДИНЕННЫЕ КОНВЕРТЫ

Как отправить документ, если его нельзя перегибать, а он в два раза больше имею-

щегося у нас конверта? Существует простое решение. Возьми два конверта и в один из

них вложи документ узкой стороной. То же самое проделай и с другим конвертом, повернутым так, чтобы у конвертов оба края с клеевой полоской плотно прилегали друг к другу.



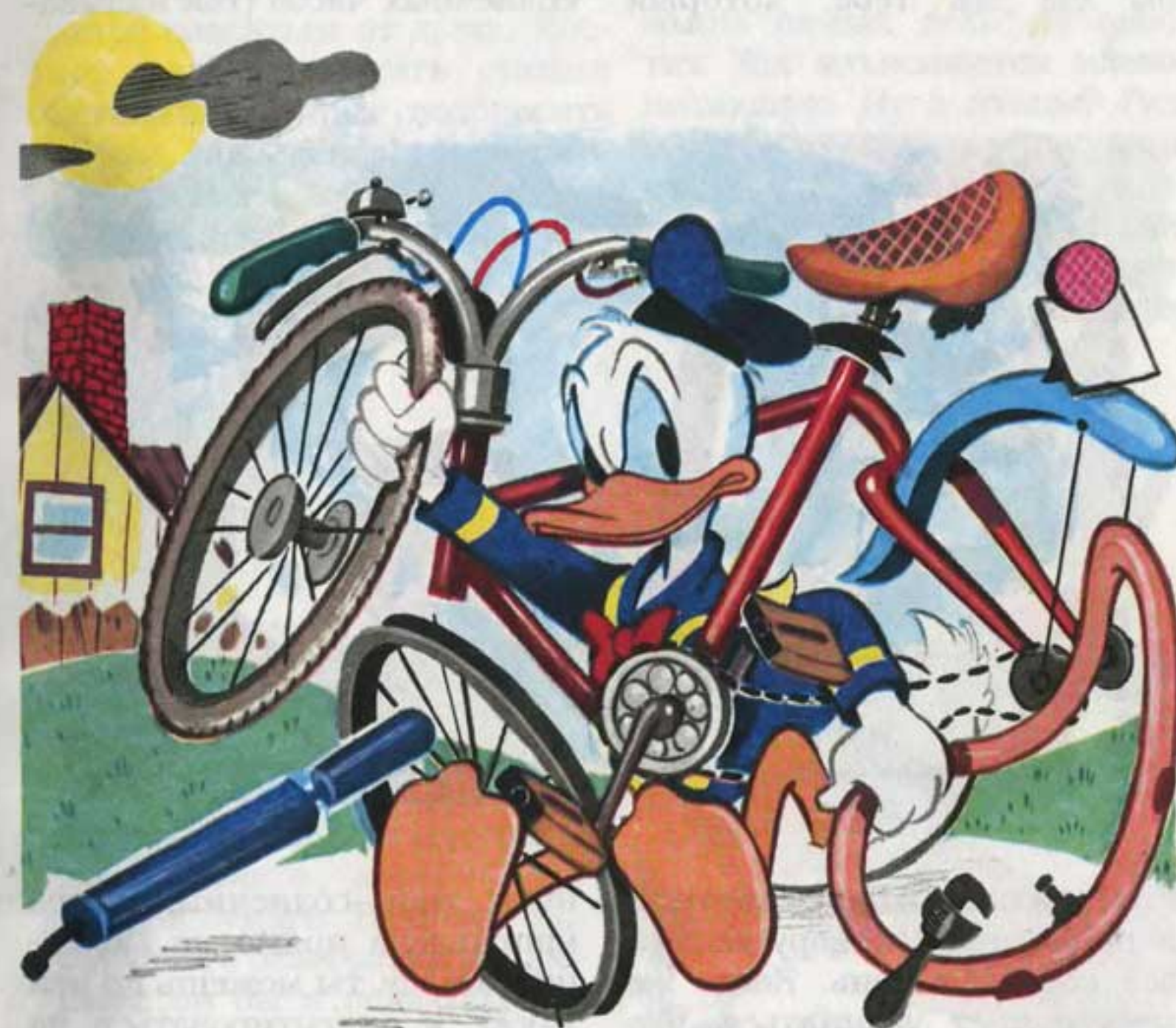
КАК ПОЧИНИТЬ ВЕЛОСИПЕД

Хочешь покататься на велосипеде, а оказывается, камера прохудилась. Что же делать? Прежде всего отвинтить сломанное колесо и снять с камеры покрывку. Затем накачать камеру и участок за участком протянуть в раковине с водой. Простым глазом дырочку не заметишь, но под водой она выдаст себя воздушными пузырьками, которые появляются на поверхности. Когда

обнаружишь отверстие, просуши камеру, и из другой камеры, которой уже не пользуешься, вырежи резиновый кружок (диаметром примерно в 2 см). Тонкой наждачной бумагой зачисти поверхность кружка и место вокруг дырки на камере. На оба зачищенных места нанеси несколько капелек клея из тюбика и аккуратно размажь их. Дай клею подсохнуть, только следи, что-

бы «заплатка» точно легла на поврежденный участок камеры, поскольку от клея кусочек резины может свернуться. Как только клей подсохнет, с силой прижми «заплатку» к дырке в покрывке и разгладь

ее по всей поверхности, чтобы она прилегала ровно и плотно. Повтори проверку в воде, чтобы убедиться, что заплатка держится прочно. Теперь остается только натянуть покрывку с камерой на обод ко-



леса. В аварийном случае можно заделать дырку пенными клеевыми шариками. Пена покроет прокол, затвердеет и на несколько часов закупорит дырку. Но помни, что почи-

ненную таким образом камеру обязательно надо заменить, так как долго она не прослужит.

СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ

Представь себе, что ты разбил палатку на лоне природы и намерен провести там день-другой. Но ты забыл дома часы и радиоприемник, а в радиусе десяти километров нет ни одной живой души, кто мог бы сказать тебе, который

час... Как быть? Возьми прямую палку и воткни ее в землю на солнечной полянке. Затем проследи за движением отбрасываемой ею тени, постепенно отмечая, до какого места она доходит. Ты увидишь, что ось солнечных часов (так называ-



ется палка) отбрасывает по направлению к северу все более короткую тень. Когда же тень начнет удлиняться, это значит, что время перешло за полдень. А поскольку в эти ми-

нуты тень солнечных часов направлена прямо на Полярную звезду, ты можешь по ней также и ориентироваться на местности.

КОМАРЫ ОТСТУПАЮТ

Едва заходит солнце, как начинается раздолье для комаров. Конечно, они не так

страшны, если ты не забыл прихватить с собой средство от насекомых или репеллент.

Но как отразить вражескую атаку, если химические средства отсутствуют? Очень просто! Набери свежих зеленых веток или сырых сучьев и положи их в костер: от такого костра будет много дыма, и незваные гости тотчас отступят. Следи только, с какой стороны дует ветер, иначе тебе самому придется спасаться от дыма. Костер надо разжигать сухими ветками, а сырые подбросить потом, лишь когда огонь разгорится. И не забудь обложить кострище камнями, чтобы уберечь лес от пожара.

ЧИСТОТА И ПОРЯДОК

Как приятно устроить пикник в живописном уголке леса, под сенью зеленых крон! Но прежде чем покинуть привал, оглянись по сторонам, не осталось ли какого мусора — пустых банок, коробок, обрывков бумаги. Великий Могол такого безобразия не прощает, он бы и подзатыльников надавал. И поделом: насорил — убери! Сложи весь мусор в целлофановый пакет и прихвати с собой.

ГА-ГА-ГА И КРЯ-КРЯ

Кто из животных как «говорит»? Обезьяна верещит, медведь рычит и ревет, олень трубит, лисица взвизгивает и лает, белка, заяц, кролик и мышь пищат, дельфин свистит. Так изъясняются млекопитающие. Ну а птицы? Гусь гогочет, утка крякает, курица кудахчет, чайка и гагара издают резкие крики, журавль, лебедь и лысуха курлычут, цыплята пищат, индюк кулдыхает



и бормочет, павлин, орел и гриф пронзительно кричат, соловей издает трели, ворона каркает, сорока и скворец верещат, попугай лопочет, пи-

щит и издает резкие крики или повторяет за человеком слова, как попугай.

ОТ НОЛЯ ДО СТА И ОТ 32 ДО 212

Эти цифры показывают разницу между измерением температуры по Цельсию и Фаренгейту. Когда вода замерзает, шкала Цельсия показывает 0, а шкала Фаренгейта - 32 градуса, когда вода кипит, на термометре Цельсия 100 градусов, а Фаренгейта - 212. Желаете пересчитать градусы Цельсия на градусы Фаренгейта? В таком случае умножь показатель температуры по Цельсию на 9, полученное число раздели на 5 и прибавь 32. Обратный пересчет получается, если от числа гра-

дусов по Фаренгейту отнять 32, результат умножить на 5 и полученную сумму разделить на 9. Но существует более простой способ: взгляни на термометр внизу!



КАК СДЕЛАТЬ ЛУК

Если хочешь смастерить лук, достаточно протянуть руку к кроне какого-либо дерева и сломать подходящую вет-

ку. Идеально подойдет зеленая ветка длиной 80 см и наиболее упругая. Зелеными и тонкими должны быть прутики, кото-

рыми к обоим концам лука крепится тетива (это может быть тоже прут). А теперь упражняйся в стрельбе, пока не сравняешься с Робин Гудом.

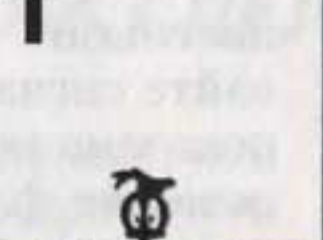
Только старайся не попасть в людей или в бьющиеся предметы.

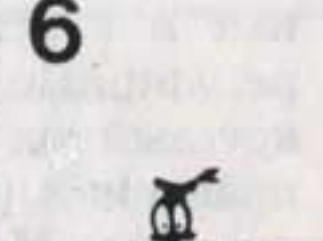
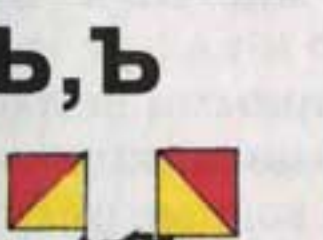
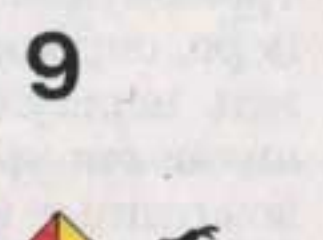


ФЛАЖКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Переговариваться с приятелем на расстоянии можно и без мегафона. Раздобудьте оба по два флажка на древках. Флажки должны иметь квадратную форму и быть двух-

цветными. Поочередно подавайте сигналы флажками, как показано на схеме. Разное положение флажков обозначает отдельные буквы и цифры.

А 	Б 	В 	Г 
Д 	Е 	Ж 	З 
И 	К 	Л 	М 
Н 	О 	П 	Р 
С 	Т 	У 	Ф 

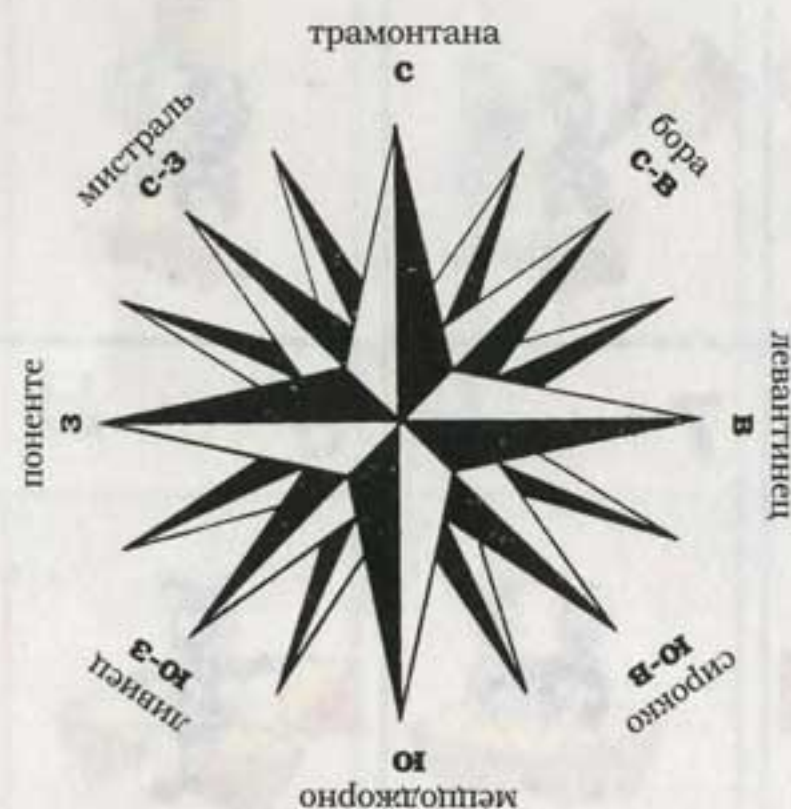
Х 	Ц 	Ч 	Ш 
Щ 	Ы 	Ю 	Я 
1 	2 	3 	4 
5 	6 	7 	8 
ь, ъ 	9 	0 	

КРАСНОЕ И СИНЕЕ

Знаешь ли ты, что вещества в природе делятся на кислые (то есть содержащие кислоты) и щелочные (в соединении с кислотами они образуют соли)? Известен способ, как отличить их друг от друга. Купи в аптеке две лакмусовые бумажки (они пропитаны растительной субстанцией, которая называется лакмусом). Капни на бумажку немного вещества (если оно находится в твердом

состоянии, нужно растворить его в небольшом количестве воды). Если это вещество кислое, лакмусовая бумажка покраснеет, если вещество щелочное, лакмусовая бумажка посинеет. К кислым веществам относятся: лимон, райские яблочки, молоко... слюна. Щелочные вещества - нашатырный спирт, мыло, питьевая сода.

РОЗА ВЕТРОВ



Подобно морю, ветер тоже имеет голос с широкой гаммой звуковых оттенков - от нежного шепота до оглушительного завывания. В зависимости от направления и времени года, когда ветры ду-

ют, они различаются на регулярные и постоянные, местные и нерегулярные. Ветры регулярные и постоянные круглый год дуют в одном направлении (пассаты и антипассаты). Местные ветры дуют только в определенные сезоны и в определенных областях (бриз, муссон, фен, бора, трамонтана, мистраль, памpero, сирокко и т.д.). И, наконец, нерегулярными ветрами являются ураганы, циклоны, воздушные и водные смерчи, торнадо, самумы, бураны, тайфуны.

сила ветра по шкале Бофорта	скорость ветра в м/сек	название ветра	описание
6	9,9-12,4	сильный бриз	колышутся большие ветви, ветер слышен даже в закрытом помещении
7	12,5-15,2	умеренный ветер	гнулись деревья, ходьба затруднена
8	15,3-18,2	свежий ветер	ломаются ветви деревьев, ветер валит с ног
9	18,3-21,5	сильный ветер	ветер срывает с крыш черепицу и дымовые трубы
10	21,6-25,1	полный ветер	с корнем выворачивает деревья
11	25,2-29,0	шторм	серьезные повреждения
12	свыше 29	ураган	катастрофические разрушения

сила ветра по шкале Бофорта	скорость ветра в м/сек	название ветра	описание
0	0-0,5	безветрие, штиль	дым поднимается вертикально; вода спокойна
1	0,6-1,7	легкий ветер	дым показывает направление ветра
2	1,8-3,3	легкий бриз	дрожат листья, ветер ощущается на лице
3	3,4-5,2	слабый бриз	листья трепещут, флажки развеваются
4	5,3-7,4	свежий бриз	пыль поднимается в воздух, колышутся ветви
5	7,5-9,8	довольно сильный бриз	начинают шевелиться кусты, на воде появляются небольшие волны

СКАЖИ, КАКОЙ ЦВЕТОК ТЫ ЛЮБИШЬ...

Хочешь узнать о себе кое-что любопытное? Назови цветок, который тебе нравится больше других, и это твоё

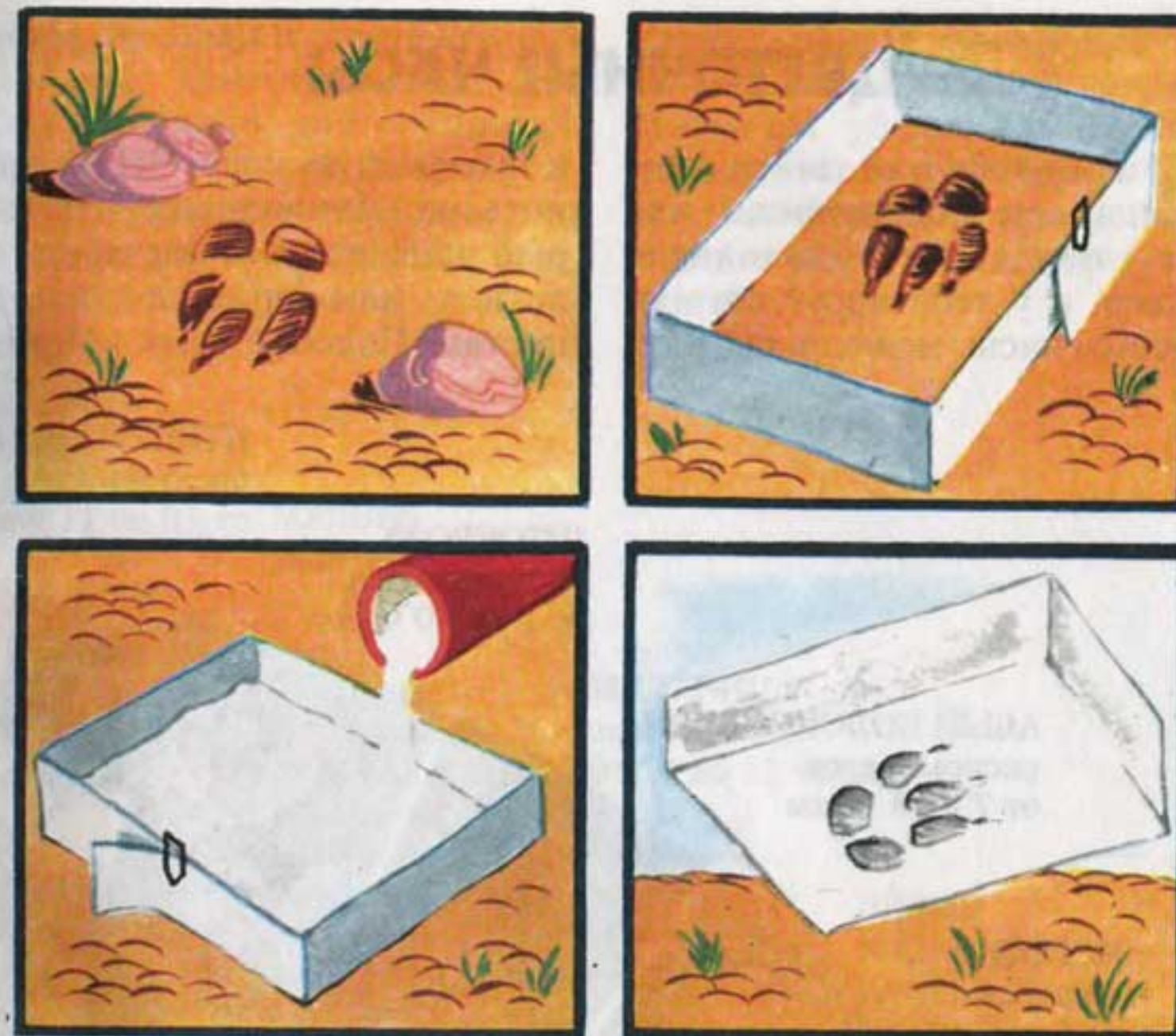
предпочтение поможет выявить некоторые скрытые черты твоего характера.

Астра	характер несколько неустойчивый
Азалия	ты готовишься к большим свершениям
Бегония	ты умеешь ценить дружбу
Орхидея	характер несколько замкнутый
Фиалка	у тебя хорошая память
Гортензия	ты не слишком чувствителен
Гиацинт	ты родился под счастливой звездой
Василек	вдумчивый характер
Жасмин	ты несколько робок
Георгин	у тебя отзывчивая натура
Гвоздика красная	горячий темперамент
Ландыш	ты любишь кокетничать
Златоцвет	нерешительный характер
Ирис	слишком доверчивый характер
Лилия	душа-человек
Гладиолус	любишь новости
Пеларгония	у тебя открытый характер
Эдельвейс альпийский	мечтательный характер
Роза	ласковый по натуре
Вербена	глубокая натура

СЛЕДЫ В КОРОБКЕ

Если тебе когда-нибудь вздумается собрать коллекцию звериных следов, мы научим тебя, как это сделать. Закрой обнаруженный след коробочкой без дна, но с высокими стенками, и постепенно залей в нее жидкий гипс. Слой должен быть толщиной в 2 см. Терпеливо жди, пока гипс за-

твердеет (приблизительно минут 20), затем уберь коробку и подними гипс. На нижней стороне гипсовой пластинки четко обозначится след. Не забудь снабдить образец наклейкой с указанием животного, которое этот след оставило.



ЦВЕТОЧНЫЕ ЧАСЫ

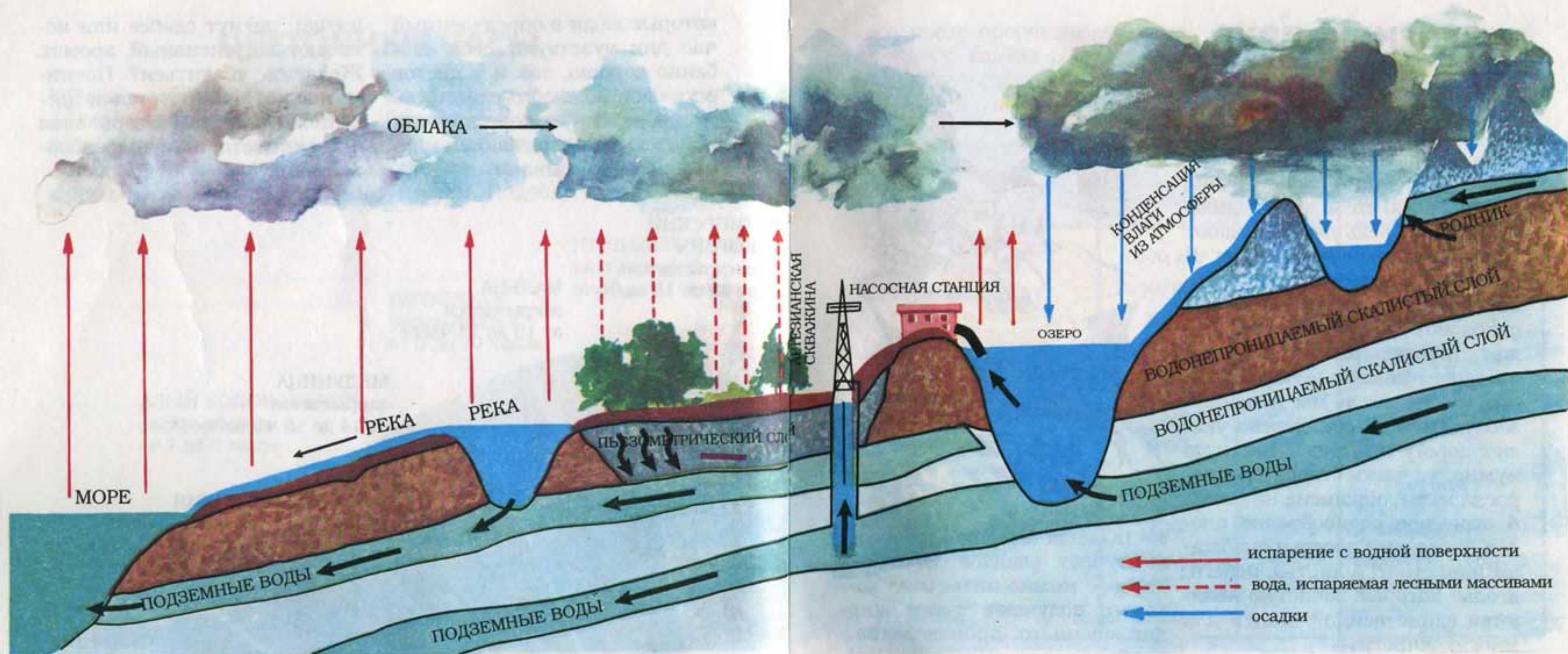
Если у тебя или твоего соседа есть палисадник, или же неподалеку находится сквер, а у тебя вдруг остановились часы, можешь сыграть

в интересную игру. Чтобы узнать приблизительно, который час, достаточно приглядеться или принюхаться к цветам. Подобно тому, как не-

которые люди в определенный час дня чувствуют себя особенно хорошо, так и у цветов есть свои волшебные минуты. В определенную пору дня они полностью раскрываются или, наоборот, закрывают свои ча-

шечки, пахнут слабее или источают интенсивный аромат. Желаете убедиться? Повнимательнее присмотрись к цветочной клумбе и сверь свои часы с цветочным циферблатом внизу!





КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ

Знаешь ли ты, что вода, которой мы пользуемся, в основном берется из моря? Сейчас объясним, как. Под воздействием солнечного тепла морская вода постепенно испаряется. Попадая в более холодные слои атмосферы, пар собирается в облака. Ветер гонит облака к континенту. Там они концентрируются в тучи и разражаются дождем, снегом

или градом. Почти половина влаги, выпадающей на землю, снова испаряется. Остальная часть впитывается в почву и скапливается в естественных водоемах, откуда человек черпает ее при помощи колодцев и скважин. Избыток воды через реки, озера и подземные каналы возвращается в море, и весь цикл повторяется снова.

КАКОВА СКОРОСТЬ РЕКИ

Хочешь узнать, с какой скоростью течет река? Отметь на берегу, в том месте, где русло прямое, две точки на расстоянии 20 метров. Забрось на середину речки (у берегов течение более медленное) деревянную досочку потяжелее и с часами в руке засеки время, за которое доска проплывет 20 метров. Умножь эту цифру на

50 и ты получишь число секунд, в течение которых вода в реке перемещается на километр. Раздели 3600 (количество секунд в часе) на полученный результат, и тогда ты узнаешь приблизительную скорость течения реки в километрах в час.

ЗЕЛЕНЫЙ ДРУГ

Дерево часто называют нашим зеленым другом, и с этим нельзя не согласиться. Дерево - наш истинный друг, потому что оно не только полезно, но и прямо-таки необходимо для жизни: ведь леса очищают воздух, которым мы дышим. В горных местностях леса удерживают почву от оползней, они снабжают нас топливом, служат строительным материалом, из дерева делают мебель и инструменты. Если мы нечаянно заблудимся в лесу, дерево укажет дорогу и выведет нас куда нужно: та часть ствола, что поросла мхом, обращена на север. А огромное разнообразие плодов, которыми деревья снабжают наш стол?! А листья, побеги, ягоды, которые зачастую являются единственной пищей для многих животных?

Нельзя обойтись без упоминания целого ряда деревьев, служащих вполне конкретным целям. Вот, например, бутылочное дерево (Мадагаскар) - нижняя часть его ствола образует большущий водянистый клубень диаметром 60 см, который содержит ценный запас воды на случай засухи. Дерево путешественников (Мадагаскар) обладает крупными веерообразными листьями, содержащими съедобную маслянистую мякоть. Из семян масляного дерева (Африка) выжимают вещество, применяемое в пищевой промышленности и для выработки мыла. У «молочного дере-



ва» (Южная Америка) на срезе выступает сладкое молочко, которое можно пить, и из которого получают также жир для свечного производства. Хлебное дерево (Новая Гвинея) растет в диком состоянии, и его культивируют ради мучнистых плодов. Из корней мыльнянки (Америка) изготавливают чистящие средства. Существуют также каучуконосы и очень твердое железное дерево (Бирма). А из приведенной таблицы можно узнать, сколько лет живет то или иное дерево. Каким же образом определяют возраст дерева? Очень просто: достаточно подсчитать кольца, хорошо заметные на поперечном срезе ствола. Это не значит, что для этого непременно надо спиливать дерево, достаточно посмотреть на пни, которые остаются

после прореживания леса. Каждое кольцо соответствует одному году; например, у почтенной старушки секвойи

годовых колец можно насчитать от 3500 до 4000. Со счета собьешься!

НАЗВАНИЕ ДЕРЕВА	ДОСТИГНУТЫЙ ВОЗРАСТ		МЕСТО ПРОИЗРАСТАНИЯ
	ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ	УСТАНОВ- ЛЕННЫЙ	
Секвойя	4000 лет	2300 лет	Сев. Калифорния
Смоковница	2000/3000	-	Индия
Дуб	2000	1500	Савойя
Можжевельник	2000	544	Россия
Кедр	-	584	Швейцария
Кедр сибирский	1200	750	Швейцария
Ель	1200	400	Бавария
Пиния	-	4600	Калифорния
Лиственница	700	417	Швейцария
Бук	900	250	Франция
Липа	-	815	Литва
Плющ	400	-	

КОЕ-ЧТО О ДЕНЬГАХ

Молчим и слушаем! Если речь зашла о деньгах, дадим слово дядюшке Скруджу, так как в финансовых вопросах ему нет равных.

«Нелишне знать, - начинает свой рассказ дядя Скрудж, - что деньги составляют основу собственности. Слово это - от латинского *patrimonio* - означало имущество отца и главы семьи, называемого *pater familias*. А поскольку я, Скрудж, являюсь главой наше-

го утиного рода, вся наша собственность по праву должна принадлежать мне. В античные времена глава семьи выделял малую часть, именуемую *rescilio*, своим сыновьям и рабам, чтобы те распорядились ею по своему усмотрению. Вот и я иной раз выделяю Дональду незначительную сумму - не больше одного доллара. Не вздумайте только спутать *rescilio* со словом *rescupia*, которое тоже латин-

ского происхождения, точнее говоря, от rescus - скот - и возникло в те времена, когда расплачивались головами скота. Помимо скота, жалование римского воина составляла также соль (sale), откуда и происходит название денежной единицы «сольдо».

Представляете, какие огромные хранилища потребовались бы мне для моих тридцати пяти-сорока миллиардов долларов, если бы и теперь при торговых операциях вместо денег пользовались солью или скотом?

Что же касается долларов (их звон для моего слуха подобен райской музыке), то название это происходит от слова «талер» - сокращения от иоакимсталера, монеты, которую начали чеканить в Тироле в 1484 году, а затем и в других странах.

Крона, коруна, которая в ходу в целом ряде европейских государств (Чехия, Словакия, Дания, Исландия, Норвегия, Швеция), получила свое название от чеканного изображения на монетах королев-

ской или императорской короны как символа державной власти.

Ну а итальянская лира? Ее происхождение понятно: от латинского libra, старинной весовой единицы. А цехин - от итальянского зесса - монетный двор.

Теперь потешу ваш слух некоторыми экзотическими звучаниями и перечислю названия денег, которыми пользуются в дальних краях. Как вы уже поняли, милые Сурки, мне это не составит ни малейшего труда, а вы слушайте и запоминайте. Така (Бангладеш), юань (Китай), сукре (Эквадор), кетсал (Гватемала), гурд (Гаити), лемпира (Гондурас), шекель (Израиль), иена (Япония), кип (Лаос), рингтит (Малайзия), угия (Мавритания), тугрик (Монголия)... я мог бы еще долго перечислять. Да, кстати вспомнил, что на некоторых южных островах расплачиваются ракушками каури. Так что за дело, ребята! Кто больше насобирает?»

МЕНЯ НЕ ПРОВЕДЕШЬ!

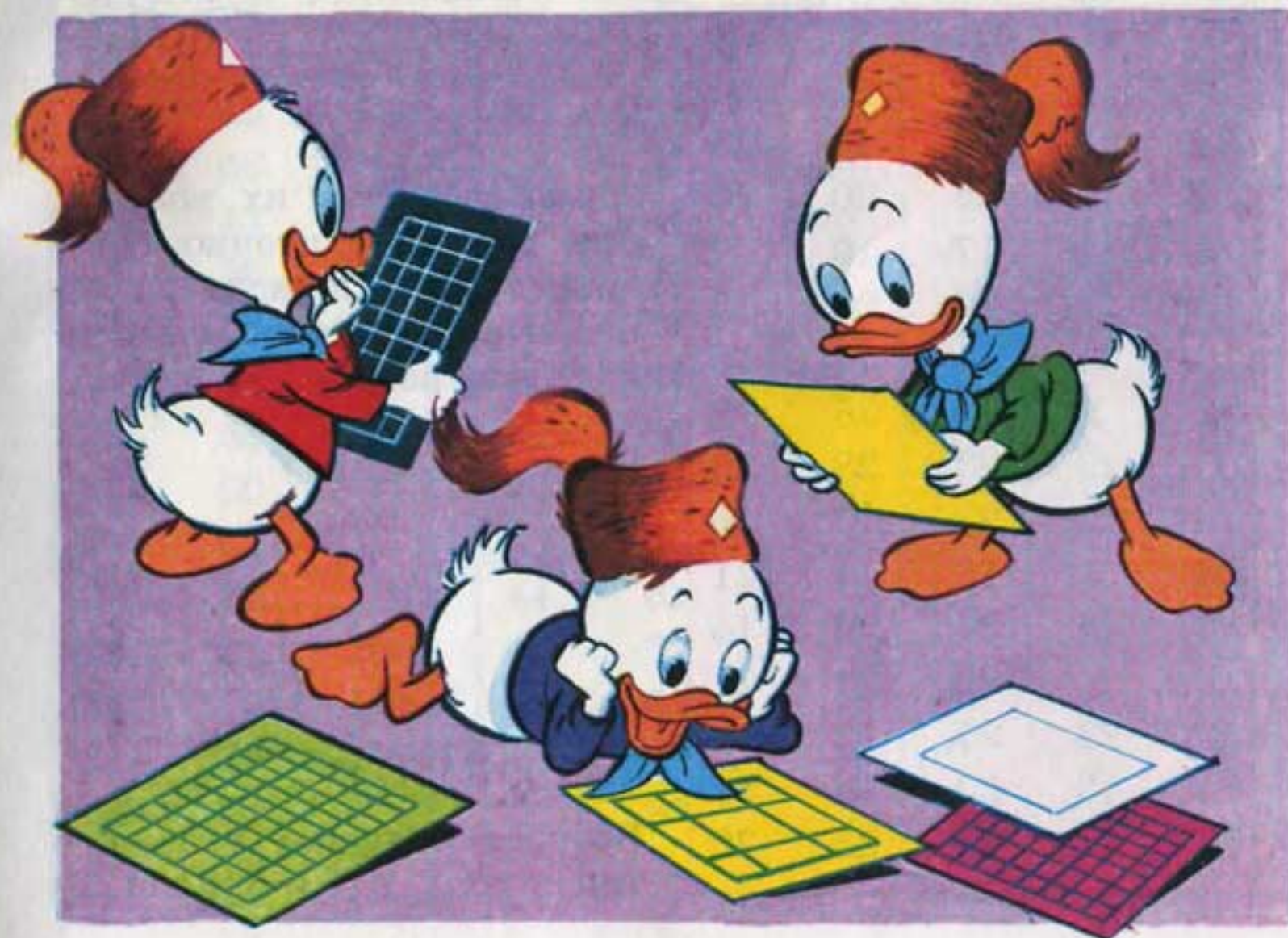
КАК ОТГАДАТЬ ЧИСЛО, КОТОРОЕ ЗАДУМАЛ ТВОЙ ПРИЯТЕЛЬ

На следующей странице ты найдешь числа, размещенные в пяти столбиках (А, Б, В, Г, Д). Предложи приятелю задумать какое-нибудь число от 1 до 30 и сказать, в каких из пяти столбиков оно повторяется. Ты сразу же сумеешь отгадать задуманное число, если последуешь нашему совету.

НАПРИМЕР

Приятель говорит, что число,

которое он задумал, находится в столбиках Б и Г, а ты, маг и волшебник, мигом угадываешь: искомое число - 9. Ты спросишь, каким образом? А вот каким. По словам приятеля, задуманное число находится в столбиках Б и Г. Сумма первых двух чисел вверху этих столбиков (1+8) составляет 9. Возьмем еще один пример. Приятель задумал число, повторяющееся в столбиках А, В, Г. Сумма верхних чисел этих столбиков - 2+16+8 равняется 26. Это и есть число, задуман-



ное твоим приятелем. Просто как дважды два, не правда ли?

КАК УГАДАТЬ ТЕТУШКИН ВОЗРАСТ?

Предложи своему знакомому или родственнице, возраст которых тебе не известен, сказать, в каких из семи приведенных здесь табличек указано число их лет. Как только тебе назовут таблицы, ты без труда

А	Б	В	Г	Д
2	1	16	8	4
27	5	24	9	23
14	17	28	30	20
15	11	17	10	7
18	9	30	27	12
10	21	21	14	15
22	3	18	26	6
7	29	22	28	30
19	19	23	13	5
26	7	19	11	21
23	15	26	29	14
6	5	27	24	22
3	23	25	12	13
11	13	20	15	29
30	27	29	25	28

2	38	74
3	39	75
6	42	78
7	43	79
10	46	82
11	47	83
14	50	86
15	51	87
18	54	90
19	55	91
22	58	94
23	59	95
26	62	98
27	63	99
30	66	102
31	67	103
34	70	106
35	71	107

1

точно укажешь их возраст. Для этого достаточно всего лишь сосчитать числа, размещенные в означенных таблицах слева вверху.

НАПРИМЕР

Возраст тетушки указан в таблицах 1, 2, 4 и 6. Если со-

1	37	73
3	39	75
5	41	77
7	43	79
9	45	81
11	47	83
13	49	85
15	51	87
17	53	89
19	55	91
21	57	93
23	59	95
25	61	97
27	63	99
29	65	101
31	67	103
33	69	105
35	71	107

2

8	42	76
9	43	77
10	44	78
11	45	79
12	46	88
13	47	89
14	56	90
15	57	91
24	58	92
25	59	93
26	60	94
27	61	95
28	62	104
29	63	105
30	72	106
31	73	107
40	74	
41	75	

5

64	82	100
65	83	101
66	84	102
67	85	103
68	86	104
69	87	105
70	88	106
71	89	107
72	90	
73	91	
74	92	
75	93	
76	94	
77	95	
78	96	
79	97	
80	98	
81	99	

3

32	49	98
33	50	99
34	51	100
35	52	101
36	53	102
37	54	103
38	55	104
39	56	105
40	57	106
41	58	107
42	59	
43	60	
44	61	
45	62	
46	63	
47	96	
48	97	

6

4	38	76
5	39	77
6	44	78
7	45	79
12	46	84
13	47	85
14	52	86
15	53	87
20	54	92
21	55	93
22	60	94
23	61	95
28	62	100
29	63	101
30	68	102
31	69	103
36	70	
37	71	

4

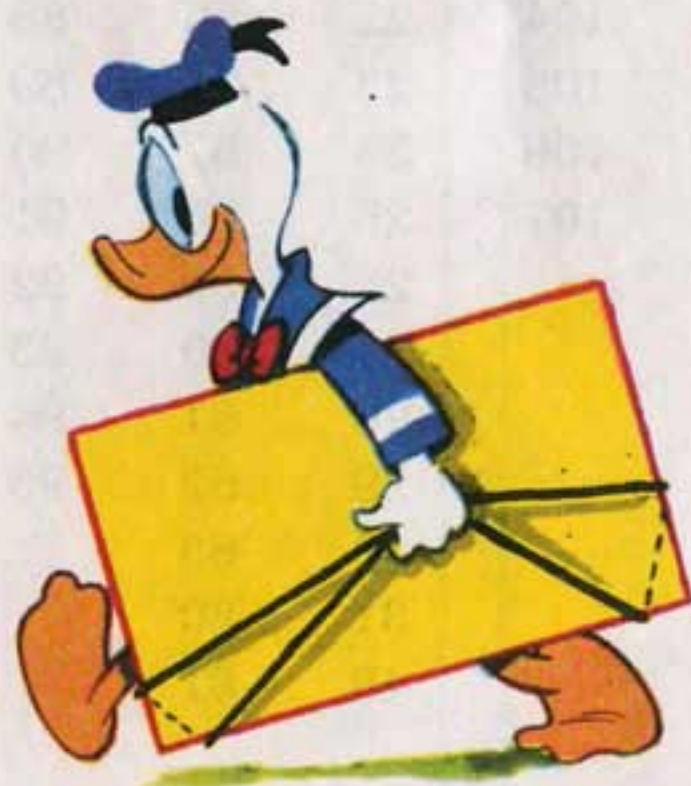
16	49	82
17	50	83
18	51	84
19	52	85
20	53	86
21	54	87
22	55	88
23	56	89
24	57	90
25	58	91
26	59	92
27	60	93
28	61	94
29	62	95
30	63	
31	80	
48	81	

7

считать первые числа слева в верхнем ряду указанных таблиц, то есть $2 + 1 + 4 + 32$, получится 39. Значит, твоей тете 39 лет!

ДОСКИ В ПЕТЛЕ ЛАССО

В жизни могут сложиться самые удивительные ситуации - например, тебе потребуется перенести доски такой ширины и длины, что не знаешь, как за них ухватиться. Дональд советует взять прочную веревку в два раза длиннее твоих досок и перевязать их. Теперь бери доски, как показано на рисунке, и неси смело! Лассо держит прочно.



ЧЕМПИОНЫ ПО ПРЫЖКАМ В ВЫСОТУ

Некоторые млекопитающие умеют прыгать очень высоко. Приводим таблицу некоторых рекордов:

пума	3,10 м
кенгуру	2,70 м
импала	2,50 м
антилопа	1,50 м
койот	1,20 м
белка	0,90 м
сумчатая мышь	0,45 м

СПРИНТЕРЫ

Хотя бы на короткое расстояние некоторые всем известные млекопитающие способны развивать рекордную скорость:

слон	40 км/ч
носорог	45 км/ч
волк	45 км/ч
жираф	50 км/ч
зебра	65-70 км/ч
заяц	55-77 км/ч
лев	80 км/ч
газель	80 км/ч
гепард	104-110 км/ч

НЕУТОМИМЫЕ ЛЕТУНЫ

Вот с какой примерно скоростью летают некоторые птицы:

сойка	30 км/ч
чайка	60 км/ч

сова	65 км/ч
скворец	80 км/ч
серый гусь	110 км/ч
колибри	110 км/ч
орел	160 км/ч
сокол	160 км/ч



КОЕ-ЧТО О ПЛАСТИНКАХ

В античные времена диски были немymi и использовались только в спортивных играх. Но затем кому-то пришла мысль их озвучить, и появилась граммофонная пластинка. Изобрел ее американец немецкого происхождения Эмиль Берлинер, и в 1894 г. она поступила в продажу вместе с другим его изобретением, названным «граммофон». Такова краткая история.

Пластинки требуют заботливого ухода, который можно свести к следующим пунктам: 1. Храни их в конвертах, чтобы защитить от пыли, которая оседает на дорожках и при проигрывании вызывает неприятные шумы. 2. Пластинки должны стоять в ряд, как книги на полке. Никогда не складывай их друг на друга!



3. Когда хочешь послушать пластинку, бери ее обеими руками за края, не касаясь поверхности, иначе на пластинке останутся следы пота и жира.

4. Для удаления пыли пользуйся специальными тампонами и обрабатывай пластинку по спирали, то есть по направлению бороздок. Никогда не вытирай пластинки тряпкой или пуховкой: они создают статическое электричество, которое при проигрывании даст характерный треск.

5. Когда не пользуешься проигрывателем, рычаг адаптера должен быть зафиксирован специальным держателем. Иглу время от времени надо чистить мягкой щеточкой.

6. Совет напоследок: нельзя развлекаться в ущерб другим, поэтому следи, чтобы музыка звучала не слишком громко. Регулируй звук в пределах разумного, чтобы окружающие не оглохли.

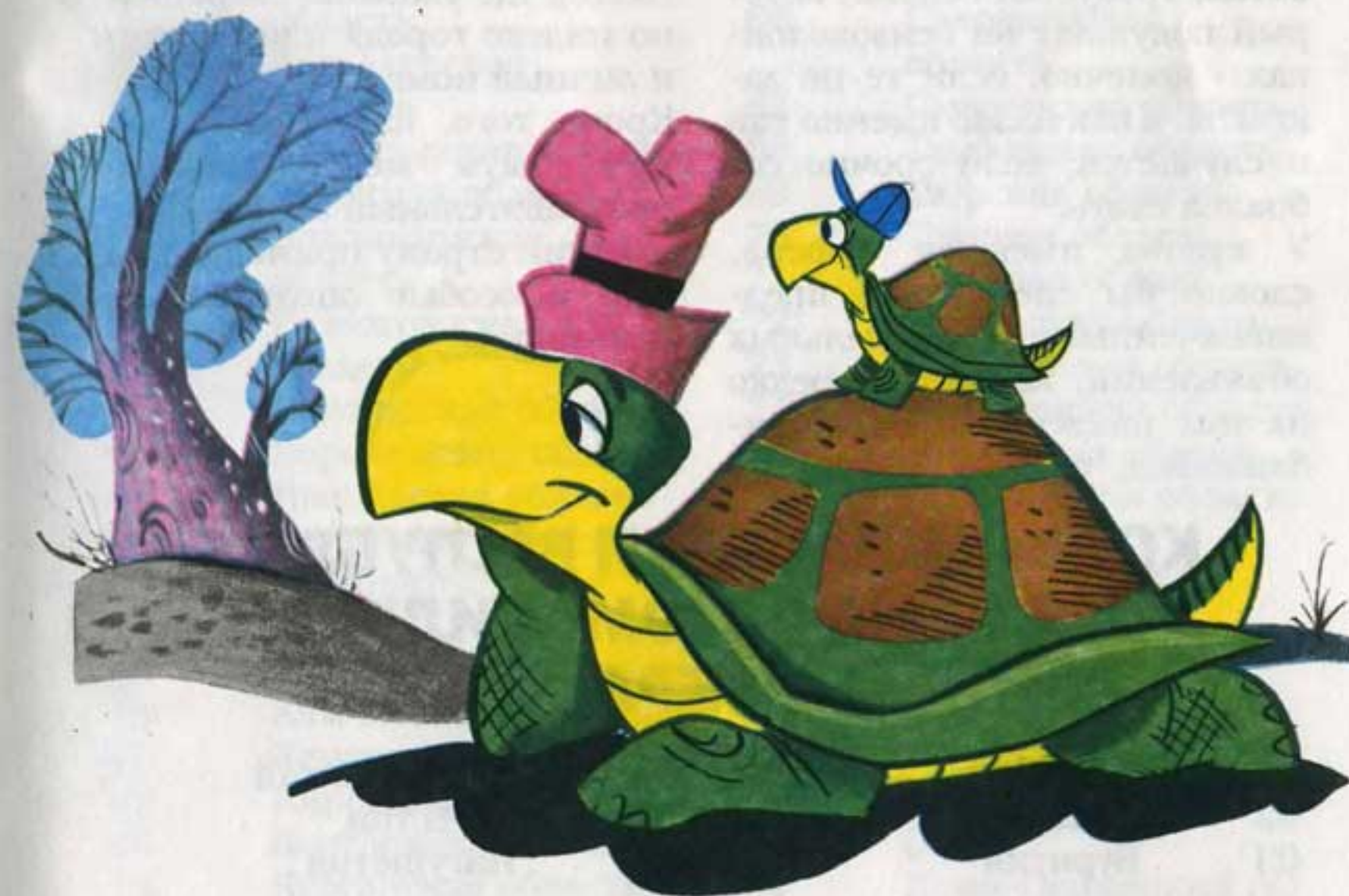
ЗНАКОМСТВО С АВТОМОБИЛЕМ

Автомобиль является транспортным средством, которое позволяет передвигаться гораздо быстрее, чем пешком. (Только не вздумайте соревноваться с пешеходом на пешеходной дорожке - дело это опасное и строго наказуемое!) Разумеется, для начала нужно приобрести этот самый автомобиль, что при наличии денег или чеков не составит труда. Ну а тому, кто пожелает водить автомобиль самостоятельно, требуется получить водительские права. Обладателем прав становится каждый, кто сдал экзамены, то есть продемонстрировал не только умение крутить баранку, но и знание правил дорожного дви-

жения, а также усвоил уйму технических сведений.

Если водительские права у тебя уже в кармане, необходимо изучить свой город, чтобы знать, на каких улицах двустороннее движение, на каких - одностороннее, а куда и вовсе въезд запрещен.

Во всеоружии знаний водитель смело трогается в путь и... попадает в транспортную пробку, чтобы на личном опыте убедиться: с улицы А на улицу Б пешком доберешься в три раза быстрее, чем на машине. Приехал в нужное место - ищи, где припарковаться, и будь готов к тому, что втиснуть машину удастся лишь в нескольких километрах отсюда.





Сам автомобиль в техническом отношении состоит из трех частей: мотора, кузова и системы управления. Для того, чтобы мотор безотказно работал, требуется бензин, который покупают на бензоколонках - конечно, если те не закрыты, а как назло именно так и случается, если срочно собрался ехать.

У кузова имеются буфера, словно бы специально предназначенные для самодельных объявлений, которые нередко на них наклеивают: «Не приближайся, укушу!», «Осторож-

но, злая машина!», «Не застрахован - не обгоняй!» и тому подобные шутки. Каждый автомобиль снабжен двумя номерными табличками (спереди и сзади), где указаны сокращенно индекс города или области и личный номер.

Кроме того, на машине должен быть международный опознавательный знак, указывающий страну принадлежности, и особые опознавательные знаки.

КОДЫ ОБЛАСТЕЙ И РЕСПУБЛИК РОССИИ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ НОМЕРАХ

01	Адыгея	04	Горный Алтай
02	Башкирия	05	Дагестан
03	Бурятия	06	Ингушетия

07	Кабардино-Балкария	46	Курская область
08	Калмыкия	47	Ленинградская область
09	Карачаево-Черкесия	48	Липецкая область
10	Карелия	49	Магаданская область
11	Коми	50	Московская область
12	Марийская Республика	51	Мурманская область
13	Мордовская Республика	52	Нижегородская область
14	Якутия	53	Новгородская область
15	Северная Осетия	54	Новосибирская область
16	Татарстан	55	Омская область
17	Тува	56	Оренбургская область
18	Удмуртия	57	Орловская область
19	Хакасия	58	Пензенская область
20	Чечня	59	Пермская область
21	Чувашия	60	Псковская область
22	Алтайский край	61	Ростовская область
23	Краснодарский край	62	Рязанская область
24	Красноярский край	63	Самарская область
25	Приморский край	64	Саратовская область
26	Ставропольский край	65	Сахалинская область
27	Хабаровский край	66	Свердловская область
28	Амурская область	67	Смоленская область
29	Архангельская область	68	Тамбовская область
30	Астраханская область	69	Тверская область
31	Белгородская область	70	Томская область
32	Брянская область	71	Тульская область
33	Владимирская область	72	Тюменская область
34	Волгоградская область	73	Ульяновская область
35	Вологодская область	74	Челябинская область
36	Воронежская область	75	Читинская область
37	Ивановская область	76	Ярославская область
38	Иркутская область	77, 99	Москва
39	Калининградская область	78	Санкт-Петербург
40	Калужская область	79	Еврейская автономная область
41	Камчатская область		
42	Кемеровская область	80	Агинский Бурятский автономный округ (АО)
43	Кировская область		
44	Костромская область		
45	Курганская область	81	Коми-Пермяцкий АО

82	Корякский АО
83	Ненецкий АО
84	Таймырский АО
85	Усть-Ордынский Бурятский АО
86	Ханты-Мансийский АО
87	Чукотский АО
88	Эвенкийский АО
89	Ямало-Ненецкий АО
90-98	Резерв МВД России

ОСОБЫЕ ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ

CD	дипломатический корпус
CMD	глава дипломатической миссии
C	консул
CC	консульский корпус
K	член консульского состава
D	автомобиль в государственной собственности
TT	автомобиль, предназначенный на экспорт

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ЗНАКИ

113	Микки Маус
313	Дональд Дак
\$\$\$	Дядя Скрудж
YUP!	Гуфи

СОЛНЦЕ И СОЛЬ

Хлористый натрий - то есть не что иное, как обычная поваренная соль, чаще всего добывается из морской воды. Если во время каникул попадешь на неделю-другую к морю, попытайся получить соль примерно таким же способом, как это делают в соляных варницах. Возьми какой-нибудь сосуд, налей в него до половины морской воды и поставь на солнце. Процесс выпаривания идет медленно, однако по мере испарения влаги ты сможешь наблюдать, как на стенках сосуда оседают кристаллики соли. Когда вся вода испарится, собери свою горстку соли и еще чуть-чуть подсуши ее на солнце. Готово дело! Конечно, можно раздобыть соль и более простым способом: купить в магазине.

ЛЫЖНЫЙ СЛАЛОМ

Кататься на лыжах, друзья, тоже надо умеючи. Какое удовольствие стремительно мчаться вниз по заснеженным склонам, однако следует помнить, что лыжня принадлежит всем, в том числе и начинающим лыжникам. И ты,

Юный Сурок, должен учитывать неопытность как свою собственную, так и других лыжников. Прежде чем от-

правляться в лыжный поход, запомни международные обозначения лыжных трасс, принятые во всех горных районах.



ТРУДНАЯ ТРАССА



ТРАССА СРЕДНЕЙ ТРУДНОСТИ



ЛЕГКАЯ ТРАССА



НОМЕР ТРАССЫ



ВНИМАНИЕ!



СУЖЕНИЕ
ТРАССЫ



ПУНКТ ПЕРВОЙ
ПОМОЩИ



SOS - ТЕРПЛЮ
БЕДСТВИЕ



УКАЗАТЕЛЬ
НАПРАВЛЕНИЯ

КАК ДОЛЬШЕ СОХРАНИТЬ СРЕЗАННЫЕ ЦВЕТЫ



Конечно, лучший способ сохранить цветы - вообще к ним не прикасаться. Хотя это не совсем так. Ведь если срезать бутон или распустившийся цветок, растение окрепнет и даст новые побеги и цветы. Однако вернемся к срезанным цветам. Существуют кое-какие способы продлить им жизнь. Например:

- а) добавь в воду таблетку аспирина, кусочек древесного угля, камфары, ложечку соли или сахара;
- б) если заметишь признаки

увядания, положи цветы на часок в теплую воду;

- в) каждое утро меняй им воду и подрезай стебли цветков на один сантиметр;
- г) с вечера заверни цветы в газетную бумагу и оставь в вазе;
- д) при транспортировке цветы сохраняются свежими, если завернуть их в бумагу и сложить в картонную коробку.

СВИСТАТЬ ВСЕХ НАВЕРХ!

Если тебе посчастливится прокатиться на корабле или предпринять морское путешествие, тебе, конечно же, захочется узнать, что означают те или иные термины. Вот некоторые из них, касающиеся самого судна и его частей. **ЛЕВЫЙ БОРТ:** левая сторона судна, если встать лицом к носу и спиной к корме. Этим термином, хорошо знакомым по приключенческим романам, в некоторых флотах не пользуются.

ВЫСАДКА: сходжение на берег после того, как судно встало на якорь. Корабль покидают по трапу, приставляемому снаружи к правому или левому борту. На военных кораблях с левого борта сходит на берег рядовой состав экипажа, а правый отведен для капитана, офицеров и высших чинов.

ВАТЕРЛИНИЯ: внешняя часть судна над уровнем водной поверхности; она может уходить под воду или, наоборот, оставаться сухой в зависимости от загрузки судна. Иногда ватерлинией ошибочно называют границу между водой и сушей на пляже.

КИЛЕВАЯ КАЧКА: вызываемое морскими волнами движение корабля вверх-вниз по направлению к корме от носа. Напоминает покачивание птиц на поверхности воды.

ПАЛУБНЫЙ ЛЮК: четырехугольное отверстие в палубе,

ведущее во внутренние отсеки корабля.

КАМБУЗ: помещение на судне, где хранятся продукты и готовится пища.

КНЕХТ: деревянный или железный столбик, на который наматывается швартовой или буксирный канат.

РАНГОУТ: деревянные или стальные части оснастки судов, служащие для постановки парусов.

ТАКЕЛАЖ: канаты или тросы, служащие для крепления рангоута и мачты. Стоячий такелаж держит мачту в строго фиксированном вертикальном положении по отношению к плоскости палубы. Бегучий такелаж поднимает, опускает и поворачивает реи и паруса.

ОБШИВКА: водонепроницаемая оболочка корпуса корабля.

УЗЕЛ: единица времени и расстояния, которая соответствует морской миле в час. Говорят, например, что «судно идет 20 узлов» (т.е. со скоростью 20 миль в час). «20 узлов в час» не говорят.

ИЛЛЮМИНАТОР: круглое окно на палубе или в борту судна, которое служит для подачи света в нижние помещения.

КОРМА: задняя часть судна, где находятся руль и флаг.

НОС: передняя часть судна, при движении рассекающая воду.

КАПИТАНСКИЙ МОСТИК: мостик для капитана корабля.

ПАЛУБЫ: все горизонтальные уровни внутри корабля. Верхняя палуба - крытая.

БОРТОВАЯ КАЧКА: покачивание судна с борта на борт, вызванное боковым движением волн.

НИЖНИЙ ПОДПАЛУБОК: самое нижнее пространство судна, где скапливается вода, которая может просачиваться сверху после уборки корабля, а

также отработанные масла и смазочные вещества.

ТРЮМ: внутреннее помещение в самом низу судна, куда складывают груз.

ПРАВЫЙ БОРТ: так называется правая сторона судна, если встать лицом к носовой части. Как и термин «левый борт», на некоторых флотах не употребляется.

ЗДОРОВОЕ ПИТАНИЕ

Правильное, размеренное питание важно не только для спортсмена, желающего быть в лучшей форме, но и для всех Юных Сурков, стремящихся к отличным результатам в учебе, спорте, играх. В пище обязательно должны содержаться белки, жиры, углеводы, витамины и минеральные вещества. Питание не должно быть слишком однообразным (на одних только чипсах и мороженом не просуществуешь), но столь же вредна нехватка какой-либо составной части. Организму также полезно, если в течение дня поддерживать его небольшими, равномерными порциями,

чтобы он успевал все переварить и усвоить, но это вовсе не значит, что надо непрерывно жевать с утра до вечера. Лучше всего следовать старой заповеди: «Ешь до полсыта, пей до полпита - проживешь до ста лет».

Прилагаемые таблицы наглядно показывают, в каких продуктах содержатся важнейшие витамины и минеральные вещества. Кроме того, их содержание в продуктах почти всегда указывается на упаковке. Так что не составит труда подсчитать, сколько именно питательных веществ получил наш организм в течение суток.



ДНЕВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ В МДЖ/КГ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА

ВОЗРАСТ	МЕГАДЖОУЛЬ
Двухлетний ребенок	
Шестилетний ребенок	
Десятилетний ребенок	
Пятнадцатилетний подросток	
Двадцатилетний человек	
Мужчина среднего возраста	
Женщина среднего возраста	
Пожилые люди (65-70 лет)	
Семидесятилетние и престарелые	

СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНОВ В ПРОДУКТАХ

Витамин	Где содержится	Назначение
A	масло, яйца, молоко, сыры, печень, жирная рыба (сельдь, макрель), морковь, фрукты	стимулирует рост, защищает слизистые оболочки и зрение
B1	отруби, дрожжи, нечищенный рис, орехи, горошек, фасоль, мясо, печень	способствует обмену жиров и углеводов, защищает нервную систему
B2	печень, почки, яйца, дрожжи, мясо, домашняя птица, зерновые	способствует росту клеток, защищает ткани
B6	проросшие зерна, молоко, печень, мясо, рыба, желток, овощи, картофель, хлеб с отрубями	способствует белковому обмену
B12	печень, почки, сердце, устрицы, креветки, рыба, сыр, молоко, яйца	способствует образованию и росту красных кровяных телец, защищает нервы и слизистые оболочки
PP	печень, почки, постное мясо, грибы, дрожжи	способствует обмену жиров и углеводов
H	мясо и овощи	способствует преобразованию белков
Пантотеновая кислота	мясо, зерновые, стручки фасоли, картофель	способствует деятельности клеток, защищает надпочечники, обладает противовоспалительным воздействием
C	фрукты (главным образом цитрусовые, черная смородина, шиповник), овощи (сладкий перец, лук)	стимулирует иммунную систему, защищает сосуды
D	рыбий жир, молоко, рыба в масле, сыр; образуется в коже под воздействием солнечных лучей	способствует усвоению фосфора и кальция, формирует зубы и кости
E	зелень, раст. масла, орехи, зерновые, яйца, жирная рыба, кукуруза	стимулирует химические процессы в клетках
K	овощи, раст. масла	способствует свертываемости крови

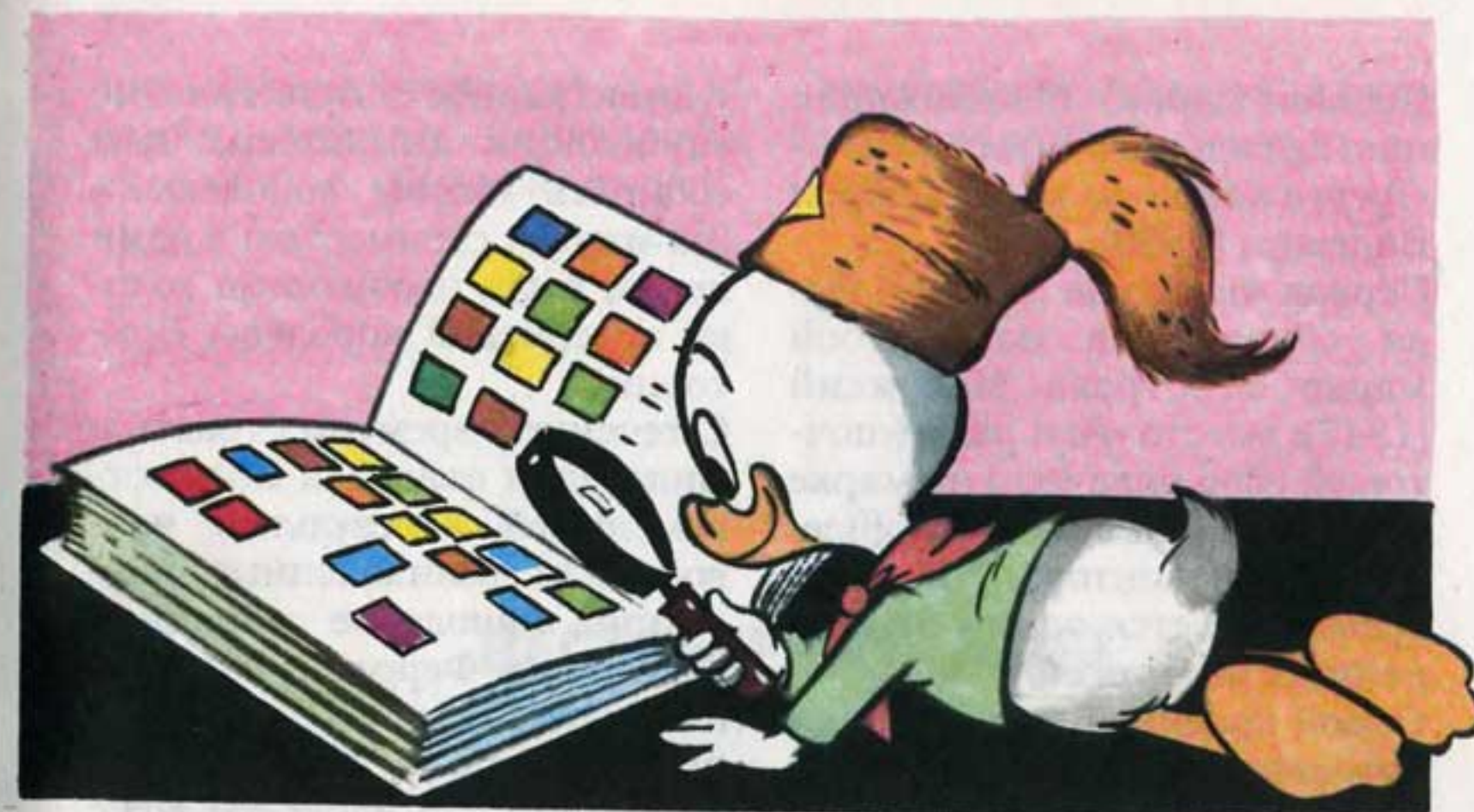
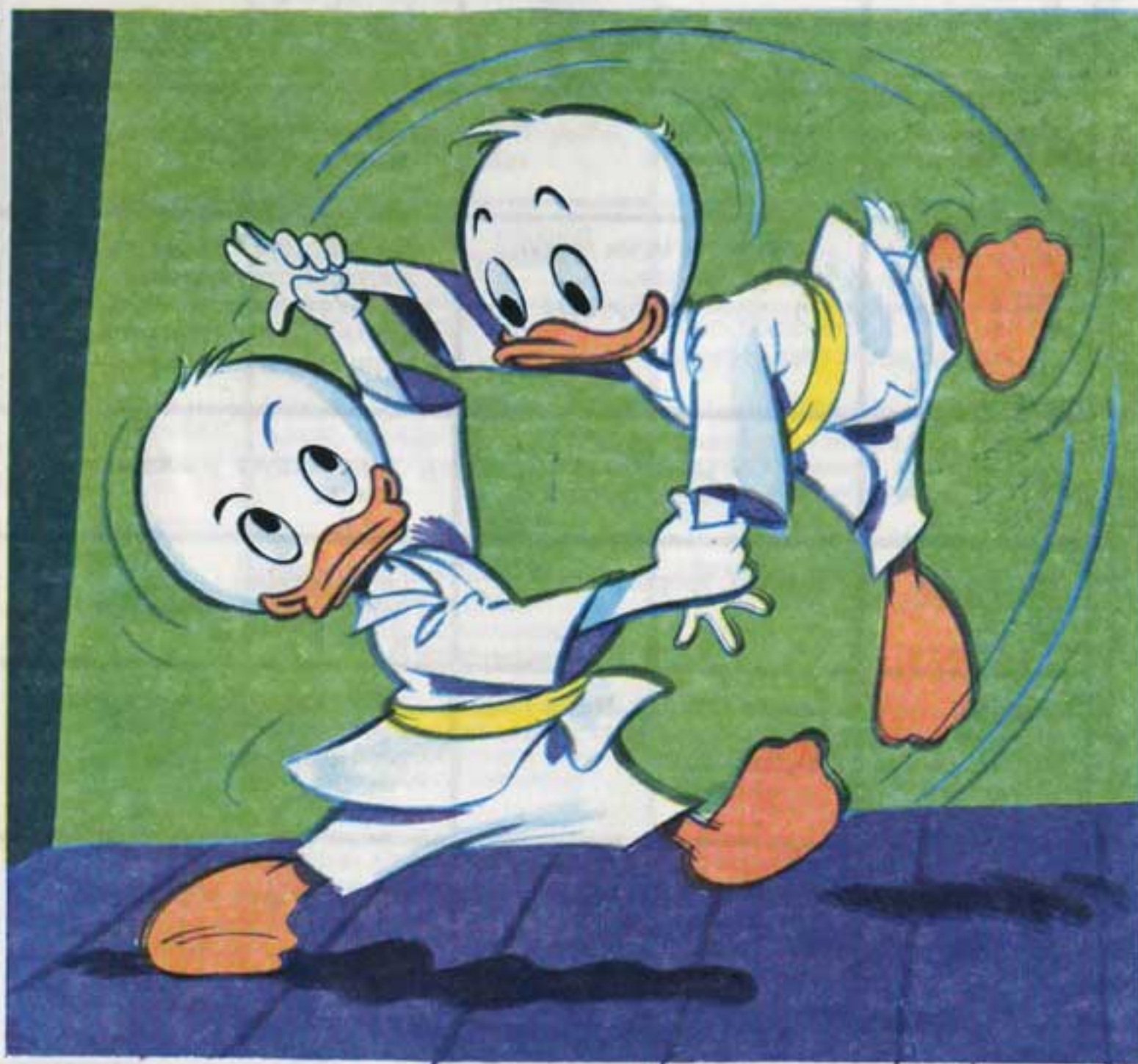
СОДЕРЖАНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПРОДУКТАХ

Мин. вещества	Где содержится	Роль в организме
Калий K	картофель, бобовые, помидоры, сельдерей, абрикосы, черешня, ливер, рыба, мясо, шоколад	регулирует деятельность почек и нервной системы
Фосфор P	молоко, яйца, бобовые, редис, латук, капуста, морковь, картофель, орехи	способствует усвоению организмом кальция, накоплению и сохранению энергии
Магний Mg	зелень, горошек, стручковая фасоль, рыба, мясо, молоко, макаронные изделия, хлеб из муки грубого помола, изюм	укрепляет кости, поддерживает нервную и мышечную систему, способствует росту
Йод I	морская рыба, зелень, зерновые, молоко	способствует выработке гормонов в щитовидной железе
Кобальт Co	печень	способствует кроветворной деятельности
Марганец Mn	изделия из муки грубого помола, орехи, корнеплоды, фрукты	способствует развитию костной структуры, размножению и деятельности центральной нервной системы
Медь Cu	отруби, ракообразные, орехи, изюм, оливки	способствует усвоению железа
Кальций Ca	молоко, творог, сыр	способствует формированию костей и зубов
Цинк Zn	ракообразные, мясо, сыр, яйца, изделия из муки грубого помола	влияет на рост и состояние волос, способствует заживлению ран
Железо Fe	печень, мясо с кровью, сухофрукты, яйца, помидоры, овсяные хлопья, изделия из муки грубого помола, морковь, шпинат, брокколи, зелень	способствует образованию красных кровяных телец, деятельности иммунной системы, циркуляции кислорода в организме

ВЫСОКОЕ ИСКУССТВО

Дзюдо, к вашему сведению, относится к олимпийским видам спорта. Записаться на курсы обучения несложно, в наше время подобных кружков и клубов появилось немало, гораздо труднее их окончить. Требуется не менее четырех лет, чтобы освоить несколько ступеней мастерства, отделяющих ученика, или кю, от сэнсея, т.е. учителя. Мы сказали - «ступеней», хотя точнее было бы выразиться «поясов», поскольку отдельные

ступени обучения обозначаются поясами: белый пояс для ученика первых 3-х ступеней, оранжевый - для четвертой ступени, желтый - для пятой, зеленый - для шестой, синий - для седьмой и коричневый - для восьмой ступени мастерства. Учителям же положены звание дана и следующие пояса: черный - от первого до четвертого дана, белый - от пятого до девятого и красный для десятого дана.



МАРКИ БАСНОСЛОВНОЙ СТОИМОСТИ

Хочешь услышать краткую историю почтовой марки - клочка цветной бумаги, который может похвастаться такими дорогостоящими предками, что от этих цен даже у дяди Скруджа голова закружится?

Впервые марка была введена в Англии, в 1840 году - в результате почтовой реформы, предложенной Роуландом Хиллом. Самая первая почтовая российская марка вышла в обращение 1 января 1858 года, вслед за ней появились еще три. Первые русские марки чрезвычайно редки и очень ценятся коллекционерами. Поначалу марки печатались

на листе бумаги без зубчатого краешка, поэтому их приходилось отстригать. Зубчатый край появился впервые в 1847 году благодаря приспособлению, изобретенному ирландским инженером Генри Арчером. Ну а теперь о некоторых обладателях первых мест.

Первая марка, покрытая с обратной стороны клеем, - это английский «Черный пенни» (1840).

Самая дорогая марка - поврежденная, со срезанными углами - одноцентовая красная марка из Британской Гвианы (1856); ее цена в настоящее время превышает миллион долларов.

Первая марка, не имеющая прямоугольного формата, - «Треугольник» с мыса Доброй Надежды (1853).

Первая «печатная ошибка» была обнаружена на голубой марке с острова Маврикий (1847): вместо «Post paid» («почтовый сбор оплачен») на марке было вытеснено «Post office» («почтовая контора»). В наше время является одним из ценнейших раритетов.

Самой красивой маркой у филателистов считается однодолларовая «Транс-Миссисипи», выпущенная в США в 1898 г. Ее причисляют также к первым памятным маркам.

И наконец, первая марка авиапочты отмечена штемпелем «First Trans-Atlantic Air Post - April 1919».

Вслед за маркой появились и собиратели, вернее, собирательницы, как явствует из объявления в лондонской газете «Таймс» в 40-х годах прошлого века: «Молодая дама, которая хотела бы оклеить свою гостиную проштемпелованными марками, имеет уже в своем распоряжении - благодаря любезности друзей - 16000 марок. Так как этого количества все же недостаточно, она просит сочувствующих лиц помочь ей в осуществлении этой идеи и прислать имеющиеся у них гашенные почтовые марки»...

Упомянутая дама была явно не одинока в своем увлечении, поскольку в 1842 г. автор статьи в журнале «Панч» сетует на

«удивительное пристрастие скучающих английских дам собирать головы королевы...» (на марках стоимостью в один пенни была изображена голова английской королевы Виктории).

С течением времени страсть к филателии овладела множеством людей, в результате чего возникли великолепные коллекции, наподобие собранной Филиппом Феррари, которая на аукционе в 1917 г. была продана за 26 миллионов франков. Если вдруг ты тоже относишься к числу филателистов, дадим тебе несколько практических советов, как обращаться с марками.

1. Отрежь край конверта, на котором приклеена марка.
2. Опустить вырезанный квадратик в воду не меньше чем на 10 минут.
3. Осторожно отдели марку от бумаги, положи ее на промокательную бумагу лицевой стороной вниз и дай просохнуть.
4. Вложи марку между страниц книги, чтобы «разгладить» ее.
5. Всегда бери марку только пинцетом, иначе можешь повредить зубцы.

Ну и в заключение желаем тебе собрать коллекцию не менее знаменитую, чем у Филиппа Феррари! Впрочем, поверь, что очень интересная коллек-

ция может получиться и из тех марок, которые приходят в твой дом с обычной почтой.

Стоит только захотеть и проявить старание.

ВЕСЕЛЫЕ БОКАЛЫ

Наверняка тебе случалось нечаянно ронять на пол стакан или рюмку, и ты не мог не заметить: звон бьющегося стекла вызывал слаженный хор материнских упреков, отцовского ворчания, мяуканья кота и лая собаки.

Сейчас мы дадим тебе совет, как можно устроить концерт куда более приятный и без всяких катастрофических последствий. Возьми бокал на ножке и наполни его водой почти до краев. Крепко держи его за ножку и увлажненным средним пальцем другой руки плавно и деликатно проводи по краешку бокала. Вода завибрирует, и стекло станет издавать звук, подобный отдаленному звону. В зависимости от уровня воды в бокале меняется и тон: долъешь жидкости - получишь более низкий тон, убавишь содержимого в бокале - тон звучания станет более высоким. Стоит потренироваться, и ты научишься играть на нескольких бокалах, извлекая звуки разных тонов.

А если созовешь друзей, которые тоже освоили этот несложный музыкальный инструмент, то ваш оркестр сможет устраивать самые настоящие концерты.



КАК «ОДЕТЬ» КНИГУ

Возьми лист плотной бумаги чуть большего размера, чем переплет книги, разрежь на две части и положи обе на кусок прочного полотна или ситца, достаточного по вели-

чине и подходящего по расцветке. Листы бумаги смажь клеем и приклей к полотну, только оставь между ними зазор, равный корешку книги. Теперь приклей к корешку по-



лоску полотна и прижми его к краям обоих листов. Накрой оба бумажных листа свободными половинами ткани и склей их. Вырежи еще два куса полотна - чуть меньшего

размера, чем листы бумаги, и приклей их так, чтобы они как следует прикрыли места стыковки. Переплетенную таким образом книгу положи под пресс - под стопку увесистых

книг - и оставь на ночь просохнуть. На другой день переплет будет готов. Если ты наделен художественными спо-

собностями, можешь украсить обложку рисунками или гравюрами.



МЫШОНОК ЗА ГРАНИЦЕЙ

Англия:	МИККИ МАУС
Аргентина:	РАТОН МИККИ
Австралия:	МИККИ МАУС
Бразилия:	МИККИ
Россия:	МИККИ МАУС
Дания:	МИККИ МАУС
Финляндия:	МИККИ
Франция:	МИККИ
Италия:	ТОПОЛИНО

Португалия:	МИККИ
Колумбия:	РАТОН
	МИГЕЛИТО
Германия:	МИККИ МАУС
Норвегия:	МИККЕ МУС
Испания:	РАТОН МИККИ
Швеция:	МУССЕ ПИГГ
США:	МИККИ МАУС



МОРСКАЯ СТИХИЯ

Каждый, кто задумал выйти в открытое море - рыбацким баркасом, моторной лодкой или на паруснике, - прежде должен проверить, не ожидается ли непогода. В приморских государствах средства информации ежедневно сообщают метеорологический прогноз для рыбаков. Не всегда ведь море теплое и приветливое, каким оно запомнилось большинству из вас по летним каникулам. Море - это стихия. Поэтому загляни в приведенную рядом таблицу и действуй, сообразуясь с ней. Помимо приведенных там характерис-

тик, море обладает и другими особенностями. Например, короткие волны - это мелкие и частые, кроме того волны могут быть высокими, длинными, медленными и умеренными. «Грязное» море означает, что на поверхность вышло большое количество планктона, под «бездонным» подразумевается глубина, при которой нельзя выбраться на берег. Будущим юристам не мешает знать, что территориальные воды простираются на 6-12 км от побережья и подпадают под суверенитет прибрежного государства.

степень волнения	состояние моря	высота волн	характеристика волн
0	спокойное		
1	рябь	до 0,30 м	зыбь
2	легкое волнение	0,30-0,60 м	мелкие волны
3	волнующееся	0,60-1,20 м	более длинные волны, временами пенные гребешки
4	неспокойное	1,20-2,40 м	длинные волны с пенистыми гребешками
5	довольно беспокойное	2,40-4 м	высокие вспененные волны разбиваются о берег
6	очень беспокойное	4-6 м	крутые, высокие, вспененные волны, пенные гребни
7	бурное	6-9 м	высокие и длинные волны, ветер срывает гребни и несет пену
8	очень бурное	9-13 м	высокие и длинные волны, ветер срывает вспененные гребни; высокие фонтаны воды
9	шторм	15-18 м	гигантские крутые волны, вспененные гейзеры ограничивают видимость

СТРЕЛКА И КАРТА

Отправишься ли ты в турпоход или на экскурсию, помни, как важно уметь ориентироваться на местности. Позор Юному Сурку, если он

заблудится! Мало всегда брать с собой в дорогу компас и карту - необходимо уметь пользоваться ими, чтобы правильно выбрать направление.



ПРИНЦИП СООБЩАЮЩИХСЯ СОСУДОВ

Иногда необходимо перелить жидкость из тяжелого большого сосуда в меньший (например, питьевую воду из канистры в бутылку). Возьми резиновую или пластиковую трубочку, опусти ее в канистру поглубже, другой конец ухвати большим и указательным пальцем и втяни в себя жидкость. Как только трубочка наполнится, сунь зажатый в пальцах конец в отверстие бутылки и отпусти «зажим». Жидкость потечет в бутылку. Если хочешь прямо сейчас испытать принцип сообщающихся сосудов (так он называется), поставь стакан с водой на стопку книг, а ниже помести другой - пустой - стакан. Теперь действуй по вышеприведенной инструкции.

ПИФ! БУМ! ТРАХ! БАХ!

Если ты увлекаешься комиксами и рисованными книжками, то не мог не заметить, как часто там употребляются короткие, звучные слова, порой заменяющие собою целые фразы. Ружье выстрелило - «пиф-паф!», свалился сверху тяжелый ящик - трах-тарарах!, Юный Сурок больно ушибся - ой-ей-ей! Это так называемые звукоподражательные слова, во всех языках более или менее схожие. Из них можно бы составить целый словарик. Мы приведем лишь некоторые, но ты можешь продолжить список.

ТРАХ-ТА-ТАХ
БАХ-БА-БАХ
У-У-УЙ-Я-Я
БИМ-БОМ
ВЖ-ЖИК
ТС-С
АЙ-ЯЙ-ЯЙ

ХРЯСЬ
КР-РАК
БУХ-ПЛЮХ
З-З-ЗУМ
ШМЯК
ХЛОП
ДЗИНЬ

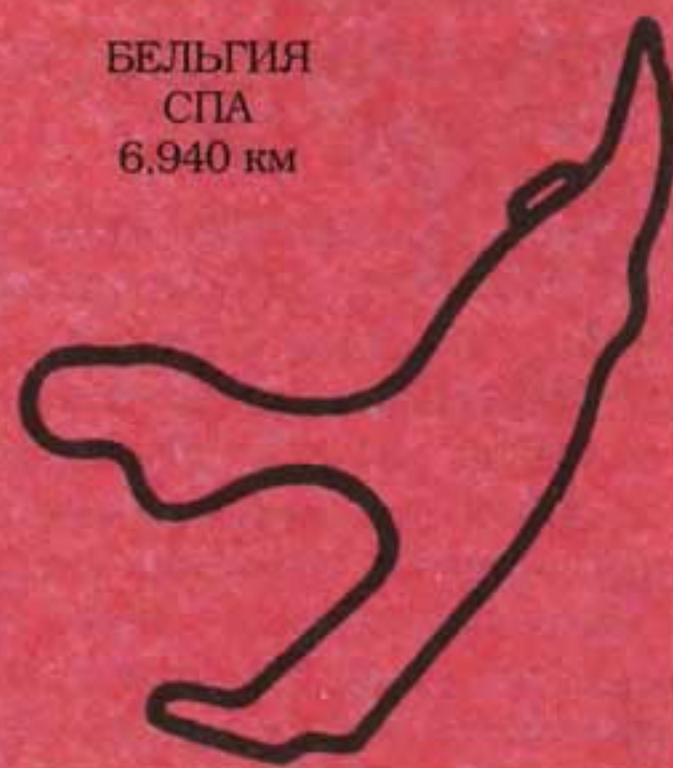
Советуем поступать так. Допустим, из точки А тебе нужно попасть в точку Б. Приложи компас к точке А на карте и поворачивайся до тех пор, пока вертикальная прямая (всегда означает на карте север) не совпадет со стрелкой компаса, указывающей на север. Таким образом ты узнаешь, в каком направлении от севера находится точка Б и в какую сторону тебе идти. Ну, а теперь - в дорогу!



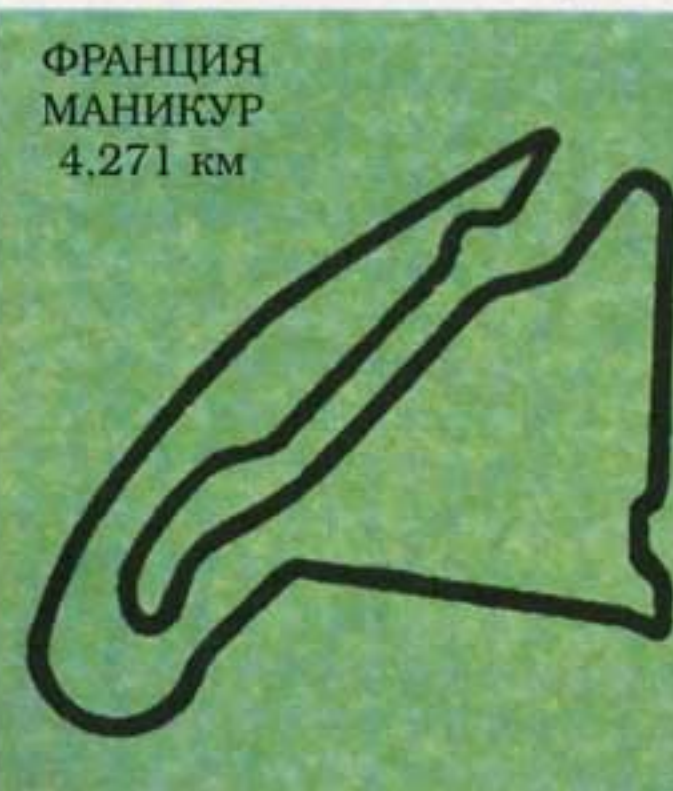
ТРАССЫ ЧЕМПИОНОВ

Автогонщики летят по трассе подобно стреле, выпущенной из лука. А где же находятся эти трассы, отведенные специально для соревнований? В разных краях земли, и каждый народ гордится тем, что имеет свою гоночную трассу. Наиболее известные из них представлены здесь, на картах, извилистыми контурами, с указанием длины трассы в километрах и направления езды «Формулы-1 и 2». Как видно по карте, замкнутые трассы в Финиксе и Сильверстоуне были изменены, зато были открыты два больших гоночных круга: французский в Маникуре и испанский в Барселоне.

БЕЛЬГИЯ
СПА
6.940 км



ФРАНЦИЯ
МАНИКУР
4.271 км



ЯПОНИЯ
СУЗУКИ
5.859 км



БРАЗИЛИЯ
ИНТЕРЛАГОС
4.340 км



ВЕЛИКОБРИТАНИЯ
СИЛЬВЕРСТОУН
5.153 км



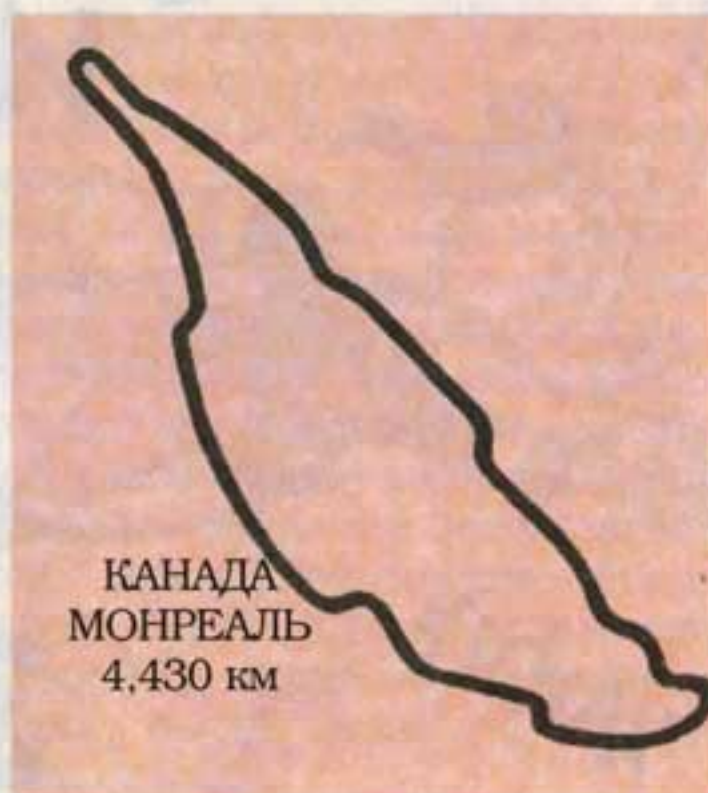
ИТАЛИЯ
МОНЦА
5.800 км



АВСТРАЛИЯ
АДЕЛАИДА
3.780 км



КАНАДА
МОНРЕАЛЬ
4.430 км



ГЕРМАНИЯ
ХОККЕНХАЙМ
6.802 км



МЕКСИКА
МЕХИКО
4.421 км



ЛЮБОПЫТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

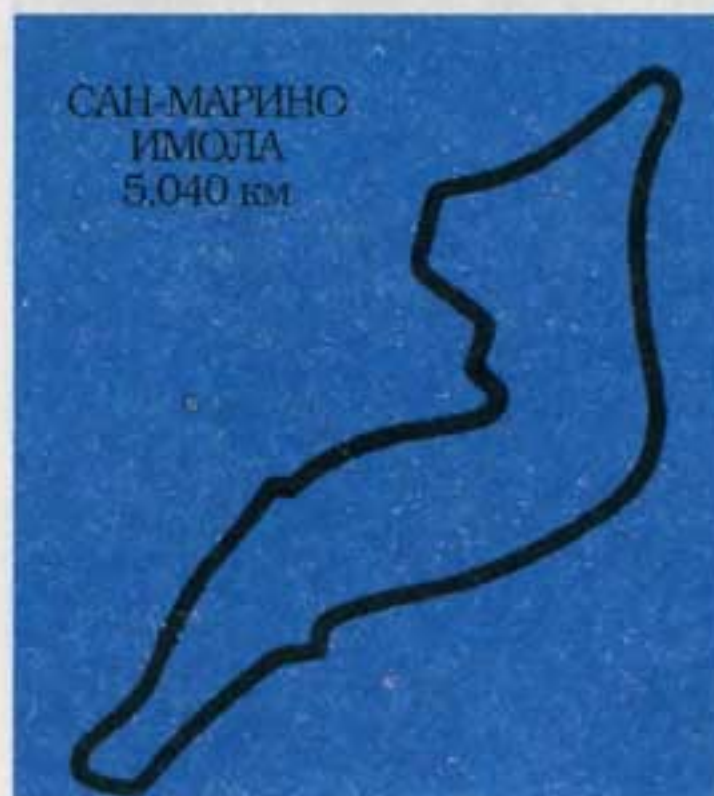
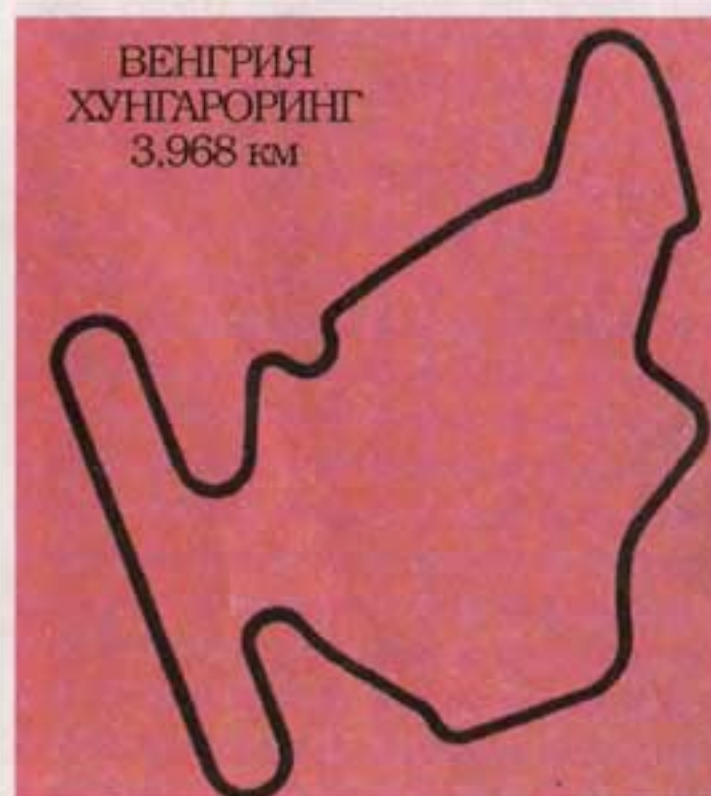
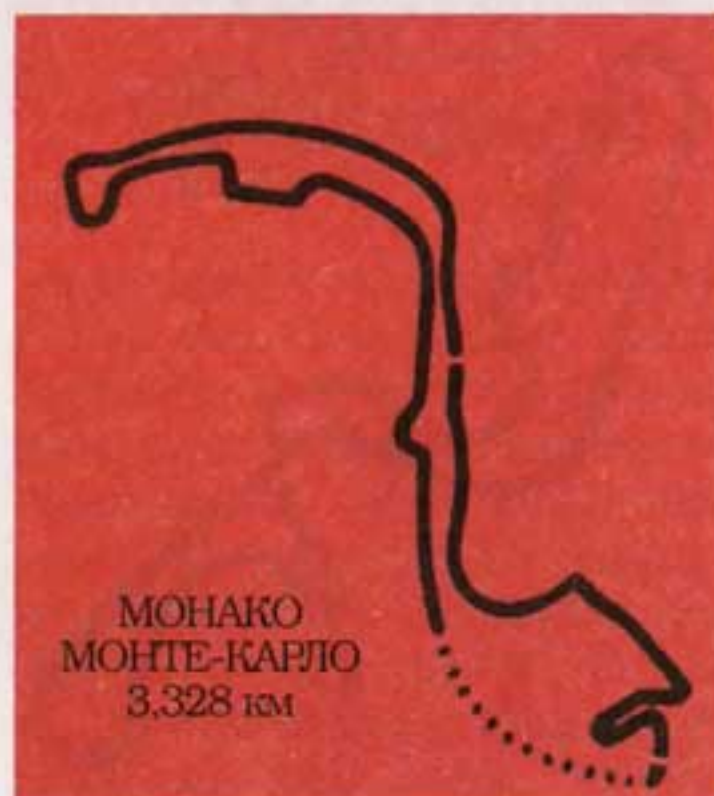
Сколько километров за час пролетает муха?.....6
 комар.....3
 пчела.....8-22
 стрекоза.....60



ТАБЛИЦА РАССТОЯНИЙ

Отец составляет маршруты для путешествий всей семьей - на разные сроки и расстояния: на два-три дня в конце недели, на несколько дней во время школьных каникул и на более длительный срок в

период летних отпусков. Ты тоже можешь принять участие в подготовке и с помощью приложенных таблиц вычислить протяженность того или иного маршрута во времени и расстоянии.

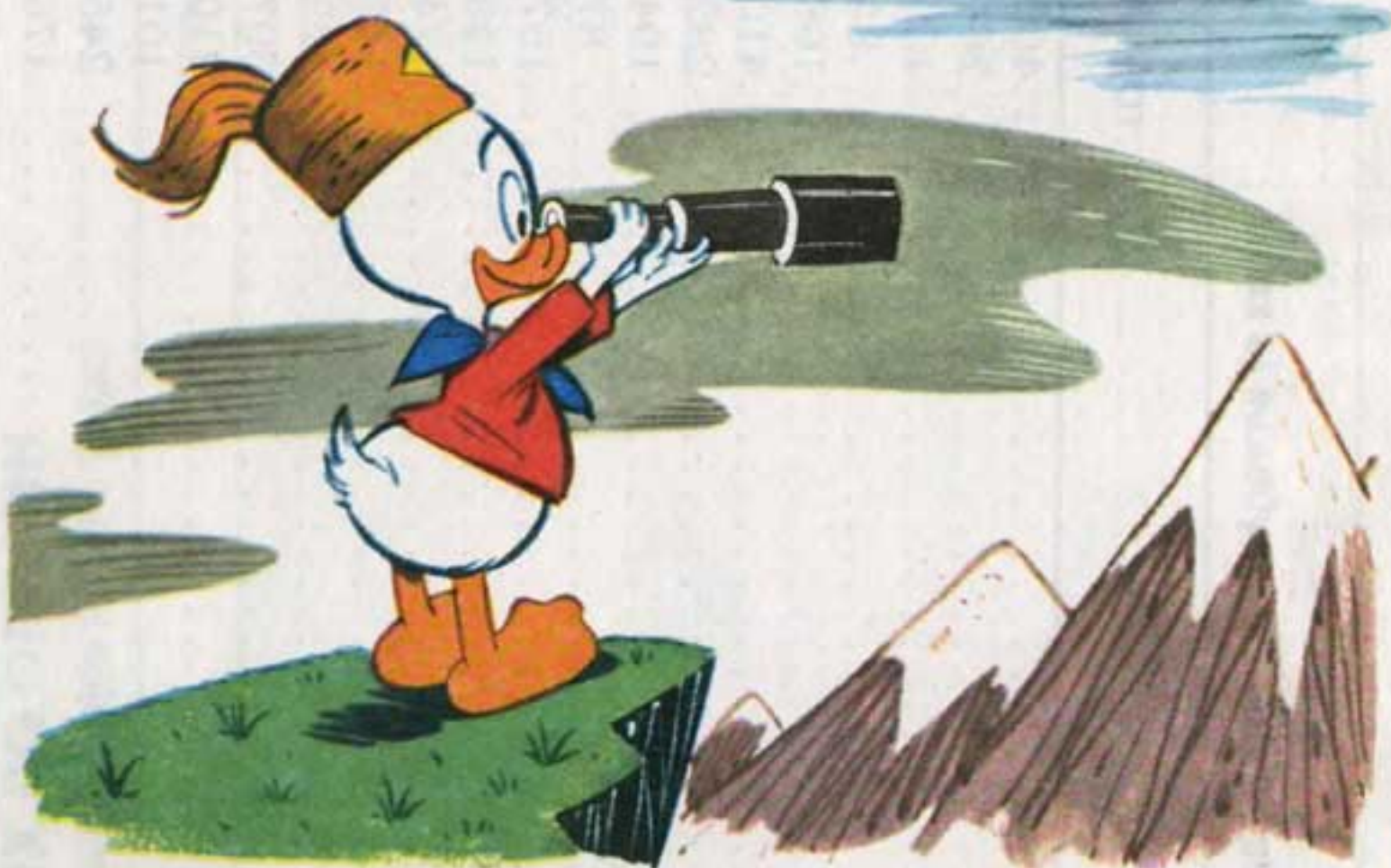


ОТ МОСКВЫ ДО САМЫХ ДО ОКРАИН Расстояние от Москвы до крупнейших городов России (в км)

Город	Расстояние
Архангельск	.1130
Астрахань	.1527
Владивосток	.9297
Волгоград	.1072
Воронеж	.584
Иркутск	.5191
Краснодар	.1520
Красноярск	.3954
Мурманск	.1962
Нижний Новгород	.442
Новгород Великий	.606
Новосибирск	.3343
Омск	.2569
Орел	.383
Псков	.687
Ростов	.922
Самара	.1044
Санкт-Петербург	.650
Саратов	.851
Смоленск	.416
Тамбов	.471
Хабаровск	.8542
Челябинск	.2048
Череповец	.620
Чита	.6204
Ярославль	.282

Расстояние от Москвы до крупнейших городов ближнего зарубежья (в км)

Город	Государство	Расстояние
Алма-Ата	Казахстан	.4008
Баку	Азербайджан	.2619
Брест	Беларусь	.1094
Вильнюс	Литва	.941
Гродно	Беларусь	.1085
Душанбе	Таджикистан	.4106
Ереван	Армения	.2822
Каунас	Литва	.1045
Київ	Украина	.872
Кишинев	Молдова	.1570
Львов	Украина	.1499
Минск	Беларусь	.747
Одесса	Украина	.1474
Рига	Латвия	.1238
Самарканд	Узбекистан	.3978
Сухуми	Грузия (Абхазия)	.2102
Таллин	Эстония	.1011
Тбилиси	Грузия	.2455
Чоп	Украина	.1765



ДАЛЕКО ИЛИ БЛИЗКО?

Знаешь, почему на лоне природы расстояния кажутся меньшими, чем в городе? Потому, что при ярком свете солнца, когда на землю не падает тень от домов и смог не загрязняет воздух, предметы выглядят более четкими и близкими. По этой же причине кажутся более близкими предметы, находящиеся на водной поверхности или на снегу. Если хочешь правильно определить расстояние, необходимо учитывать следующие обстоятельства: дом будет казаться расположенным дальше, чем в действительности, если между ним и тобою находится открытое пространство. И наоборот,

действительное и кажущееся расстояние до него будут примерно одинаковы, если своей окраской дом не отличается от остального фона.

Чтобы научиться точно угадывать расстояния, начни тренировать зрение на близко расположенных предметах и убедись, насколько точен твой глазомер. Не мешает запомнить следующие данные: с 50 метров можно разглядеть глаза и рот человека, с 200 метров - пуговицы форменной одежды, с 400 метров видны движения ног при ходьбе, а с 500 метров можно определить цвет одежды. Проверь, сумеешь ли ты сделать это!

УПРЯМЫЕ КОЛПАЧКИ

Иногда даже такая простая задача, как отвинтить колпачок с тюбика, способна усложнить жизнь. На этот случай мы приберегли для тебя несколько советов, которые сэкономят тебе время и заставят упрямые колпачки уступить. Во-первых: оберни колпачок тряпкой и попробуй отвинтить. Во-вторых (если первый совет не помог): воспользуйся щипцами для колки орехов. В-

третьих: если даже щипцы бессильны, зажги спичку и поднеси на несколько секунд к колпачку. Можно также сунуть колпачок под горячую воду: под воздействием тепла он расширится, и его легко будет отвинтить. Последним советом рекомендуем воспользоваться и при отвинчивании пластиковых пробок у бутылок - если, конечно, внутри не горючие вещества.





ПОМЕНЯТЬ ЛАМПОЧКУ? ПАРА ПУСТЯКОВ!

Самому устранять дефект в электрическом шнуре мы тебе не советуем: тебя может «ударить» током, или же в сети получится короткое замыкание, и во всем доме полетят пробки. Это рискованное дело передоверь своему более опытному отцу или же электриком-теру. С тебя вполне достаточно, если научишься заменять лампочку в светильнике на своем письменном столе.

Прежде всего сухими руками выдерни из розетки шнур. Придерживай лампу левой рукой, а правой осторожно возмись за лампочку. Если она еще горячая, подожди, пока

остынет. Затем осторожно начинай вывинчивать влево, пока не почувствуешь, что лампочка вышла из патрона. Держи ее нежно, не слишком сдавливая, чтобы не раздавить. Проверь, какой мощности лампочка подходит к твоему светильнику (в большинстве случаев это 40 или 60 ватт). Эта цифра обычно бывает обозначена на ободке лампочки или на самой «груше». Теперь извлеки из коробки новую лампочку и ввинти ее (по часовой стрелке) в патрон до отказа. И наконец снова воткни шнур в розетку и убедись, что лампочка горит.



ПТИЦЫ, ЯЙЦА И... ОМЛЕТЫ

Дональд Дак лучше всех сумеет прочитать нам подробный доклад о яйцах и их питательной ценности. Яйца вполне могут заменить мясо, если, конечно, это не пасхальное шоколадное яичко. Куриные яйца - на редкость питательный продукт: два яйца заменяют собою 350 г молока или один бифштекс. Впрочем, яйца несут не только куры, но и другие птицы, и у каждого вида птиц яйца отличаются и величиной, и окраской. Переверни страницу, и убедишься сам.

ВИД ПТИЦЫ	количество яиц в кладке	кол-во кладок	цвет скорлупы	насиживание (число дней)
альбатрос	1-2	1	белый	77-80
черный дрозд	4-5	2-3	зеленоватый	15
дрофа	3-5	1-2	светлый, пятнистый	21
лысуха черная	6-9	2-3	пятнисто-серый	23
баклан	3-4	1-2	бледно-голубой	28
голубка, горлица	1-3	2	белый	14
утка домашняя	4-10	1	серо-зеленый	28
утка дикая	7-14	1-2	зеленоватый	26
орел	1-3	1	белый в красную крапинку	42
сокол	3-4	1	белый в темную крапинку	29
фламинго	2	1	меловой белизны	32
щегол	5-6	2-3	белый в темную крапинку	14
дикий гусь	3-7	1	беловатый	28
тетерев	5-8	1	желтоватый в темную крапинку	26
чайка	2-4	1	оливково-зеленый с темными пятнышками	26
цапля	3-5	1-2	зелено-голубой	28
ворона	4-6	1	зеленоватый с темными пятнышками	18
зимородок	2-7	2	ярко-белый	20
павлин	3-5	1	желтоватый с красными пятнышками	28
жаворонок	3-4	2-3	желтоватый с темными пятнышками	12

ВИД ПТИЦЫ	количество яиц в кладке	кол-во кладок	цвет скорлупы	насиживание (число дней)
сорока	5-8	1	зеленоватый в темную крапинку	18
соловей	4-5	1	зелено-бурый	14
козодой	2	2	белый в темную крапинку	18
страус	12-15	1	слоновой кости	45
филин, сова	4-6	1	белый	32
куропатка	10-16	1	пятнисто- желтоватый	24
фазан	8-15	1	оливково-зеленый	25
кулик	3-4	1	желтоватый в темную крапинку	28
перепелка	7-12	1-2	коричневый в темную крапинку	20
реполов	5-6	2	желтоватый с темными пятнышками	14
бекас	3-5	1-2	желтоватый в темную крапинку	20
ястреб	4-5	1	белый в красную крапинку	35
скворец	6-7	1-2	голубоватый	13
лебедь	3-5	1	белый	30
ласточка	4-5	2-3	белый, с пятнышками или без пятнышек	15
касатка	2	1	белый	20
дрозд	4-5	2-3	бело-зеленый	14
гриф	1	1	белый	51
вальдшнеп	3-5	2	темный, с красными пятнышками	21
иволга	5-7	1	белый	18
голубь дикий	1-3	3	белый	17

СОКРОВИЩА В СКАЛЕ

Вершины гор, которые сейчас возвышаются над поверхностью земли, некогда скрывались в морских глубинах. Поэтому в их скалистой толще находится великое множество окаменелых останков морской фауны и флоры. Не



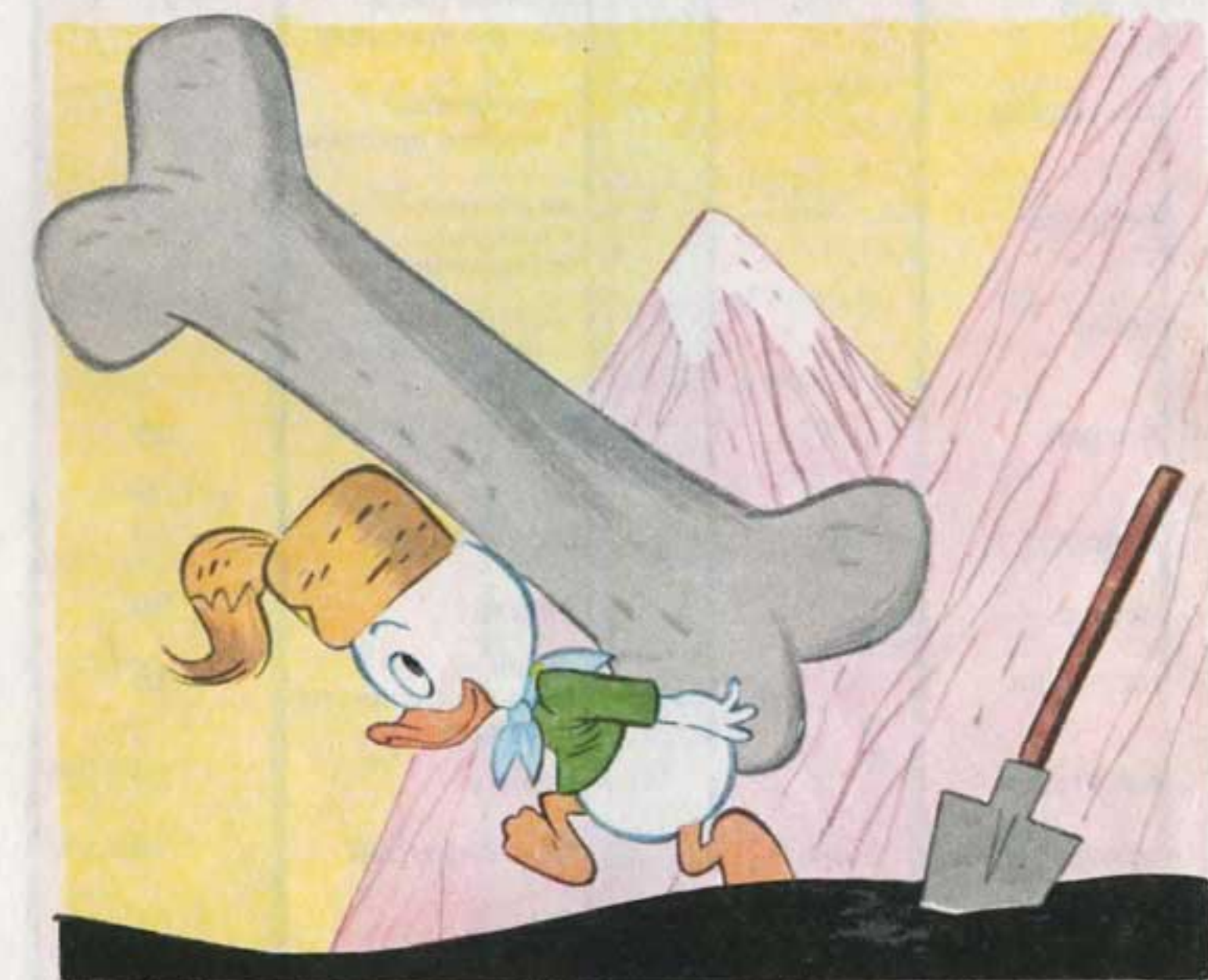
обнаружишь что-нибудь интересное из многих видов ископаемых, осторожно отдели находку с помощью молотка и стального шила (пробойника). Подчеркиваем: осторожно, так

как речь идет о хрупких сокровищах. К каждой обнаруженной окаменелости прикрепляй ярлычок с необходимыми сведениями.

СЛАДКАЯ ЯГОДА ЕЖЕВИКА...

Кусты дикой ежевики с вкусными темными ягодами наподобие малины чаще всего можно встретить у обочины сельских дорог. Если вдруг тебе попались ежевичные заросли, и ты захочешь нарвать ягод, убедись, не прячется ли здесь пчела, которой тоже вздумалось полакомить-

ся. Проверь, прочно ли лежит камень, на который ты собираешься наступить; иначе потянешься за ягодами, поскользнешься и угодишь в колючки, ведь ежевичные плети усеяны острыми шипами. Зато ягоды хороши, потрудись - не пожалеешь.



обязательно совершать путешествие к итальянским доломитам, где этих окаменелостей видимо-невидимо, и где можно обнаружить аммониты - вид вымерших головоногих, оби-

тавших миллионы лет назад. Посоветуйся со специалистами, в каких местах следует искать окаменелости, а когда очутишься там, внимательно осматривай скалы. Как только

МОНОГРАММА

Изысканный обычай метить книги, личные предметы и письма шифром, состоящим из начальных букв имени и фамилии, повелся с давних пор. Шифр этот называется монограммой. Изобразить собственную монограмму может практически каждый. Можешь взять за образец приведенные здесь метки или ру-

ководствоваться собственной фантазией. Главное, чтобы буквы красиво сочетались. Когда нарисуешь монограмму или найдешь готовую среди образцов, скопируй ее и оттисни на листках почтовой бумаги. Твое письмо друзьям сразу приобретет солидность.





НЯНЯ НА ОДИН ВЕЧЕР

Не смейся, Юный Сурок, вполне может случиться, что родителям понадобится на час-другой отлучиться из дому, и тебе поручат опекать младшего брата или сестричку. Справишься с поручением? Конечно, справишься - уже хотя бы потому, что родители завалят тебя инструкциями... И все же приглядывай: 1. чтобы неугомонный малыш не подходил близко к плите и не баловался спичками; 2. чтобы не

совал в рот всякие опасные предметы вроде шариков, пуговиц, наперстков или игрушечных солдатиков; 3. чтобы не подобрался к аптечке с лекарствами; 4. чтобы не притрагивался к выключателям и розеткам. 5. Если решишь развлечь малыша вырезанием картинок, дай ему ножницы с закругленными остриями. 6. Рассказывай ему сказки и всякие забавные истории.



ГЕРАЛЬДИКА ДАВНИХ ВРЕМЕН

Поначалу гербы носили только рыцари во время битв и турниров. Затем ими обзавелись епископы, ремесленники, бюргеры... и наконец - аббаты и землевладельцы. Из чего же состоит герб? Прежде всего из щита, он служит основой, на которую наносится глазурированное поле и где изображаются так называемые геральдические знаки: символы и фигуры. Именно эти детали

перечислял герольд, когда во время рыцарских турниров оглашал происхождение и славные деяния участников поединка. Ну а короны? С их помощью различали разные степени знатности от императоров, королей, принцев, эрцгерцогов, герцогов, маркизов, графов, баронов и до простых дворян... Вроде бы мы никого не забыли.



лилия



шлем и звезды



башня и полумесяцы



лев, стоящий на задних лапах



лилия и львы, стоящие друг против друга



олень, лилия и пятилепестковые цветы



конь, вставший на дыбы



двуглавый орел



Лотарингский крест и орел



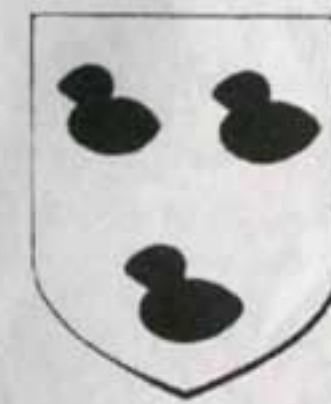
дракон



уж, вставший в рост



петух и пчелы



утята



замок с зубчатыми башнями



парусник



меч и перевернутые ключи



жезлы и сабля



миндаль и расчерченные квадраты

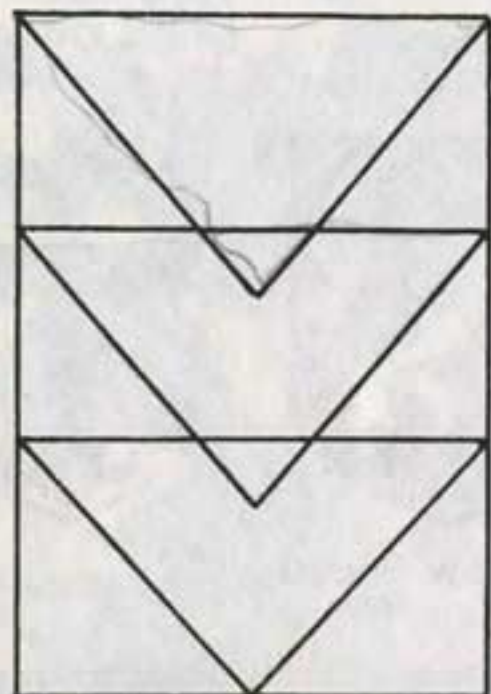


огнива (для ружья)



серебряные монеты

СООБРАЗИТЕЛЬНЫЙ ЮНЫЙ СУРОК



...отличается от всех прочих сурков ловкостью и смекалкой. Ему наверняка не составит труда начертить эту фигуру одним движением руки, не отрывая карандаша от бумаги.



ЮНЫЕ СУРКИ, СМИ-ИРНО!

На этой странице ты видишь знаки различия, существующие в нашей Армии. Теперь, увидев военно-

го, ты будешь знать, в каком он звании, поскольку российские знаки почти такие же.

						
Маршал	Генерал армии	Генерал- полковник	Генерал- лейтенант	Генерал- майор		
						
Полковник	Подполковник	Майор	Капитан	Старший лейтенант	Лейтенант	Прапорщик
						
Старшина	Старший сержант	Сержант	Младший сержант	Ефрейтор	Рядовой	

ИНДЕЙСКИЕ БУСЫ

Тебе захотелось смастерить индейские бусы? Не смущайся и следуй советам Вилли и Дилли. Между нами говоря, Дилли собирался заняться совсем другим делом, но мы убедили его оторваться на минуту от своих занятий и помочь тебе. Итак, вырежи из цветной бумаги четыре полумесяца и в середине каждого проделай отверстие. Теперь



соверши набег на кухню; мармелад не трогай, зато прихвати горстку сухих макарон. На шнурок длиной в 60 см нанижи четыре макароны и один полумесяц, затем еще четыре макароны и полуме-

сяц и так далее; закончи снизу последними четырьмя макаронами. Завяжи шнурок и раскрась макаронные бусины как можно пестрее и ярче..

НАУЧИ ПОПУГАЯ ГОВОРИТЬ

Даже самый обыкновенный голубой волнистый попугайчик может научиться «говорить». Что для этого требуется? Необходимо, чтобы попугайчик был очень юный, то есть нескольких недель от роду, и чтобы его юный учитель вооружился безграничным терпением и лаской.

Помести своего питомца в светлой, тихой комнате, где ему будет уютно и покойно, где он не услышит ненароком щебета других птиц. Его хозяин и учитель станет за ним ухаживать каждый день, будет угощать его крошками бисквита и твердить одно какое-нибудь слово, например: «мама», «па-па», «ми-лый», «попка». В слове должно быть не больше двух слогов, а произносить его следует тихо, но настойчиво. Несколько дней повторяй попугаю одно и то же слово. Затем можно приступать к другому, тоже двусложному. Попугайчик должен по-

вторять за тобой то слово, которое он уже усвоил, или же то, которому ты сейчас его учишь. Заучил второе



слово - можно приступить к третьему, и так далее. За это время попугайчик привыкнет

к новому дому, полюбит тебя и станет охотно болтать с тобой.

ПРЕЖДЕ ЧЕМ НАЖАТЬ НА СПУСК

Если ты обзавелся фотоаппаратом, научись им пользоваться. Мы дадим тебе несколько полезных советов. Прежде всего старайся без нужды не вынимать его из футляра. В крайнем случае хотя бы защищай объектив специальной крышечкой. Линзы объектива полагается иногда очищать от пыли мягкой кисточкой. Дыхни на линзу, чтобы увлажнить ее, и отшлифуй мягкой хлопчатобумажной тканью. Ни в коем случае не пользуйся тряпочкой или бумажкой с силиконовой примесью, которыми чистят стекла очков. Если путешествуешь на машине, не оставляй фотоаппарат на сиденье: при резком торможении он может упасть на пол, а кроме того служит идеальной приманкой для жуликов.

При отдыхе у моря не забывай: злейшими врагами фотоаппарата являются песок и соль, поэтому даже в футляре прячь его в пластиковую сумку или пакет и доставай оттуда лишь в том случае, когда соберешься фотографировать.

Не советуем также держать пленку в аппарате слишком долго. Идеальный вариант -

зарядить аппарат непосредственно перед фотографированием и израсходовать пленку в течение одного или нескольких дней. В особенности это касается аппаратов типа «Поляроид». При фотографировании держи аппарат крепко, чтобы он не дрожал в руках. В тот момент, когда нажимаешь на спуск, задержи дыхание.

А теперь несколько рекомендаций, чтобы твои фотографии получились удачными. При фотографировании под открытым небом следи, чтобы источник яркого и равномерного света находился позади тебя. Наилучших результатов достигнешь, если прямой солнечный свет будет заслонен облаками, если сам ты будешь находиться в полутени, или же если будет облачно, но солнечные лучи, легко проникая сквозь облака, создадут мягкий, рассеянный свет. Фотографируй с близкого расстояния: чем кадр ближе, тем четче выявятся детали. Если хочешь запечатлеть пейзаж, старайся, чтобы снимок заполнила какая-нибудь крупная или интересная деталь. Пользуйся также желтым фильтром для

объектива, чтобы смягчить сияние голубого неба и подчеркнуть белизну облаков. Однако ни в коем случае не следует пользоваться фильтром, если небо серое, в туман или дождь и при цветной съемке.

Если делаешь цветные снимки,

выими пятнами. Если человек, которого ты фотографируешь, одет в блеклые, скромные тона, добавь какой-нибудь яркий штрих: ленту, пояс, пестрый платок и т.п. Или же подбери фон, который хотя бы на треть заполнит сними-



старайся, чтобы солнце было у тебя за спиной. (Внимание: следи, чтобы в кадр не попала твоя собственная тень, стелющаяся перед тобой по земле!) Выбирай объекты и фон с контрастными красками и цвето-

мок живыми и выразительными красками. Не жди хороших результатов, если твой объект будет облачен в темные, пастельные или белые тона, или фон кадра будет невыразительным и бесцветным.

При съемке в помещении должен быть дневной свет (из окна) или зажженная лампа позади тебя, либо прямо над тобой. Окна или лампы не должны попадать в кадр.

Когда фотографируешь людей - под открытым небом или в помещении, - следи, чтобы «не отрезать» им голову или ноги. Над головой объекта должен быть хотя бы один «свобод-

ный» сантиметр и полсантиметра под ногами.

Можно перечислять советы очень долго, но тех кратких рекомендаций, которые мы тебе дали, достаточно для того, чтобы дела твои пошли успешно.

ДОМАШНЯЯ БИБЛИОТЕКА

Книга - наш лучший друг, а найти друга - все равно, что найти клад. Вот и получается, что книга - это сокровище. Разумеется, это не значит, что ее надо хранить в сейфе; напротив, книга всегда должна быть под рукой, поскольку нельзя знать, когда она тебе понадобится (как говорил некий ловкач, который единственную имевшуюся у него в доме книгу использовал в качестве подпорки колченогому столу).

Книги составляют библиотеку, в греческом языке слово «библиотека» и означало книгохранилище.

Содержать в порядке библио-

теку - пусть даже домашнюю - дело кропотливое, требующее труда и вдумчивого отношения.

Начни с приведения в порядок наиболее растрепанных книжек: подклей выпадающие страницы, оберни книгу, прикрепи наклейку с именем автора и названием произведения. Ты наверняка согласишься сгруппировать и расставить книги по сходной тематике (сказки, стихи, справочники, приключенческая литература, описание путешествий и т.п.), либо по их целевому назначению (учебники, развлекательная литература). Удобно пользоваться библиотекой,



если книги расставлены в алфавитном порядке - по начальной букве фамилии автора. Можешь также проявить свой эстетический вкус (не сомневаемся, что все Юные Сурки им обладают) и расставить книги по цвету обложек, чтобы библиотечные полки красиво смотрелись.



ТАЙНОПИСЬ ДЯДИ СКРУДЖА

При первом взгляде на загадочное послание дяди Скруджа можно подумать, что оно написано на каком-нибудь диковинном языке, например, по-китайски. Но каждому Юному Сурку сразу же стано-

вится ясно, что этот язык - тарабарский. Табличка загадочных знаков на соседней странице есть не что иное, как перечень букв нашего алфавита, где каждой букве соответствует тарабарский знак. При по-

А	Л	К	Г	У	Ѳ
Б	Л.	Л	Г.	Ф	П
В	Л.	М	Г.	Х	П.
Г	┐	Н	П	Ц	П.
Д	┐.	О	П.	Ч	Е
Е	┐.	П	Л.	Ш	□
Ж	┐	Р	□	Э	□.
З	┐.	С	┐.	Ю	□.
И	┐.	Т	З	Я	□

мощи этих знаков можешь составить зашифрованное послание, которое будет понятно только Юным Суркам. Не забывай оставлять промежутки между отдельными словами, чтобы текст не сливался. Вот

увидишь, что совсем он не трудный, этот тарабарский язык!

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, РЫБКА!



Если ты получил в подарок или выиграл в лотерею золотую рыбку, при уходе за своим маленьким другом воспользуйся следующими рекомендациями.

Куда поместить нового жильца? В красивую стеклянную посудину (аквариум) объемом в 2 литра, если рыбка длиной в 5 см, 3-4 литра, если в рыбку 10 см, и 5 литров, если длина ее около 20 см.

Какой должна быть вода? Она должна иметь температуру окружающей среды. Достичь этого несложно. Когда понадобится сменить воду в аквариуме (примерно каждые два дня), наполни бутылку или банку чистой, свежей водой и дай ей несколько часов отстояться. Прежде чем менять воду, вы-

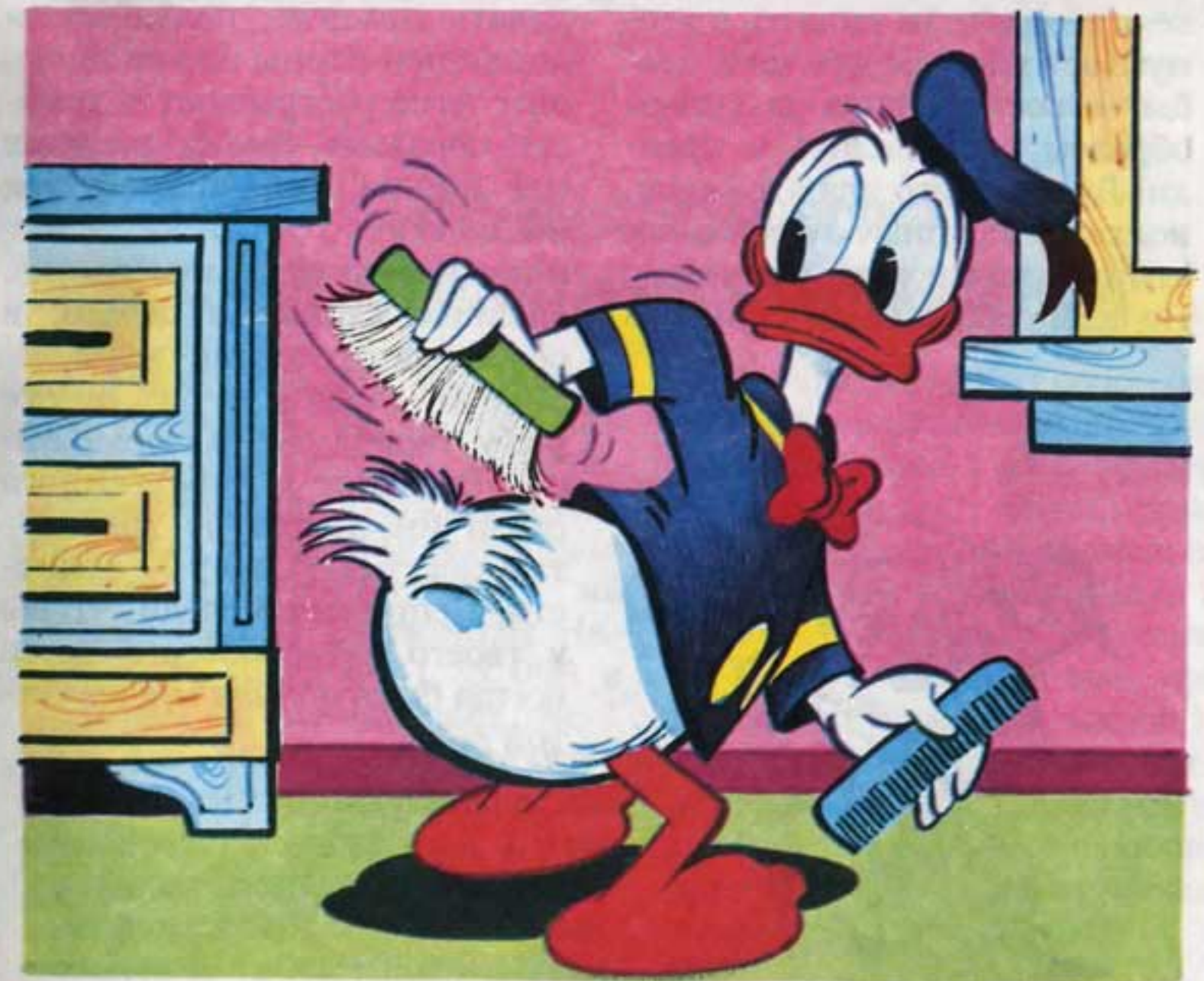
лови своего маленького питомца сачком и на несколько секунд помести его в запасной сосуд. Не следует вылавливать рыбку руками!

Чем рыбку кормить? Сухим мотылем и другими рекомендованными кормами. Корм лучше давать в особых плавающих площадках (они продаются во всех специализированных магазинах) - иначе вода загрязнится. Ни в коем случае не кроши рыбку хлеб или бисквит и не давай сахар. Иногда можешь побаловать ее бананом. Для этого половинку банана замочи на два-три дня в полстакане воды.

РЕЦЕПТ ХОРОШЕГО НАСТРОЕНИЯ

Сообразительный Юный Сурок, достойный этого звания, найдет выход в самых трудных ситуациях. Ты спросишь, в каких? К примеру, в таких, которые могут возникнуть дома после утомительного, неприятного для твоей мамы или бабушки дня. После большой стирки, дорожных сборов, получения счетов за телефонные разговоры или

двойки, обнаруженной в твоём дневнике... Понятно, что мама не будет излучать оптимизм. И тут на сцену выходишь ты, милый Сурок. Хочешь вызвать улыбку у мамы или бабушки, хочешь вернуть им хорошее настроение - посоветуй пройтись щеткой по ладони правой руки. Да-да, это не шутка! Один американский ученый - причем очень известный - ут-



верждает, будто бы после массажа правой ладони щеткой дурное настроение как рукой снимет. Для закрепления эффекта массаж должен длиться пять минут, и проделывать его следует ежедневно в течение как минимум двух недель. Возникает вопрос: отчего плохое настроение исчезает от простого поглаживания щеткой? Дело в том, что массаж благо-

творно воздействует на подкожные нервы, а тем самым и на надпочечники, которые постепенно восстанавливают свою энергетику.

КОЕ-ЧТО НА ЗУБОК

Твой песик наверняка любит мясо и кости, но нельзя весь его рацион сводить к этому. Кости нужны для того, чтобы челюсти щенка должным образом развивались и креп-ли. Лучше всего для этой цели подходят крупные телячьи кости или кости искусственные. Но если собака съест слишком

много костей, это вызовет кишечное расстройство. Опасно давать длинные, полые кости домашней птицы или кролика: они легко разгрызаются и могут поранить глотку, желудок или кишки. Собаке требуется смешанное, разнообразное питание, то есть рис, лапша, овсяные хлопья и овощи, в особенности тертая морковь. Многие собаки любят также рыбу, творог, сыр и сырые яйца. Обьедки с собственного стола им лучше не давать — там могут быть острые пряности. Непременно следи, чтобы у твоего четвероногого друга всегда была полная миска чистой воды.



ПОЗНАКОМЬСЯ С ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТОЙ

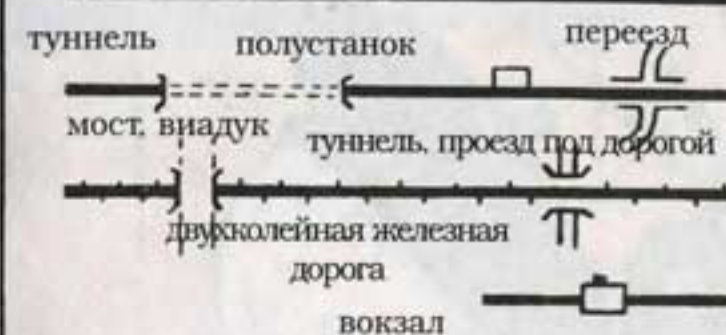
Первое, на что ты должен обратить внимание, как только развернешь топографическую карту, это масштаб. Он служит для измерения расстояний и соответствует на карте одному сантиметру. Например, масштаб 1:25 000 в данном случае означает, что 1 см на карте соответствует 25 000 см территории, т.е. 250 метрам. На экскурсии, в турпоходе топографическая карта послужит тебе ценным помощником и не даст заблудиться.

А разобраться в ней совсем нетрудно, достаточно сопоставить условные знаки, которыми обозначают леса, дома, шоссейные дороги, водные пути и т.д. Обычно эти знаки не только разбросаны по карте, но вместе с пояснениями приведены в ее нижней части. На следующей странице представлен образец топографической карты и наиболее распространенных условных обозначений.



ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

одноколейка

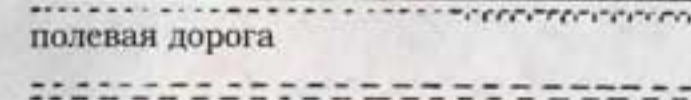


трамвай

ШОССЕ И ДОРОГИ

для автотранспорта с ограждением

для гужевого транспорта с защитным барьером

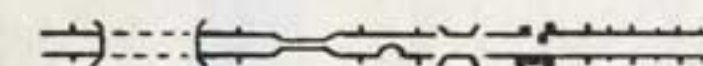


полевая дорога

шоссе шире 8 м

подъем от 7-12% более 12% барьер

дорога шириной 6-8 м туннель сужение в м защитный барьер



АВТОСТРАДЫ



скотопрогонная дорога



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ МОСТЫ

каменный стальной деревянный



ШОССЕЙНЫЕ МОСТЫ

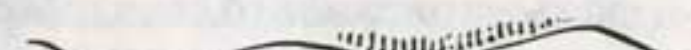
каменный железный деревянный понтонный



ГОРНЫЙ ПОТОК ВОДОПАД



РЕКА



остров



дамба

песок

кирпичный дом, будка, сарай

заводы и мастерские: гидро-, тепло-, электростанции

храмы и моленные дома

маяк, труба, башня, колокольня

часовня, крест, кладбище

шахта

лес



плодовые сады и огороды



луг



болото



скалы





ИНОГДА НЕ МЕШАЕТ СПОТКНУТЬСЯ

Стоит нечаянно споткнуться и пропахать землю носом, и невольно начинаешь оглядываться: как же это тебя угораздило? Оказывается, всему виной обыкновенный круглый камешек. Ничего интересного он собой не представляет, но если к нему приложить руки... право же, не пожалеешь, что споткнулся. Словом, мы предлагаем тебе скрасить неприятность, и заурядный, ничем не привлекательный камешек превратится в красивую вещь.

Возьми плоский камешек с гладкой поверхностью и овальной формы. Вымой его, чтобы устранить глину и грязь, после чего как следует просуши. А теперь дай волю своему вкусу, фантазии, вдохновению и раскрась камешек ярким, цветным узором. Рекомендуем пользоваться керамическими красками. Затем покрой разрисованный камешек бесцветным лаком, чтобы придать краскам блеск. Можно также сначала покрыть чистый камешек каким-либо ос-

новным тоном, поверх которого потом нанести узор. Ну и последний совет: совсем не обязательно спотыкаться о ка-

мень, чтобы заметить его. Просто всегда надо смотреть в оба!

ПРОХЛАДИТЕЛЬНЫЙ НАПИТОК



Представь себе, что ты на отдыхе. Солнце нестерпимо печет, воздух колышется от зноя, но тебе никакая жара не страшна. У тебя под рукой холодный, пенящийся напиток, рецепт которого предлагает сам Великий Могол.

Тебе потребуется несколько спелых абрикосов или персиков (либо других любимых фруктов или ягод, которые сейчас поспевают, - клубники, черешни, вишни, дыни), литр фруктового сока или морса, несколько ложек сахара, лед и

газированная вода. Порежь фрукты кусочками, сложи в стеклянный кувшин. Посыпь сахаром и залей охлажденным соком или морсом. Несколько минут поддержи кувшин в холодном месте. Размешай содержимое, долей газированной воды, брось кубики льда - и можешь подавать к столу. Такие напитки в разных странах

называются по-разному, но ты можешь назвать его по-своему - в зависимости от фруктов, какие употребишь в дело, или той курортной местности, где ты его приготовил. Подавать лакомство следует в стеклянной чашке с ложечкой.

ПЕРЕВОДНОЙ КАЛЕНДАРЬ

Да-да, не перекидной, а переводной, потому что ты сам будешь устанавливать дни и месяцы, переводя диски, из которых, собственно, и состоит календарь.

Смастерить его совсем нетрудно.

1. Вырежи из бумаги прямоугольник размером 10,5 x 13,5 см.

2. Прodelай 4 отверстия в местах, отмеченных на рис. 1 белыми точками, и вырежи точно по указанным размерам четыре квадратика так, чтобы получились четыре окошка.

3. Из более тонкой бумаги вырежи 4 кружка диаметром 4,5 см каждый.

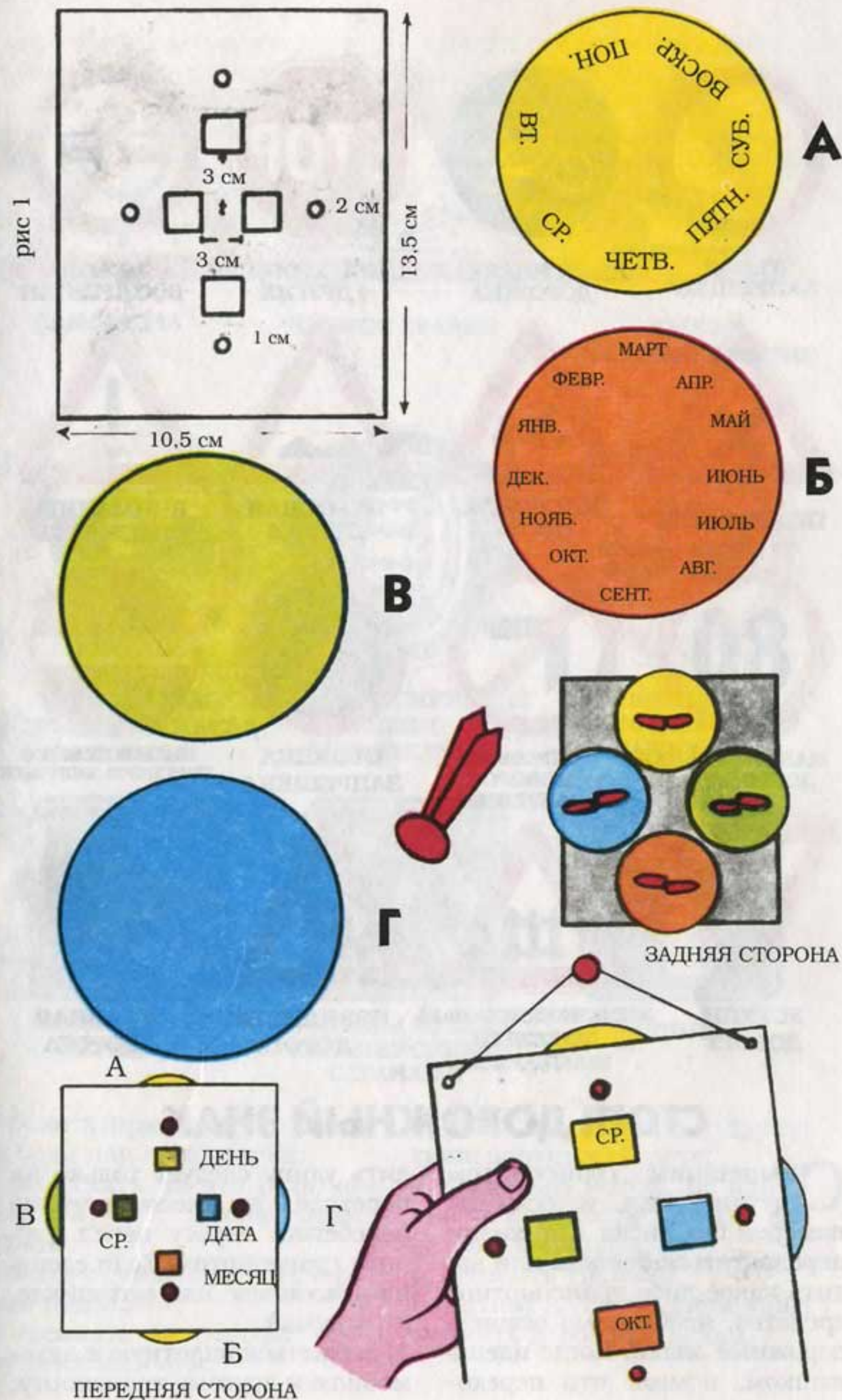
4. На первом кружке (А) напи-

ши дни недели, на втором (Б) - названия месяцев.

5. На третьем кружке (В) напиши цифры от 1 до 3, а на четвертом (Г) - от 0 до 9, как указано на рисунке.

6. В центре каждого кружка проделай отверстие и прикрепи все их с оборотной стороны прямоугольника.

7. После того, как раскрасишь календарь по своему вкусу, можешь вешать его на стенку. Только не забывай каждый день поворачивать диски. Какое сегодня число, день недели и месяц?





ВЪЕЗД
ЗАПРЕЩЕН



ВЕЛОСИПЕДНАЯ
ДОРОЖКА



СТОЙ, ПРОПУСТИ
ДРУГИХ



ОБГОН
ВОСПРЕЩЕН



ПЕРЕКРЕСТОК



ОСТОРОЖНО,
ДЕТИ!



НЕРОВНАЯ
ДОРОГА



ВНИМАНИЕ:
ОПАСНОСТЬ



МАКСИМАЛЬНАЯ
ДОЗВОЛЕННАЯ
СКОРОСТЬ



ПРАВЫЙ
ПОВОРОТ
ЗАПРЕЩЕН



СТОЯНКА
ЗАПРЕЩЕНА



ВЪЕЗД ВСЕХ ВИДОВ
ТРАНСПОРТА ЗАПРЕЩЕН



УСТУПИ
ДОРОГУ



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ
ПЕРЕЕЗД СО
ПЛАТБАУМОМ



ИЗВИЛИСТАЯ
ДОРОГА



ГЛАВНАЯ
ДОРОГА

СТОП! ДОРОЖНЫЙ ЗНАК

Снынешним транспортом шутки плохи, и, если ты намерен без риска для жизни передвигаться пешком или водить какое-либо транспортное средство, необходимо освоить дорожные знаки. Когда идешь пешком, помни, что перехо-

дить улицу следует только на переходе и ни в коем случае не перебегать дорогу перед едущим транспортом. Если едешь на велосипеде или мотоцикле, не вздумай

1) держаться вплотную к автомобилю и другому транспорту;



САМОЛЕТЫ



ВЫБРОС ГРАВИЯ



ВЫЕЗД
НА НАБЕРЕЖНУЮ



ГРУЗОВИКАМ
С ПРИЦЕПОМ ВЪЕЗД
ЗАПРЕЩЕН



ПРОТИВОСНЕЖНЫЕ
ЦЕПИ
ОБЯЗАТЕЛЬНЫ



МИНИМАЛЬНОЕ
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ
МАШИНАМИ



ПОДЗЕМНЫЙ
ПЕРЕХОД



ГРАНИЦЫ МЕЖДУ
ЕВРОПЕЙСКИМИ
СТРАНАМИ



ТУПИК

2) возить приятеля на колесе впереди или позади себя;

3) выпускать из рук руль, демонстрируя каскадерские трюки;

4) гнать с сумасшедшей скоростью под уклон;

5) въезжать на переезд, если опущен шлагбаум;

6) ехать на буксире у других транспортных средств;

7) трогаться в путь, не проверив исправность звонка, фонарика и тормоза;

в) обгонять трамваи.

Понятно? А теперь постарайся выучить дорожные знаки.

ЗАПРЕТЫ И СОВЕТЫ

Не дыши открытым ртом. Если привыкнешь дышать носом, меньше будет хотеться пить, чем при дыхании через рот, ты не наглотаешься микробов и не будешь ночью храпеть во сне.

Не соглашайся на предложения незнакомых людей подвезти тебя на машине, не откликайся на их просьбы.

Без колебаний вмешивайся, если видишь, что большой мальчик обижает слабого или мучает животное. Тотчас же попроси кого-нибудь из взрослых тебе помочь.

Не бросай на землю кожуру (не только банановую) и бумажки. Это скорее вопрос привычки, чем проявление ума или хорошего воспитания. Юный Сурок не позволит себе выбросить на улице даже использованный трамвайный билет.

Находясь в горах, никогда не швыряй камни. Если взбираешься вверх по крутой каменистой тропке, следи, чтобы

из-под ног не сыпались камни. Иначе можно поранить человека, который поднимается вслед за тобой той же самой тропкой, только тебе не видно его.

Не подбирай с земли незнакомые предметы и не переворачивай их ногой, чтобы разглядеть получше. Это могут быть взрывчатые или отравляющие вещества.

Не беги, если в руках у тебя бутылки, ножи и другие острые или хрупкие предметы.

Не сжывая палец, когда переворачиваешь страницы книги. Это негигиенично и выглядит некрасиво.

При ходьбе поднимай ноги, а не шаркай ими по земле или по полу.

Не целься в другого человека из какого бы то ни было оружия, каким бы неопасным оно ни казалось, даже из духового ружья. Вдруг попадешь товарищу в глаз... О последствиях даже подумать страшно!

ОПАСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Прежде всего, не вздумай на свой страх и риск в одиночку исследовать незнакомую пещеру. Каждый мало-

мальски сообразительный Сурок знает, что подобная авантюра требует специальной подготовки, досконального

знакомства с местностью и четкой реакции в случае каких-либо неприятных неожиданностей. Настоятельно не рекомендуем забираться «просто так, из любопытства» в щели и углубления в скалах, если во время прогулки в горах ты на них наткнешься. Пещеры и расщелины часто служат местом обитания летучих мышей и других животных; переполошив их, ты и сам здорово испугаешься.

Другое дело - осмотр пещер, взятых на учет и охрану госу-

дарством. Там существуют безопасные проходы, туда проведено электричество, налажена вентиляция. Опытные экскурсоводы расскажут так много интересного, что заслушаешься. Ну и, конечно, совсем другое дело, когда подземные пещеры исследует спелеологическая экспедиция, состоящая из профессионалов.



КАК ВЗОБРАТЬСЯ НА ДЕРЕВО

Воспользуйся первой же возможностью, чтобы совершить вылазку в горы или хотя бы недолгую прогулку по лесу или склонам живописной долины. Время от времени останавливайся, чтобы обозреть бескрайнее море голубизны и зелени, простирающееся вокруг. Наклонись, чтобы повнимательнее приглядеться к растениям, и увидишь, какое великое множество разных трав и цветов здесь произрастает. Постой с минуту, вслушиваясь в десятки тихих отзвуков леса. А теперь самое время поразмять мускулы. Отчего бы не попытаться, к примеру, влезть на дерево? Во-первых, это очень неплохая физическая тренировка, а во-вторых, покорив эту непростую высоту, ты будешь готов преодолеть многие житейские трудности и преграды.

Если за годы школьных занятий физкультурой ты освоил лазанье по канату и шесту, взобраться на дерево для тебя пара пустяков. Забрось прочную веревку на крепкий нижний сук дерева как можно ближе к стволу, чтобы при подъеме упираться в него ногами, обутыми в туристские ботинки на толстой резиновой подошве (ни в коем случае не на скользкой кожаной). Итак, уп-



ришь ногами в ствол и, откинувшись туловищем назад, взбирайся по веревке на нижний сук. Отдохни там и спрыгни вниз. Повтори это упражнение несколько раз, а затем, если захочется, отпусти веревку и заберись повыше, все время стараясь держаться ближе к стволу. Только не увлекайся, чтобы не переоценить собственные силы. Ведь тебе предстоит спуститься на землю, а это задача потруднее. Бывает, посмотришь вниз, и голова закружится. Но ты не пугайся!

Остановись, сделай глубокий вдох и вниз больше не смотри. Спокойно оглянись вокруг и внуши себе, что ничего страшного с тобой не случится. Ну а теперь попытайся снова и увидишь, что пойдет гораздо легче. Медленно, не спеша спускайся с ветки на ветку, и вот ты уже на земле.

МОЙ ДРУГ ВОРОН

Ворон - солидный господин в черном фраке - издавна пользуется незаслуженно дурной репутацией.

Его не любят, потому что он будто бы наносит большой вред урожаю. Однако ворон питается личинками и червяками, а значит, оказывает несомненную пользу растениям и посевам. Он ловит также полевых мышей и вредных насекомых.

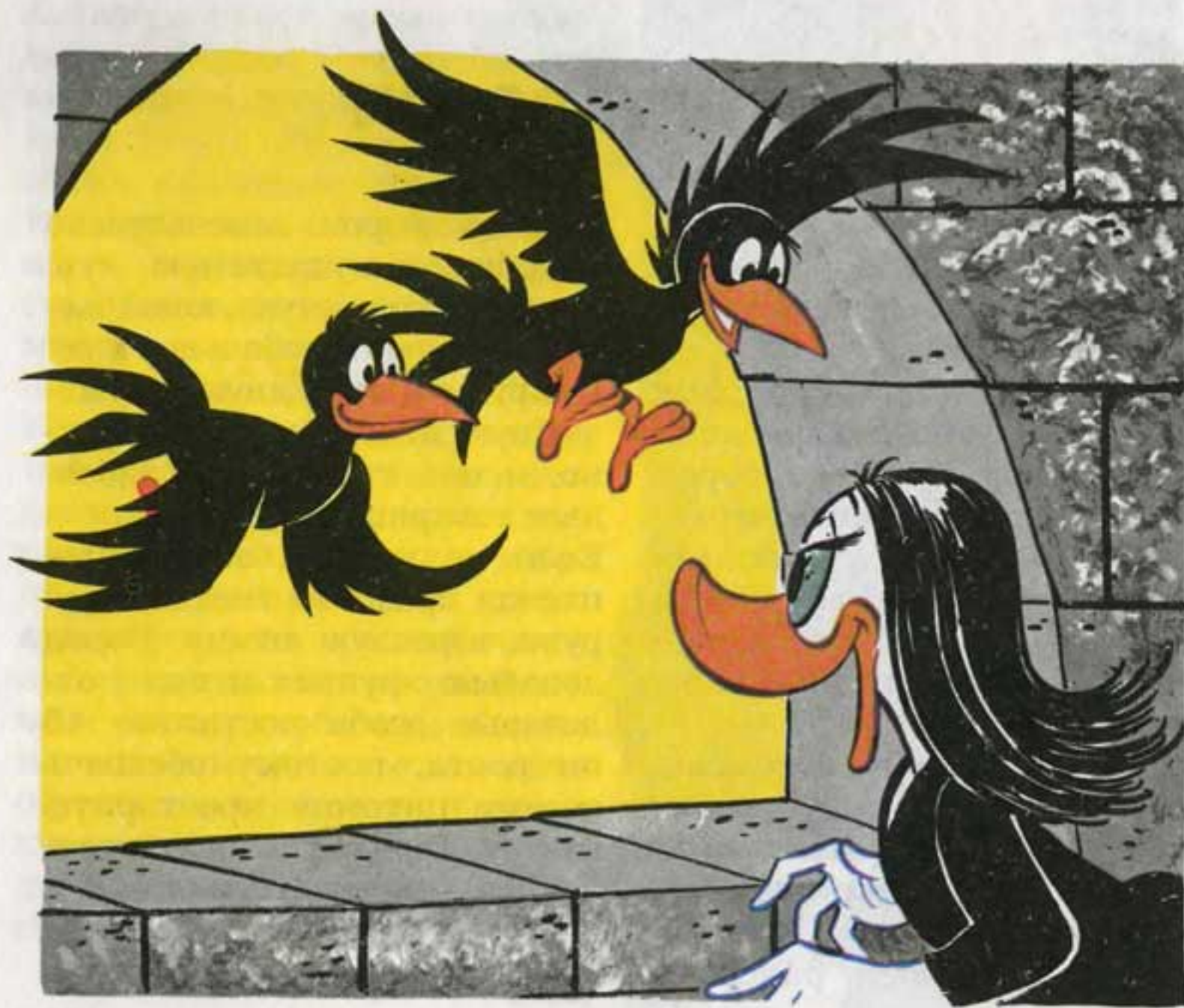
Ворон безошибочно чувствует опасность и предупреждает своих соплеменников о появлении охотников и браконьеров. Это единственная птица, которая спешит на помощь раненому

собрату. Ворон замечательно подражает кудахтанью кур, кукареканью петуха, кошачьему мяуканью и собачьему лаю. Приручить эту умную, дружелюбную птицу совсем нетрудно, и она станет тебе забавным товарищем.

Если не удастся заполучить птенца прямо из гнезда, приручи взрослую птицу. Ворон довольно крупная птица - отдельные особи достигают 45 см роста, поэтому обеспечь своему питомцу просторную клетку. Горизонтально укрепленный сук дерева послужит в качестве жердочки, в клетке должна стоять и неглубокая

посудина, всегда наполненная свежей водой, чтобы ворон мог напиться и выкупаться. Молодого вороненка следует часто кормить малыми порциями отварного мяса и вареной картошки. Затем сведи кормление к двум кормежкам в день в точно установленные часы.

Взрослый ворон охотно ест вареную фасоль и чечевицу, хлебные изделия, сыр, зерна и кухонные отходы. Если у вас при доме есть сад, выпусти прирученного ворона на свободу, пусть добывает себе пропитание сам.



КАРАМЕЛЬ ЮНОГО СУРКА

«Карамель» происходит от итальянского слова «caramel», восходящего в свою очередь к латинскому «саппа мелис», что означает «сахарный тростник». Из этого подробного исторического толкования ясно, что наши предки тоже были не прочь полакомиться. Нет ли у тебя желания собст-

венноручно приготовить вкуснейшую карамель - даже шоколадную?

Подвяжи красивый фартук (не беда, если он тебе до пят) и опробуй фирменное лакомство шеф-повара Великого Могола. Смешай полтора стакана сахара и полстакана воды. Подогрей воду с сахаром в каст-

рюле на слабом огне, пока сахар не растворится. Затем дай массе остынуть, после чего добавь к ней, все время помешивая деревянной мешалкой, две плитки натертого горького шоколада, полстакана молока, две ложечки растопленного масла и, если есть в доме, одну ложку меда. Снова поставь

смесь на плиту и полчаса вари на малом огне. Теперь разлей в небольшие рюмки, а еще лучше в формочки для льда. Карамель получится не хуже, чем у Великого Могола.

КОКТЕЙЛЬ ЮНЫХ СУРКОВ

Пей понемногу, не жадничай! Поспешишь - людей насмешишь, и что получится в результате? Правильно, пустая бутылка! К подобному выводу пришел и мудрый Архимед, экспериментируя с переливанием жидкостей. Ты спросишь, какую жидкость мы имели в виду? Ну что же, навостри уши и слушай, поскольку мы хотим открыть тебе рецепт самого что ни на есть замеча-

тельного напитка всех времен и народов - коктейля Юных Сурков.

Вначале приготовь необходимые продукты, чтобы все было под рукой: 200 г сахарной пудры, 2 пакетика ванильного сахара, 1/2 пакетика ванильного пудинга, 3/4 литра молока, 1 банку сгущенного молока и 2 мягких, спелых банана. Советуем также запастись салфетками и бумажными полотен-



цами, вооружиться венчиком для сбивания, ложкой и вилкой, достать из посудного шкафчика кастрюлю, глубокую миску и разливательную ложку. Все готово? Тогда за дело!

Налей в кувшин немного молока, всыпь туда порошок пудинга и как следует размешай ложкой. Следи, чтобы не образовалось комочков.

Поставь на огонь кастрюлю с остатками молока, сдоблив его ванильным сахаром. Прежде чем молоко закипит, добавь в кастрюлю размешанный пудинг и повари три минуты, не переставая помешивать. Сними с плиты и дай остынуть; время от времени размешивай варево, чтобы не образовалось пенки, комочков или пузырьков.

Вилкой разомни в миске бананы вместе с остатками сахара, чтобы получилась каша, влей сгущенное молоко и взбей венчиком до консистенции слегка пенящегося крема. Не исключено, что взбивание покажется тебе утомительным, но ты запасись терпением: требуется время, чтобы все составные компоненты образовали однородную массу. Рука немного устанет, но ты ведь не нытик.

Вернемся к нашему коктейлю. В банановый крем влей охлажденный пудинг и размешай. Теперь попробуй на вкус и разлей по стаканам. Угощай восхитительным напитком своих друзей и предупреди, чтобы не пили залпом: не ровен час поперхнутся от жадности или нападёт икота.

КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ИКОТЫ

Икота - одна из тех неприятностей, которые, как правило, случаются с нами в самый неподходящий момент. Как же быть... ик... если вдруг напала икота?

- Задержав дыхание, сделай семь маленьких глотков воды, один за другим.

- Съешь поскорей кусочек сахара.

- Выпей ложечку столового уксуса с растворенным в нем са-

харом.

- Предупреди окружающих, чтобы не пугались от неожиданности, когда ты вдруг громко икнешь.

- Быстро маши руками, изображая ветряную мельницу, и одновременно стань на цыпочки. Этот способ наиболее действенный.

- Задержи дыхание и сосчитай до тридцати.



НА ТРЕТИЙ ПУТЬ ПРИБЫВАЕТ...

Каждый Юный Сурок первым делом должен научиться укладывать чемодан или дорожную сумку. Не советуем класть вместе с одеждой шоколад или конфеты, которые могут растаять в дороге, жевательную резинку, а также фломастеры, шариковые ручки или флаконы с чернилами. Тюбики краски, растворители, разные масла, зажигалки, спички следует упаковать отдельно, если не хочешь, чтобы к концу путешествия от чемодана в руках у

тебя осталась только ручка. Ну а теперь приступим к сборам. Прежде всего прикинь, на сколько дней ты уезжаешь, а значит, сколько белья и одежды тебе понадобится, и составь список необходимых вещей. Не забудь про мыло и будильник. Первоначальный список, вероятно, получится длинный, тогда сократи его, но мыло и будильник оставь. Затем со списком в руке возьми чемодан и положи его на стол или на диван.

Вещи укладываем следующим образом.

На самое дно кладем что потяжелее - книги, щетку (в футляре, чтобы не поломать щетину) и обувь.; туфли-ботинки положи ближе к краям чемодана. Следующий ряд - белье. Свободные места заполни носками, носовыми платками и пакетиками бумажных носовых платков, будильником, завернутым в кусок ткани; не забудь

кусочек шпагата про запас. Старайся укладывать вещи аккуратными ровными рядами. Сверху положи одежду. Закрой чемодан, а если в последнюю минуту выяснится, что защелка или замок сломаны, так тебе и надо. Следовало бы спохватиться раньше и проверить, в порядке ли твой чемодан.

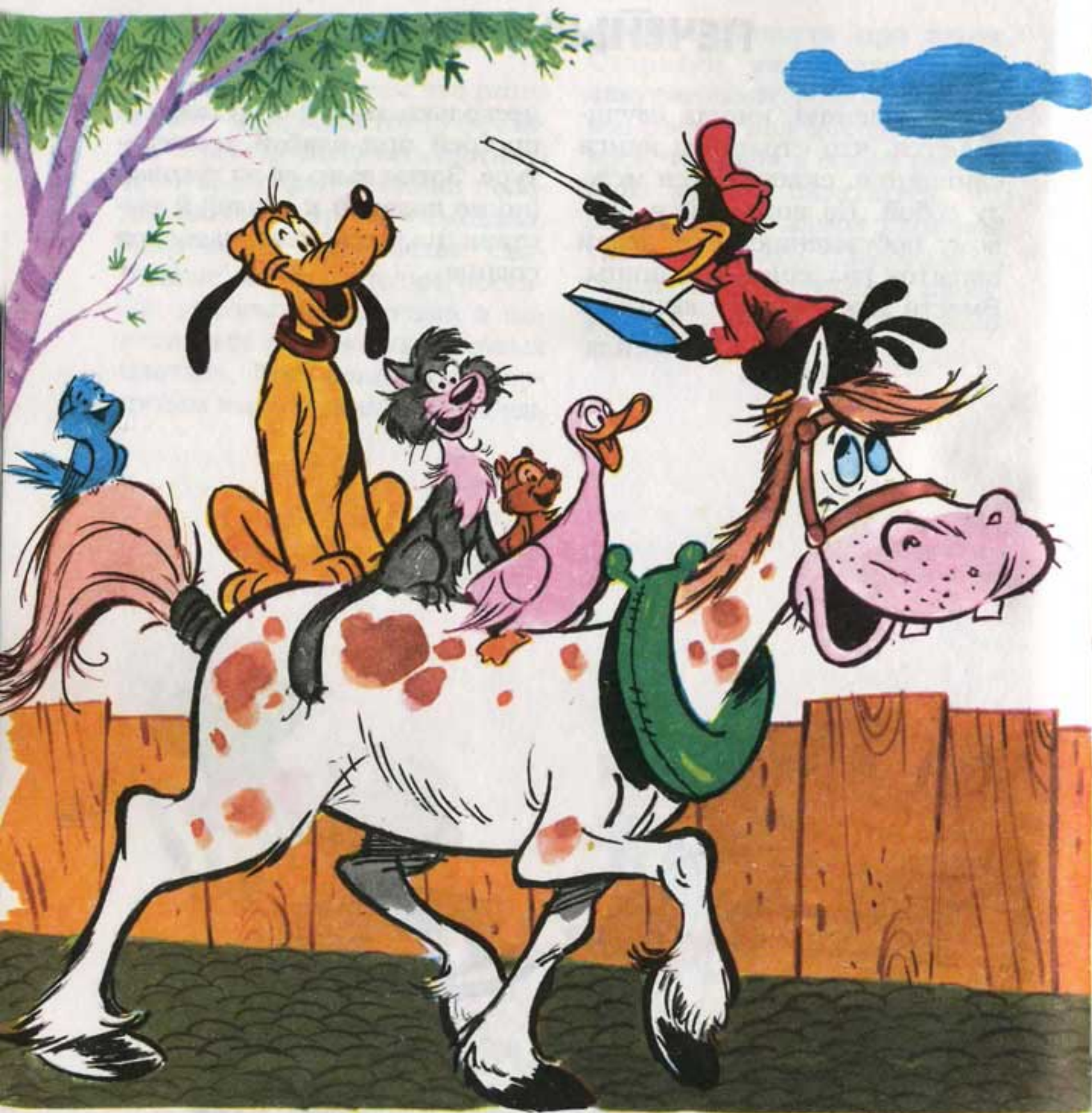


ПЕЧЕННЫЕ КНИГИ

К сожалению, иногда случается, что страницы книги слипаются, склеиваются между собой. Не поддавайся первому побуждению и не делай попыток разлепить страницы. Вместо этого положи книгу на

несколько минут в духовку и прогрей при слабой температуре. Затем вынь ее из духовки (но не подавай к столу!) и выстави на несколько часов на солнце.





НАЗОВИ СВОЕ ЛЮБИМОЕ ЖИВОТНОЕ, И Я СКАЖУ, КТО ТЫ

Какому животному ты испытываешь наибольшую симпатию, нежность или восхищение? Найди в нашем списке свое любимое животное - и

узнаешь, какой ты сам по своей натуре. Возможно, откроются такие черты твоего характера, которых ты в себе даже не подозревал.

1. воробей
2. собака
3. кошка
4. лошадь
5. рыбы
6. тигр
7. пума

8. леопард
9. бабочки
10. медведь
11. орел
12. олененок
13. ягненок
14. медвежонок-коала



2. Тот, кто всем животным предпочитает собак, не эгоистичен по натуре, обладает фантазией и чувством справедливости. Он отвергает компромиссы, любит бывать на природе и в то же время способен часами просижи-



1. Тот, кто питает особую склонность к воробьям, любит животных вообще, и его любовь к природе поистине всеобъемлюща. Он способен любоваться великолепной розой и самой неприметной травинкой. Яркие черты характера: очень милый и вежливый, деятельный, любит жизнь на лоне природы.

вать над книгой в библиотеке. Увлекается приключениями, но охотно читает и юмористические рассказы. Умеет бороться с трудностями и не дает себя запугать.

3. Обаятельная мордашка, быстрый ум, интерес к поэзии или естественным на-



венный недостаток его характера, в общем и целом дружелюбного. Он способен молчать годами и вспылить из-за сущего пустяка.



укам, но и склонность к сладостному безделью - таковы характерные черты тех, кто любит кошек. Как правило, любители кошек скромны и бережливы, мнение окружающих их не интересует. Они эксцентричны и замкнуты, хотя им нравится бывать в «хорошем обществе».

4. Кто любит лошадей, тот стремится бывать на свежем воздухе. Он готов без передышки играть в теннис и гольф и охотно занимался бы парусным спортом, если бы море влекло его больше, чем горы. Спортсмен по духу, он с трудом может понять, что к занятиям спортом не все относятся с таким восторгом, как он. Любитель лошадей считает себя личностью исключительной, и это единст-

5. Тот, у кого дома аквариум или просто большая банка с одной-двумя красными рыбками, мечтает об уюте. Он любой ценой стремится быть оригинальным (не распространяется на тех, кто выиграл рыбку в соревнованиях или лотерее). Любит независимость, музыку, покой и хорошие книги.

6. Тигр - безусловно одно из самых привлекательных животных, жаль только, что он слишком уж кровожаден. Несмотря на это поклонник тиг-



ров располагает к себе, любит спорт, юмор, приключения и путешествия. Будучи по натуре несколько необузданным, он,



как правило, делает большую карьеру. Его сильной стороной является быстрая реакция. Но он мог бы уделять чуть больше внимания повседневным делам.

7. Тот, кто отдает предпочтение пуме, художественно одарен. В силу своей замкнутости порой ведет себя холодно и неприступно, что раздражает, к примеру, любителей собак. Однако

трезвый ум дает ему возможность глубже, чем кому-либо другому, и правильнее оценивать людей и ситуации. А это - большое преимущество для него и его близких. Благодаря своему уму и проницательности достигнет немалых успехов в жизни и в карьере. Однако ему не мешало бы научиться улаживать конфликты мирным путем.

8. Любители леопардов очень энергичны. Тот, кто любит ле-



опарда, не посягнет на его шкуру, так как ненавидит насилие, зло и несправедливость по отношению к кому бы то ни было. Но если угодишь леопарду в лапы, с ним шутки плохи. Поклонник леопарда больше всего ценит свободу - порой даже слишком.



добродушного увальня. Веселый, общительный, беззлобный, добряк до мозга костей, наш «медведь» жаждет общества друзей, так как ужасно любит делиться с другими всем, что делает и что чувствует. При этом он не всегда замечает, что своим навязчивым дружелюбием и чрезмерной откровенностью порой задевает других. Ведь некстати выложенная голая правда может больно ра-

Он, не задумываясь, бросит все ради очередного приключения. Также любит цветы, поскольку знает толк в красоте.

9. Тот, кто заворуженно следит за полетом бабочки, склонен судить о людях по их внешнему виду и не утруждает себя глубоким анализом. Человек этого типа обладает поэтическим или литературным даром: он способен одинаково хорошо слагать стихи и сочинить увлекательный детективный роман. Кто восхищается бабочками, из цветов предпочитает орхидеи, коллекционирует чучела животных, ценные книги или марки. Пусть он не наживет богатства, зато всегда будет прилежен и упорен в учебе.

10. Тот, кому больше всех по сердцу медведь, сам похож на



нить. Но кто сумеет зажать рот нашему горлопану? Впрочем, следует помнить, что под маской добряка скрывается железная воля, помогающая «медведю» найти достойное место в жизни.



нок, соберитесь с мужеством и отбросьте страх! Вас все любят, готовы ради вас разбиться в лепешку, а взамен требуется всего лишь быть менее замкнутым, доверять себе и другим. Разумеется, доверие не исключает осторожности. В большинстве своем люди добры, но ведь попадаются и злые. Наш «олenenок» охотно гуляет по лесам, что не мешает ему мечтать о полетах на Луну. Он раздираем двумя противоречиями: готов ринуться в рискованные при-

11. Незаурядная личность - человек гордый и правдивый - тот, кто любит орла. Быстрый и умный, воинственный и благородный, он обладает развитым чувством справедливости и ради друга не задумываясь бросится в огонь и в воду, так как в высшей степени наделен охранительным инстинктом. Иногда может показаться назойливым, но это не так, он просто проявляет заботу. Можно принять его за скупого, но он всего лишь бережлив и выказывает щедрость только в тех случаях, когда это действительно необходимо. Может производить впечатление человека ироничного и язвительного, но в действительности он робок и пытается скрыть свою робость.

12. Все, кому по сердцу олене-



ключения и в страхе бежать от малейшего шороха. При его меткой наблюдательности он достигнет немалых успехов на поприще сыщика, натуралис-

та или художника.

13. Поклонники ягненка склонны к созерцательности, любят поэзию и литературу, питают слабость к животным



вообще и стремятся к научным изысканиям на благо человечества. Как все трусишки, наш агнец в мгновение ока может обернуться тигром, стоит ему столкнуться с насилием и произволом. В таких случаях он защищается с неожиданной пылкостью и отвагой. Предпочитая простой образ жизни, «ягненок» (который мог бы быть блестящим гитаристом) способен стать замечательным фермером и сде-

лать процветающим любое хозяйство.

14. Подобно тому, как медвежонок коала является клоунски забавным обитателем австралийских лесов, его почитатель мог бы стать выдающимся комиком. Остроумный и добродушный, умный и живой, человек этого типа равно чувствует себя счастливым в нужде и в достатке. Его ожидает блестящая карьера на



поприще журналиста, геолога или модельера. Есть у него единственный недостаток - иногда воспринимать действительность без должной серьезности, но в целом это ми-



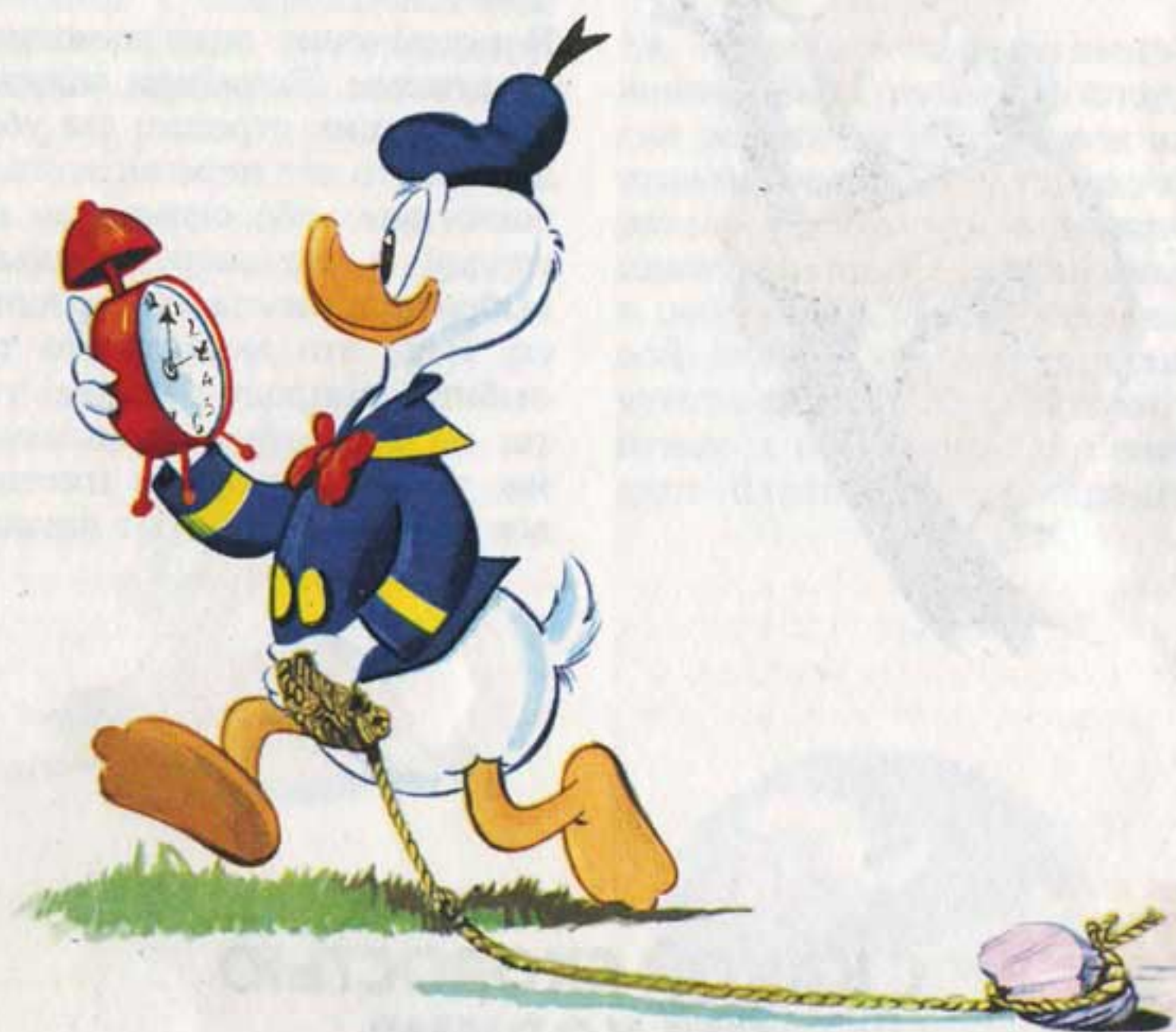
лое, симпатичное существо облегчает жизнь окружающим.

В заключение надо заметить следующее. Если при чтении предыдущих страниц ты убедился, что все перечисленные животные тебе одинаково по сердцу, и ты затрудняешься выбрать любимца, не смущайся. Ведь это значит, что ты любишь природу в целом, что ты не обременен комплексами, веришь людям и имеешь все шансы преуспеть в жизни.

С КАКОЙ СКОРОСТЬЮ МЫ ХОДИМ?

Хочешь узнать, как быстро ты передвигаешься пешком? Определить это совсем нетрудно. Возьми тонкий шнур длиной метров в шестьдесят. К одному его концу привяжи камень или свинцовый груз и на расстоянии 8 м 33 см завяжи узел. Отмерь следующие 8 м 33 см и снова завяжи узел; проделай это по всей длине шнура. Затем возьми в одну руку часы, а в другую - шнур. Камень положи на землю и шагай в своем обычном темпе, одновременно разма-

тывая шнур. Число узлов, проскользнувших сквозь твои пальцы за полминуты, соответствует количеству километров, которые ты пройдешь за час. Спросишь, почему? Да потому, что в одном часе 120 полминут и 8,33 м, помноженные на 120, составят километр. Если, к примеру, за полминуты ты насчитал 5 узлов, это значит, что ты идешь со скоростью примерно 5 км в час. Просто, не так ли?



ВДРУГ ТЕБЕ ЭТО ПРИГОДИТСЯ

в одной чайной ложечке содержится:

5 г	жидкости (молока, бульона и т.п.)
5 г	муки или сахарного песка
6 г	сиропа

в одной столовой ложке содержится:

15 г	жидкости (молока, бульона и т.п.)
15 г	поваренной соли
20 г	сахара

СОСРЕДОТОЧЬСЯ, И ТЕБЯ ОСЕНЯТ ИДЕИ

Поскольку у тебя ни под рукой, ни на голове нет цилиндра, как у дяди Скруджа, а каждому истинному Юному Сурку хочется, чтобы время от времени его осеняли Идеи с большой буквы, Великий Мо-гол даст тебе дельный совет. Прислушайся к нему, и «идеи слетятся к тебе, чтобы прочно угнестись в голове». Прежде всего, куда бы ты ни пошел, бери с собой блокнот и карандаш. Тем самым ты создашь все предпосылки возникновения идей: как только заме-

тишь что-либо необычное, интересное или удивительное, сделай краткую пометку в блокноте.

Опыт показывает, что особенно в пути (в поезде, самолете, автомобиле, на корабле) фантазия и наблюдательность работают лучше обычного. Краткие заметки углубят твои нынешние и будущие знания. Более того, не исключено, что зафиксированное наблюдение в дальнейшем породит какую-либо удачную идею или поможет найти решение проблемы,



которая до сих пор казалась неразрешимой. Ну и не забывай, что все выдающиеся умы пользовались

именно этой системой, чтобы сосредоточиться и придти к великим Идеям.

ИНДЕЙСКИЕ ПЛЕМЕНА

Краснокожие составляли около 300 племен и племенных групп. Вот важнейшие из них:

Апачи (на яз. зуны - «враги». Сами они называли себя «н'де», «дине» или «ндее», что значит «люди»)

Арапахо (или инуаина; самоназвание «наш народ»)

Асинай (от ат-се-на - «храбрый народ». Белые называли их «большое брюхо», но не потому, что индейцы эти были толстыми, просто жили они вдоль реки с таким названием - Биг Белли)

Ассинбойны (слово из языка чиппева и означает «люди, валяющие похлебку горячими камнями»)

Виннебаго (группа сиу; «народ с плохой воды»)

Гуроны (от французского hure - «кабанья голова». Сами себя называли «виандот» - «островитяне»).

Дакота (инд. народ группы сиу; от слова «надовессивач» - «маленькие змейки, недруги». Слово же «акота», напротив, означает «союзники» или «наши друзья»)

Делавары (по имени лорда Де Ла Вара, одного из первых колонизаторов Вирджинии. Однако сами они называли себя «ленни ленапе» - «настоящие мужчины»)

Ирокезы (от «иринахоив», на алгонкинск. яз. «настоящие

гадюки»)

Зуны (от «сун'нитса», слово из языка керес. Возможно, по названию реки Зуны, в долине которой они первоначально обитали)

Кайова (от «кайгву» - «главные люди», или «кайова» - «те, кто во главе»)

Команчи (неизвестного происхождения, так называемые «коварные индейцы»)

Крики (от англ. creeks - ручей. Старое название: «индейцы ручья Очици»)

Кроу (от англ. crow - ворон. Сами себя называли апсарока - «дети птицы с большим клювом»)

Кэддо (от «каддо» - «истинные вожди»)

Навахо (от «навахи», на яз. пуэбло - «возделанные поля»)

Натчез (от франц. названия главного поселения Натчез)

Нез перс («проткнутые носы». Так прозвали их французы за то, что индейцы этого племени прокалывали себе нос и украшали его кольцами)

Омаха («идущие против течения»)

Оседж (от «важаже», «приносящие весть». Народ группы сиу)

Папаго («фасолевый народ»)

Пауни (самоназвание от слова «парики» - «рог» или «охотник» на языке пони)

Потаватоми («союз трех костров». Инд. народ группы алгонкинов)

Семинолы («беглец», «дикий»; из языка криков)

Хайда (самоназвание «люди». Одно из племен яз. семьи надене)

Хопи (от «хопиту» - «мирные хорошие люди»)

Чейенны (на языке сиу - «люди чужого языка»)

Черноногие (или сиксика - «черные ноги», поскольку они красили свои мокасины пеплом)

Чикасо (на языке чокто «ушедшие не так давно»)

Чиппева (или оджибве - «люди, мокасины которых выглядят сморщенными»)

Чироки (на языке чокто «пещерные люди»)

Шауано (или шауни; самоназвание «южные люди»)

Шошоны (слово неизвестного происхождения)

Эри (одно из племен хока-сиу, от слова «ходинонусиони» - «люди длинного дома»)
Юма (слово яз. хока. Индей-

ский народ группы хока-сиу)



ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	7
КАК СДЕЛАТЬ ТОТЕМ	10
ПОСЛАНИЕ... В КЛЕТОЧКАХ	11
ДВОЙКА В ДНЕВНИКЕ	11
ВЯЖЕМ УЗЛЫ	12
В ПОГОНЕ ЗА ЧИСТЫМ ЗОЛОТОМ	14
КАК НЕ СБИТЬСЯ С ПУТИ	14
ВЕШАЛКИ ДЛЯ КУХОННОЙ УТВАРИ	16
СВИСТОК ТЕБЕ ПРИГОДИТСЯ	17
ПРИЗЫВАЕМ НА ПОМОЩЬ АЗБУКУ	18
ЩЕТКОЙ И ЛАСКОЙ	19
АНАНАС, КОКОС И ИНДИЙСКИЕ ФИГИ	20
УМЕТЬ СЧИТАТЬ - ПОЛЕЗНО	20
ДВЕ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ШКАЛЫ	21
ДИКИЙ БИЗОН	22
УРА, К МОРЕЮ! НО...	23
НЕБЕСНЫЕ СЕМЕЙСТВА	24
ПРЯМАЯ ЛИНИЯ	26
ПИШЕТСЯ, НО НЕ ЧИТАЕТСЯ	27
СОЕДИНЕННЫЕ КОНВЕРТЫ	27
КАК ПОЧИНИТЬ ВЕЛОСИПЕД	28
СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ	30
КОМАРЫ ОТСТУПАЮТ	30
ЧИСТОТА И ПОРЯДОК	31
ГА-ГА-ГА И КРЯ-КРЯ	31
ОТ 0 ДО 100 И ОТ 32 ДО 212	32
КАК СДЕЛАТЬ ЛУК	32
ФЛАЖКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	33
КРАСНОЕ И СИНЕЕ	36
РОЗА ВЕТРОВ	36
СКАЖИ, КАКОЙ ЦВЕТОК ТЫ ЛЮБИШЬ...	38
СЛЕДЫ В КОРОБКЕ	38
ЦВЕТОЧНЫЕ ЧАСЫ	40
КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ	42
КАКОВА СКОРОСТЬ РЕКИ	43
ЗЕЛЕНЫЙ ДРУГ	44
КОЕ-ЧТО О ДЕНЬГАХ	45
МЕНЯ НЕ ПРОВЕДЕШЬ!	47
КАК УГАДАТЬ ТЕТУШКИН ВОЗРАСТ?	48

ДОСКИ В ПЕТЛЕ ЛАССО	50
ЧЕМПИОНЫ ПО ПРЫЖКАМ В ВЫСОТУ	50
СПРИНТЕРЫ	50
НЕУТОМИМЫЕ ЛЕТУНЫ	51
КОЕ-ЧТО О ПЛАСТИНКАХ	51
ЗНАКОМСТВО С АВТОМОБИЛЕМ	53
КОДЫ ОБЛАСТЕЙ И РЕСПУБЛИК РОССИИ	54
ОСОБЫЕ ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ	56
ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ЗНАКИ	56
СОЛНЦЕ И СОЛЬ	56
ЛЫЖНЫЙ СЛАЛОМ	56
КАК ДОЛЬШЕ СОХРАНИТЬ СРЕЗАННЫЕ ЦВЕТЫ	58
СВИСТАТЬ ВСЕХ НАВЕРХ!	59
ЗДОРОВОЕ ПИТАНИЕ	60
ДНЕВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ	61
СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНОВ	
В ПРОДУКТАХ	62
СОДЕРЖАНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ	
ВЕЩЕСТВ В ПРОДУКТАХ	63
ВЫСОКОЕ ИСКУССТВО	64
МАРКИ БАСНОСЛОВНОЙ СТОИМОСТИ	65
ВЕСЕЛЫЕ БОКАЛЫ	67
КАК «ОДЕТЬ» КНИГУ	68
МЫШОНОК ЗА ГРАНИЦЕЙ	69
МОРСКАЯ СТИХИЯ	70
СТРЕЛКА И КАРТА	71
ПРИНЦИП СООБЩАЮЩИХСЯ СОСУДОВ	72
ПИФ! БУМ! ТРАХ! БАХ!	72
ТРАССЫ ЧЕМПИОНОВ	74
ЛЮБОПЫТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	77
ТАБЛИЦА РАССТОЯНИЙ	77
ОТ МОСКВЫ ДО САМЫХ ДО ОКРАИН	78
РАССТОЯНИЕ ОТ МОСКВЫ ДО ГОРОДОВ	
БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ	79
ДАЛЕКО ИЛИ БЛИЗКО?	80
УПРЯМЫЕ КОЛПАЧКИ	81
ПОМЕНЯТЬ ЛАМПОЧКУ? ПАРА ПУСТЯКОВ!	82

ПТИЦЫ, ЯЙЦА И... ОМЛЕТЫ	83
СОКРОВИЩА В СКАЛЕ	86
СЛАДКАЯ ЯГОДА ЕЖЕВИКА...	87
МОНОГРАММА	88
НЯНЯ НА ОДИН ВЕЧЕР	91
ГЕРАЛЬДИКА ДАВНИХ ВРЕМЕН	92
СООБРАЗИТЕЛЬНЫЙ ЮНЫЙ СУРОК...	94
ЮНЫЕ СУРКИ, СМИ-ИРНО!	95
ИНДЕЙСКИЕ БУСЫ	96
НАУЧИ ПОПУТАЯ ГОВОРИТЬ	97
ПРЕЖДЕ ЧЕМ НАЖАТЬ НА СПУСК	98
ДОМАШНЯЯ БИБЛИОТЕКА	100
ТАЙНОПИСЬ ДЯДИ СКРУДЖА	102
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, РЫБКА!	104
РЕЦЕПТ ХОРОШЕГО НАСТРОЕНИЯ	105
КОЕ-ЧТО НА ЗУБОК	106
ПОЗНАКОМЬСЯ С ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТОЙ	107
ИНОГДА НЕ МЕШАЕТ СПОТКНУТЬСЯ	110
ПРОХЛАДИТЕЛЬНЫЙ НАПИТОК	111
ПЕРЕВОДНОЙ КАЛЕНДАРЬ	112
СТОП! ДОРОЖНЫЙ ЗНАК	114
ЗАПРЕТЫ И СОВЕТЫ	116
ОПАСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ	116
КАК ВЗОБРАТЬСЯ НА ДЕРЕВО	118
МОЙ ДРУГ ВОРОН	119
КАРАМЕЛЬ ЮНОГО СУРКА	121
КОКТЕЙЛЬ ЮНЫХ СУРКОВ	123
КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ИКОТЫ	124
НА ТРЕТИЙ ПУТЬ ПРИБЫВАЕТ...	125
ПЕЧЕНЫЕ КНИГИ	127
НАЗОВИ СВОЕ ЛЮБИМОЕ	
ЖИВОТНОЕ, И Я СКАЖУ, КТО ТЫ	128
С КАКОЙ СКОРОСТЬЮ МЫ ХОДИМ?	135
ВДРУГ ТЕБЕ ЭТО ПРИГОДИТСЯ	136
СОСРЕДОТОЧЬСЯ, И ТЕБЯ ОСЕНЯТ ИДЕИ	137
ИНДЕЙСКИЕ ПЛЕМЕНА	138

**ЭТА ЗНАМЕНИТАЯ КНИГА
ПОДСКАЖЕТ ТЕБЕ,
КАК СДЕЛАТЬ ЛУК И СТРЕЛЫ**

*

**КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ФЛАЖКОВОЙ
СИГНАЛИЗАЦИЕЙ**

*

КАК СООРУДИТЬ ЦВЕТОЧНЫЕ ЧАСЫ

*

КАК НАУЧИТЬ ГОВОРИТЬ ПОПУГАЯ

*

КАК ВЗОБРАТЬСЯ НА ДЕРЕВО

*

**КАК СМАСТЕРИТЬ
ПЕРЕВОДНОЙ КАЛЕНДАРЬ**

