

Walt Disney's

# ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЮНЫХ СУРКОВ

ИГРАЕМ  
УЧИМСЯ  
МАСТЕРИМ



ISBN 5-85044-184-0

©Disney Все права защищены

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

### Энциклопедия Юных Сурков

Перевод с чешского Евгения Соколова

Редактор Александр Филонов

Издается компанией «Эгмонт Россия Лтд.» ЛР № 090172 от 21.04.97

121099 Москва, 1-й Смоленский пер., 9

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

Для среднего школьного возраста.

Тираж 20,0 тыс. экз.

Отпечатано в Польше

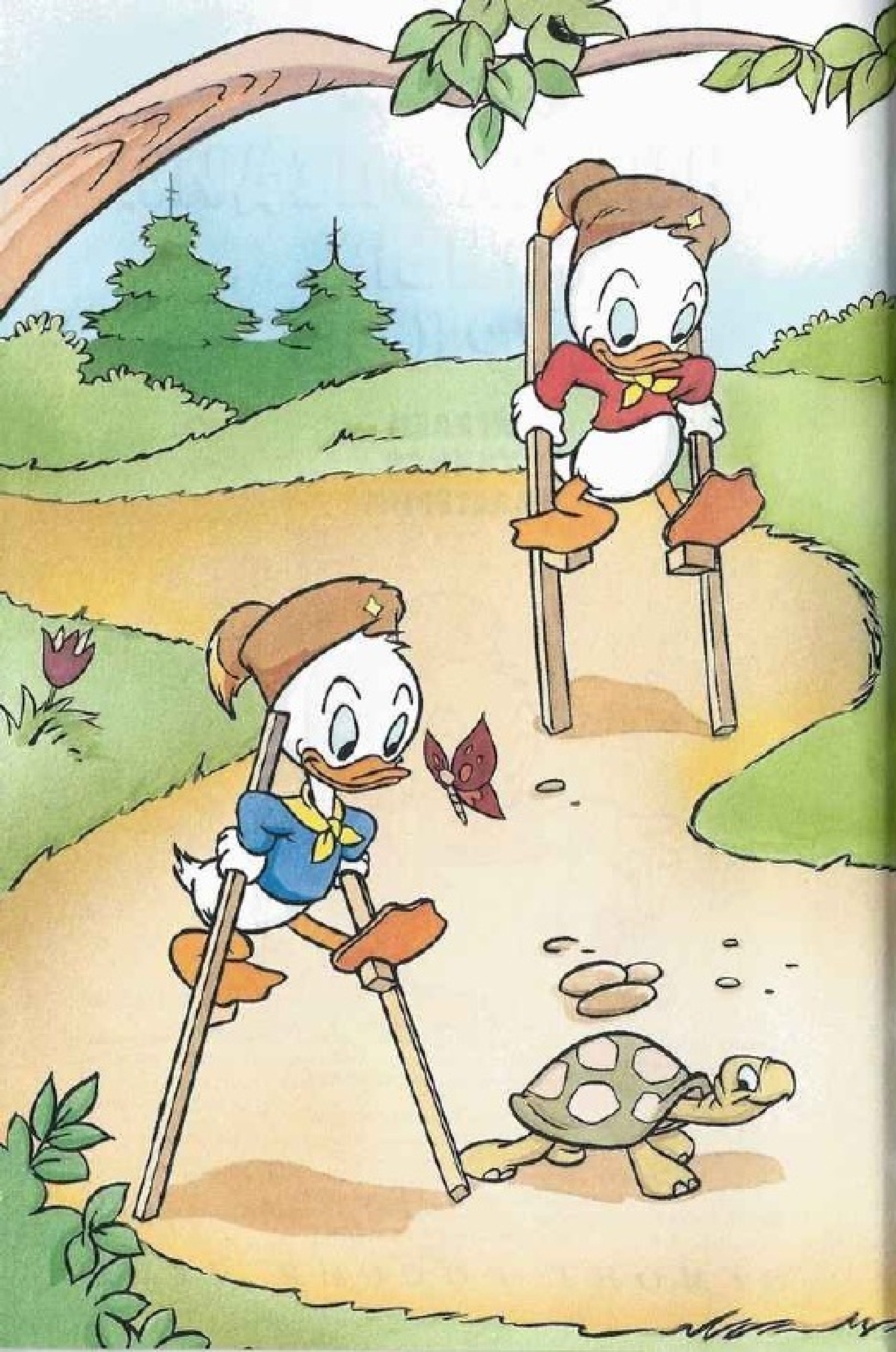
WALT DISNEY'S


# ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЮНЫХ СУРКОВ

**ИГРАЕМ  
УЧИМСЯ  
МАСТЕРИМ**



**ЭГМОНТ РОССИЯ ЛТД.**





Юные Сурки Билли, Дилли и Вилли очень сообразительны. Они неисчислимы на выдумки, знают множество интересных игр, умеют делать разные полезные мелочи, им известны всевозможные хитрости... Знаешь ли ты, что сообразительны и наши друзья животные? Юные Сурки расскажут тебе о них невероятные истории! Если хочешь узнать прямо сейчас, что написано в этой книге, посмотри оглавление на стр. 80.





# Наши умельцы в домашней обстановке



Дома, как всегда, много работы: надо стряпать, чинить, ухаживать за цветами, присматривать за кошкой или даже за любимым паучком! С Юными Сурками, чемпионами в изобретательном и экологическом ведении домашнего хозяйства, решительно не соскучишься!



# Приветствуем тебя у Юных Сурков

Дома каждый Юный Сурок занят своим делом. Но иногда случаются неожиданности.



Вилли ухаживает за домашними животными, о которых мы всегда должны помнить.



Билли и Дилли любят поливать цветы, к сожалению, иногда одновременно.



Комната Билли всегда прибрана... почти всегда!





Красить квартиру - одно удовольствие... только надо, чтобы совпадали вкусы.



Билли никогда не забывает о своих товарищах, как и они о нем!



Вилли просто одержим уборкой! И взяться за нее снова ему никогда не тяжело!



Когда Дилли берется за стряпню, у всех текут слюнки.

# Как справиться с завтраком

Пока ты, как и Юные Сурки, утром встаешь с левой ноги, прочти пару советов о приготовлении завтрака, что улучшит тебе настроение на весь день.



## Как быть с маслом?

С раннего утра тебе придется вступить в борьбу с маслом, вынутым из холодильника: оно будет твердым, как камень, и намазать себя на хлеб не даст. Билли масло в холодильник не кладет. Он извлекает масло из упаковки и помещает в миску с кипяченой и охлажденной водой. Масло всегда остается мягким и свежим. Так люди поступали до изобретения холодильников.



## Как открыть банку с джемом

Крышка никак не хочет отвинчиваться! Ты подсовывал под нее и нож, и монету - все напрасно! Делай, как Билли: поддержи банку минуту-две под струей горячей воды, крышка и откроется.



## Неломающиеся бисквиты

Вот еще сложность, с которой можно встретиться за завтраком: бисквиты ломаются, как только их чем-нибудь намажешь... Вилли советует: положи друг на друга три бисквита и намажь верхний. Теперь не сломается!

## Мармелад

Англичане изобрели не джем, а мармелад, делающийся из айвы. Но уже приблизительно с 1750 года стали использовать апельсины. Самый первый рецепт был привезен из испанской Севильи, столицы апельсинов.



# Долой пятна!

Пятна на одежде - вот неприятность! Ты даже не пытаешься их избежать - бесполезно! Не отчаивайся! Как эту задачу решить, знают Билли, Дилли и Вилли!



## Пятно пятну рознь

Если ты каждый вечер приходишь домой в пятнах с головы до ног (веснушки не в счет), прежде всего научись распознавать их причину!

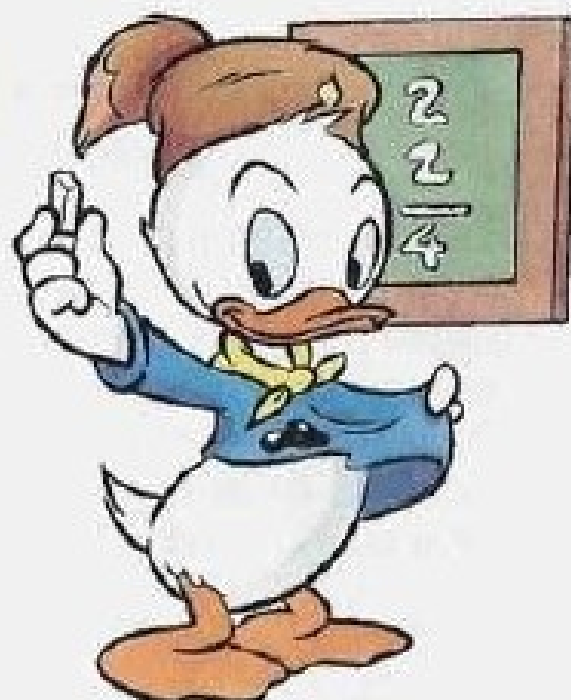


## Правильные ответы

1. от яйца;
2. от шоколада;
3. от кетчупа;
4. от чернил;
5. от травы;
6. от смазки.

## Мел чистит лучше всего

Ты испачкал майку, когда менял велосипедную цепь? Возьми кусочек мела, измельчи его и разотри. Этим порошком густо засыпь пятно от машинного масла и оставь часа на два-три. Затем тщательно потри щеткой. Обычно нормальное пятно почти полностью исчезает.

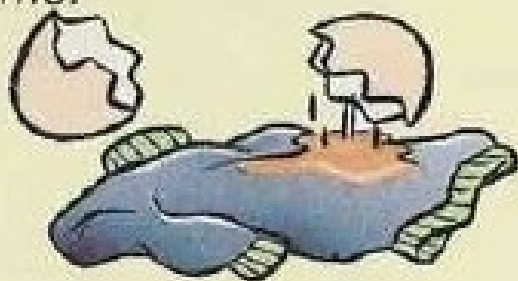


## Пятно против пятна

Ага! Ты испачкал грязью новый свитер. Если засохнет, избавиться от грязного пятна, не повредив шерсти, будет невозможно.



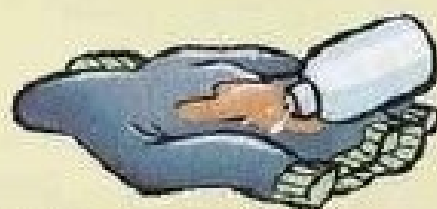
1. Возьми желток одного яйца ("Сваренного вкрутую!" - уточняет Дилли) и потри им пятно.



2. Прополощи в воде: грязь, хотя и отмоется, но...



3. ...вместо нее останется пятно от яйца! Его сведи чистым спиртом.



4. "И свитер, как новый!" - утверждает Дилли. - "Почти как новый," - замечает Вилли.



## Единственное решение: лимон

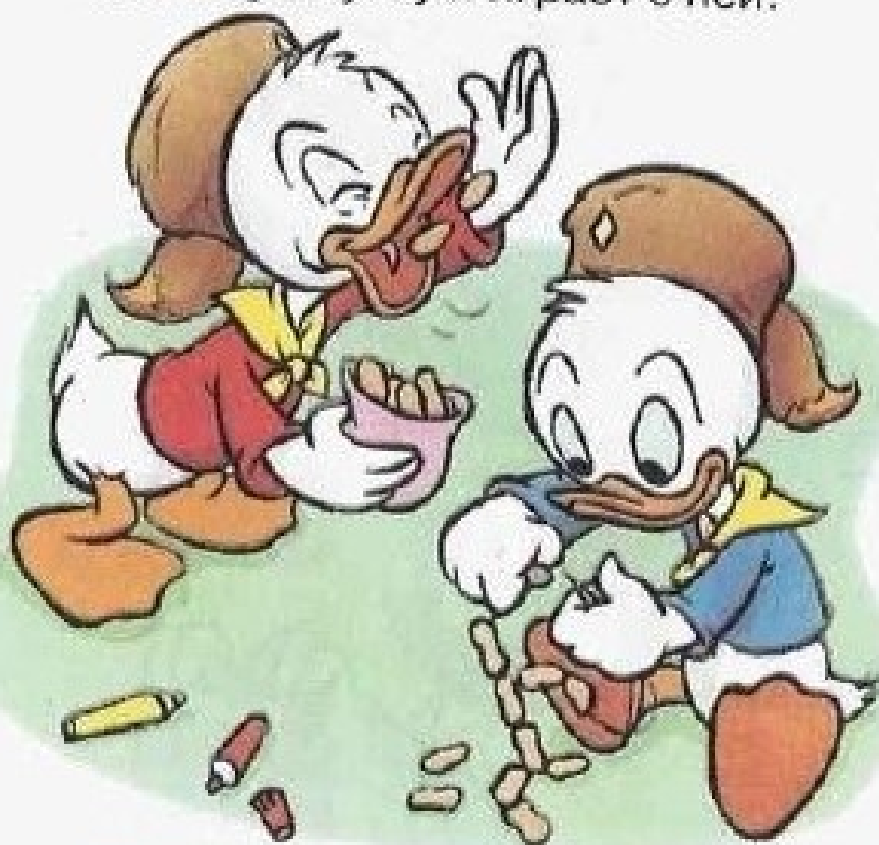
Ты испачкал в школе чернилами рубашку! Ну и наслушаешься ты дома разных слов! Купи по дороге домой лимон в овощном магазине. Разрежь его надвое и этими половинками потри пятно. Обязательно сойдет!



## Марионетки из орехов

“Когда у меня будет одиннадцать орешков...” - мечтает во сне Билли...

А пока что одиннадцать орешков есть у Дилли; он сделал из них отличную куклу и играет с ней.



### Нужно

Одиннадцать орехов  
арахиса (одиннадцать  
неочищенных  
земляных орехов)



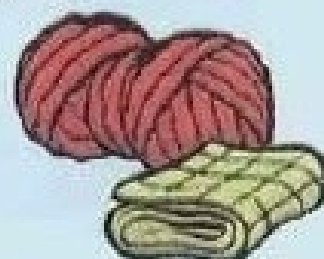
Иголка и нитки



Бумага



Небольшой моток  
шерсти и лоскут  
ткани

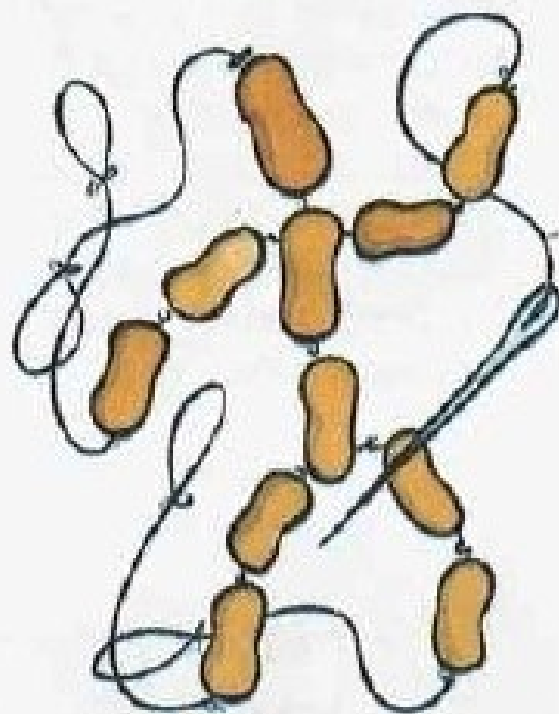


## А что дальше?

Разложи орешки в форме куклы и соедини их с помощью иголки и ниток. Между орешками завяжи по узелку.

Нитки сильно не натягивай, чтобы куклой потом можно было двигать.

10 см нитки оставь над головой, 20 см у каждой руки и 30 см у каждой ноги. На свободных концах ниток сделай по петле.



Укрась куклу тканью и шерстью, а затем разрисуй и приделай волосы.

Когда все будет готово, надень петли на пальцы и научись двигать куклой. Можно сделать еще одну куклу, для второй руки, и разыграть для друзей кукольное представление.



# Незванные гости

Вот и лето. Если тебе так повезло, что ты живешь на берегу речки или пруда, да к тому же у тебя сладкая кровь, то комары тебе покоя не дадут... Но вот послушай, как можно от этих надоедливых "сожителей" избавиться.



## Полезные пауки

"Пауки - отвратительны, а паутина - непорядок!" - утверждает Билли. Некоторые люди испытывают перед пауками болезненный страх. А паутины у себя в доме не потерпит ни одна хорошая хозяйка. Что ж, выкинь паука вон, но только не убивай: пусть он себе живет на улице спокойно... Пауки полезны уже тем, что избавляют нас от таких насекомых, как мухи и комары, которые время от времени попадают им в сети!





## Занавес от комаров

Во время каникул, когда жарко, хорошо распахнуть окна и двери и устроить сквознячок! Однако через открытые двери в дом залетает много мух, а комаров и того больше... Предлагаем тебе отличный способ преградить им путь.



### Нужно

Две бутылочки  
лимонного сока



Как можно больше  
натуральных пробок



Палка



Прочные нитки  
и большая игла



Исправный штопор



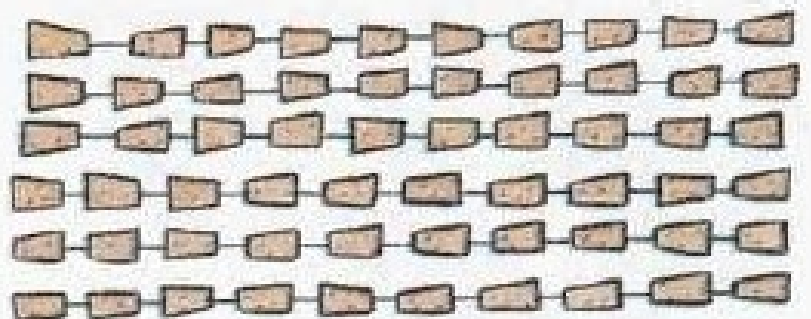
Оставь пробки хотя бы на  
сутки в лимонном соке.



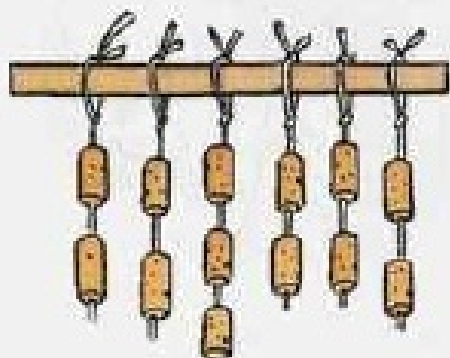
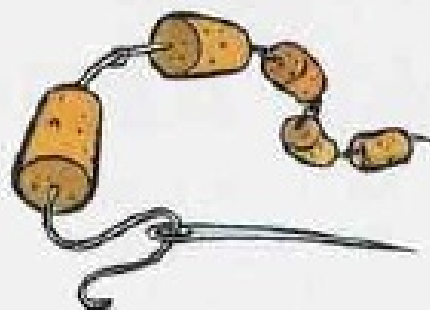
Штопором проделай в них  
продольные отверстия.



Разложи пробки в пять-шесть  
рядов длиной в 1-2 м каждый.

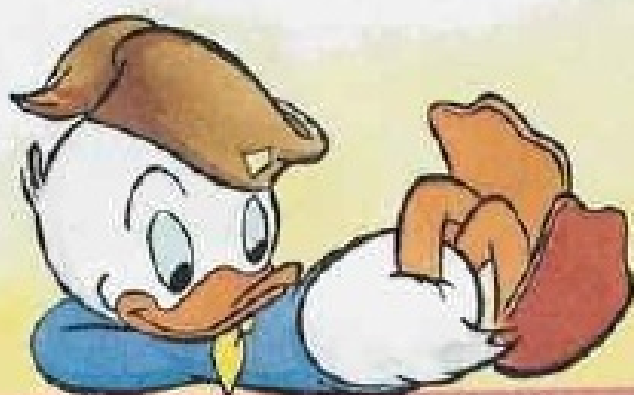
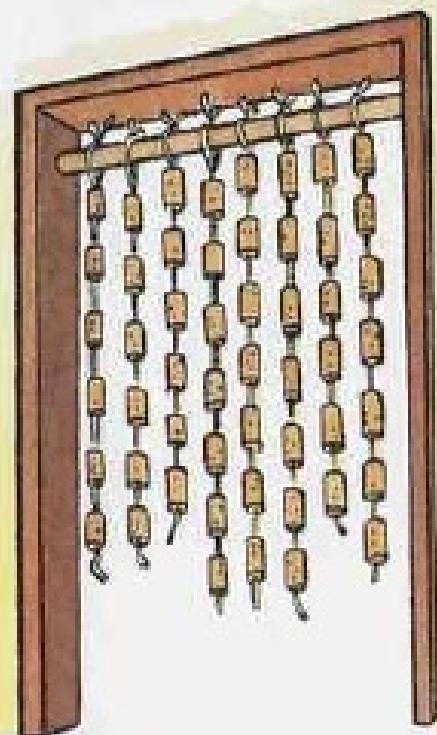


Пробки каждого ряда нанизай на крепкую нить и под каждой пробкой сделай по большому узлу, который удержит ее на месте.



Возьми палку длиной немного больше, чем дверной проем, и привяжи к ней нити на некотором расстоянии друг от друга; теперь укрепи палку над дверью.

Сквозняк будет качать занавес и разносить резкий запах лимона по комнате, куда теперь не отважится залететь даже самый голодный комар.



### Цветочная ограда

На наружном подоконнике укрепи ящик с пахучей геранью-пеларгонией. Ее листья издают запах, который не выносят комары. Теперь ты будешь жить спокойно, так как через окно в комнату они уже не полетят! Также можно купить лимонной эссенции, намочить в ней ватку и положить ее себе в изголовье, на кровать. С кусаками будет покончено!



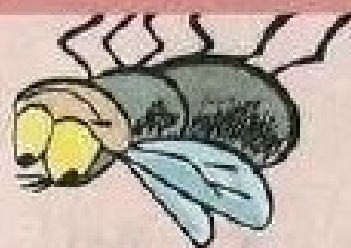
## Синий цвет отгоняет мух



Почему в Средиземноморье рамы, двери и балки домов часто красят в синий цвет? Почему в Сахаре туареги носят темно-синие одежды? Почему для лагеря лучше всего использовать палатки синего цвета? По одной-единственной причине: к синему цвету мухи относятся с уважением. Как только его увидят, улетают на почтительное расстояние.

## Липкие ножки

*Мухи ползают по стенам и ходят по потолкам, как заправские акробаты... Ты никогда не задумывался почему? Их ножки выделяют клей, который позволяет им держаться головой вниз! Однако вот тебе еще один совет: не пытайся им подражать!*



## Если пробка сопротивляется

Тебе захотелось заткнуть бутылку, но пробка, сделанная из коры, в горлышко не лезет. Не пытайся ее затачивать, как карандаш, а попробуй повертеть внутри нее штопором небольшое отверстие. Пробка станет внутри пустой и легко войдет в бутылку. Доверься Вилли! Он-то знает!



# Нет ничего лучше маленького сада!

Если ты живешь в городской квартире, то можешь себе устроить небольшой сад или в цветочных горшках на балконе, или в ящиках за окном. Разумеется, за этими цветами, как и за домашними животными, надо будет ухаживать. Ты должен будешь их правильно поливать, удобрять, подстригать и делать много чего другого. Если ты готов попробовать, то вот тебе несколько советов от Юных Сурков.



**Растения любят, когда их поливают**

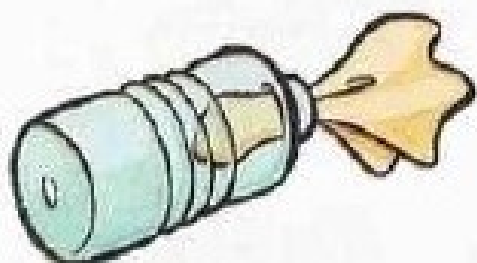
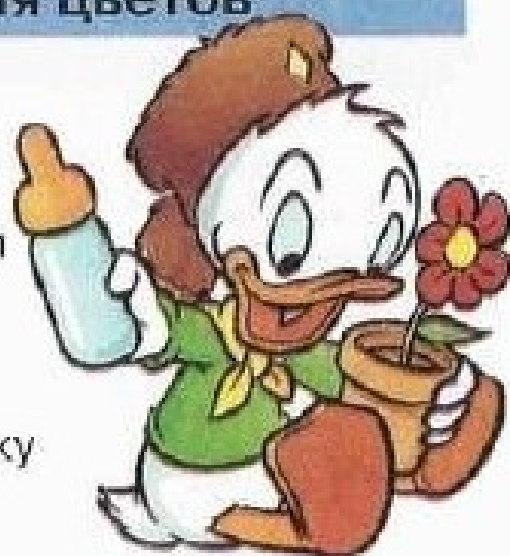
Но ты поливать не любишь? Однако твои растения только этого и ждут! Если они выглядят вялыми, возможно, им не хватает минеральных солей. Возьми воду, в которой варились овощи, дай ей остыть и затем понемногу подливай в горшок. Дня через три цветы снова будут сиять красотой!



## Бутылочка для кормления цветов

Завтра ты уедешь на каникулы. Подумай, что будет с твоими цветами! Что, если они высохнут от жажды и погибнут от тоски? Вилли придумал для цветов бутылочку с соской.

Если захочешь сделать такую же, возьми большую пластиковую бутылку и кусок тряпки.



Наполни бутылку водой и плотно заткни тряпкой.



Переверни ее вверх дном, а горлышком воткни в землю рядом с цветком. Внимание: бутылка должна стоять прочно и прямо!



Теперь можешь спокойно уезжать: вода будет постепенно сочиться сквозь тряпку и увлажнять землю... Веселых тебе каникул!



## “Градусник” для растений

Всегда трудно угадать, когда надо поливать цветы, растущие в горшках. Ткни в землю обыкновенный карандаш. Если вынешь его и увидишь что он сухой, - пора поливать. Если окажется влажным, облепленным землей, то с поливкой можно подождать.



## Удобрение с кофеином

*Твои цветы растут плохо, хотя получают достаточно света и воды.*

*Размешай в воде немного кофейной гущи и этой смесью полей их. Результат будет скорым.*

*Внимание: Вилли как-то раз использовал осадок, оставшийся в чашке кофе с молоком, и плохо сделал!*



## Заслон от незваных гостей

Неудобство сада за окном состоит в том, что там часто заводятся муравьи... которые быстро находят дорогу в дом. Поставь им на пути непреодолимое препятствие: насыпь на подоконник наструганного мела или крупной соли. И можешь жить спокойно!



## Заселенная земля хороша для всех



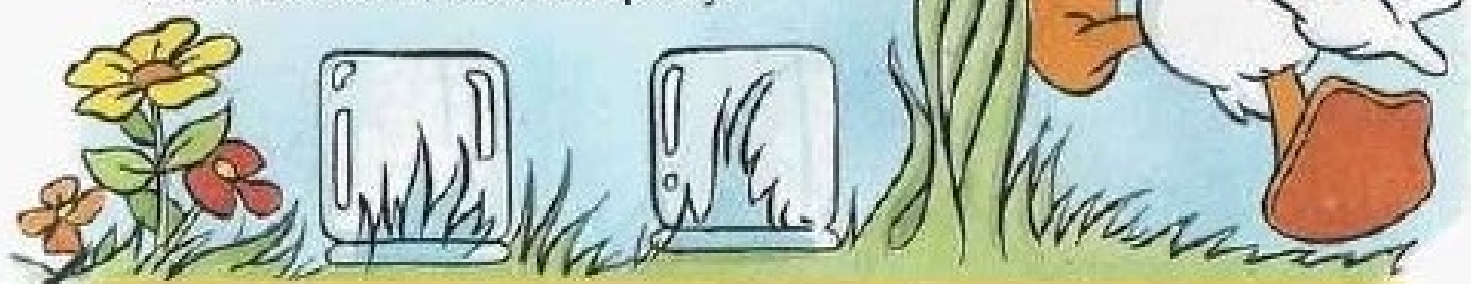
Дождевому червию в цветочном горшке можно только радоваться. Роя в земле ходы, он помогает растениям дышать, и они лучше развиваются. Кроме того, червь полезен тем, что поедает землю, а потом выделяет ее обратно, оставляя на поверхности крошечные комочки. Дилли советует: "Если хочешь, чтобы цветок разрастался, а червь продолжал свою полезную деятельность, пересади обоих в горшок побольше".

## Мини-парник

Посей рядом с цветами траву. Земля от этого станет плодороднее.

Чтобы трава росла быстрее, над ее первыми побегами поставь вверх дном стеклянные банки из-под варенья ("Пустые!" - напоминает Дилли).

На солнцепеке они будут работать, как парник, и станут этот газон греть. Однако, пожалуйста, не забывай поливать траву!





## Прыгающая фасоль

Поиграй однажды, как Дилли, на столе. Незаметно брось в стакан, до краев наполненный водой, несколько фасолин. Через минуту они начнут выпрыгивать на стол одна за другой, словно живые, чем определенно удивят всю твою семью. Как это произойдет? Дело в том, что в воде фасолины разбухнут и от этого начнут из нее выскакивать.

## Кувыркунчик

Оп-ля! Наши мастеровитые Юные Сурки сделали себе забавную куклу, которая может катиться вниз по наклонной плоскости и при этом исполнять настоящие акробатические номера.

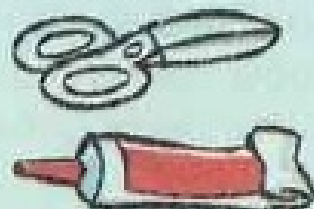


### Нужно

Кусок толстого картона и кусок крепкой оберточной бумаги



Ножницы и тюбик клея для бумаги



Шарик

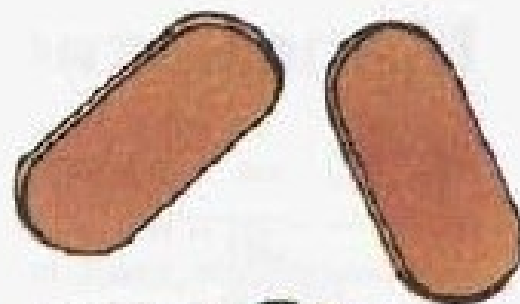


Кисточка и краски

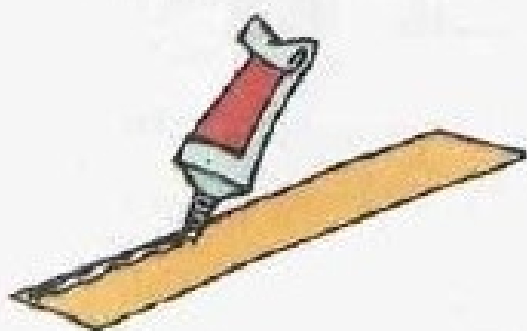




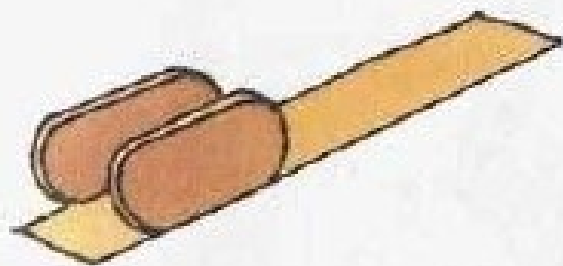
Из картона вырежи два одинаковых прямоугольника длиной в 6 см и шириной в 2 см; не забудь закруглить им углы.



Теперь вырежи из бумаги полоску длиной в 20 см и шириной в 5 см.



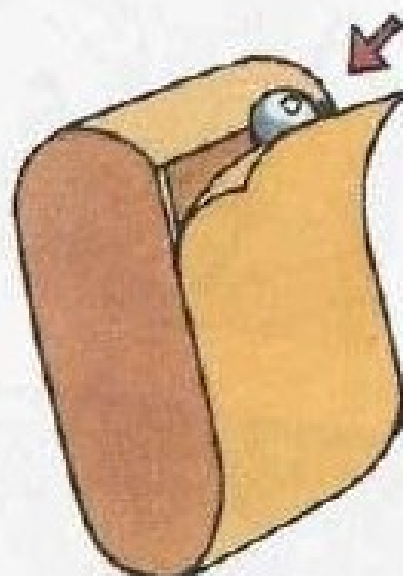
Расстели бумажную полоску на столе, а ее края хорошо промажь клеем. Пусть клей немного подсохнет.



Положи на клей оба куска картона так, чтобы они заняли по отношению друг к другу параллельное положение.

Обклей обе картонки полосой бумаги и подожди, пока высохнет клей.

Прежде чем полностью закрыть полученную таким образом коробку, положи в нее шарик.



Когда коробка хорошо высохнет, нарисуй на ней с обеих сторон по человечку.

# Маленькие хитрости

Как мы уже говорили, Юные Сурки - ребята находчивые. Им удалось решить множество возникающих в домашнем хозяйстве проблем. Следуй их примеру и увидишь, как станут тебя уважать дома.



Трудно закрываются окна? Скорее всего, дерево намокло и разбухло.



Хорошенько натри соприкасающиеся части рам сухим мылом.



Не получается надуть мяч? Его крышка засохла.



Подержи мяч в теплой воде, пока его кожа не размякнет.



Ты хочешь срезать с рубашки пуговицу и при этом не вместе с тканью?



Подсунь под пуговицу вилку.



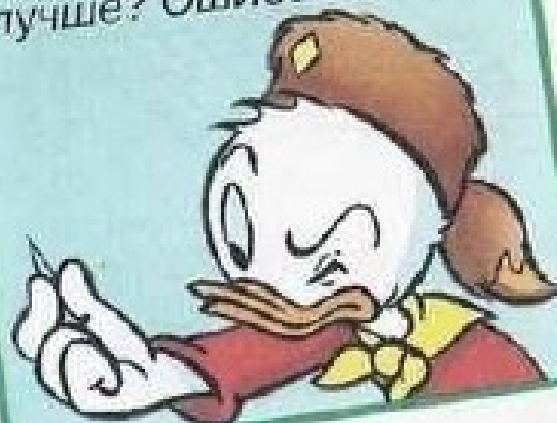
Щетина на половой щетке торчит, как иголки на еже, в разные стороны?



Подержи ее минуту над кастрюлей с кипящей водой.



Ты думаешь, что чем острее гвоздь, тем лучше? Ошибаешься!



Когда собираешься забивать гвоздь, стукни по его острию пару раз молотком, чтобы он притупился.



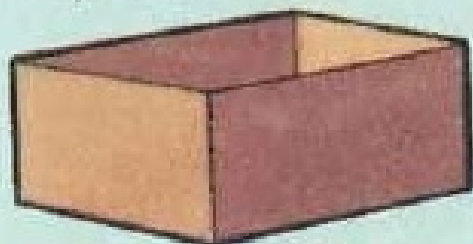
# Паук-квартирант

“Чтобы больше не питать к пауку отвращения, - решил Билли, - возьму-ка я одного домой! Конечно, не к себе в постель!” Рискни и ты, и тогда увидишь, что вскоре заботливо и аккуратно сплетенная паутина уже не будет казаться противной.



## Нужны

*Прочная обувная  
коробка*



*Длинная бельевая  
резинка*

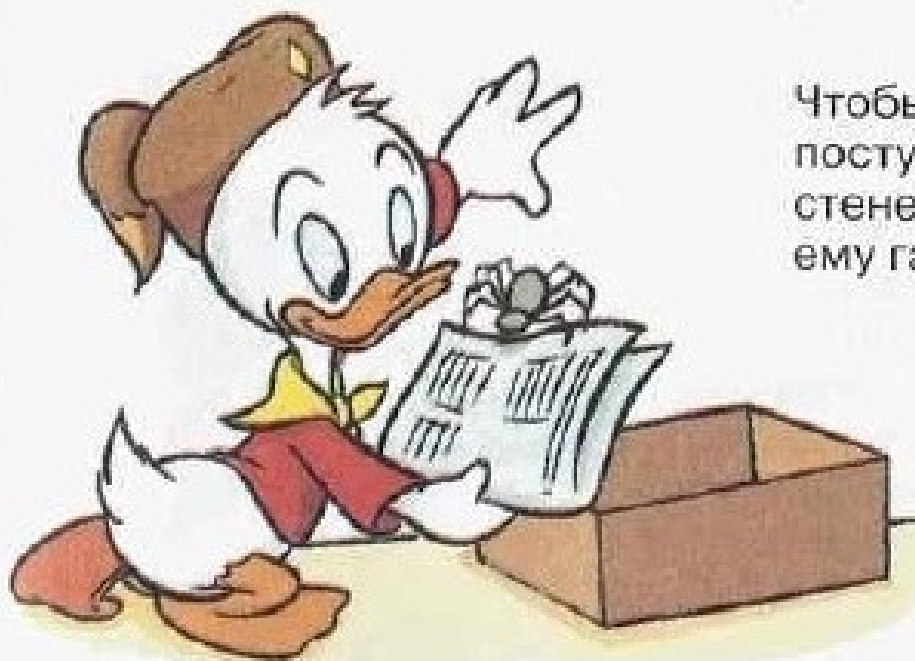


*Марля или сетка  
размером больше  
коробки*



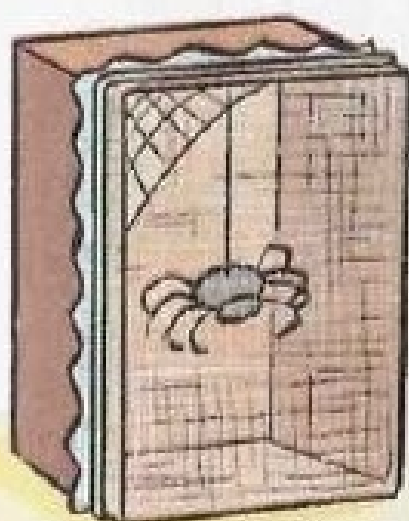
*Пара мух или других  
подобных насекомых*





Чтобы поймать паука, постучи около него по стене пальцем и подставь ему газету.

Как только паук окажется на газете, стряхни его в приготовленную обувную коробку и накрой марлей.



Натяни на ловушку резинку и поставь ее в не очень светлое место. Теперь можешь разглядывать гостя сколько душе угодно.

Вскоре он начнет ткать паутину. Время от времени бросай ему по мертвой мухе, чтобы посмотреть, как он станет пировать. Когда это развлечение тебе надоест, отпусти паука на волю.



## Белые зубы

У тебя пожелтели зубы, несмотря на все твои старания? Натри их древесным углем. Конечно, они сразу же почернеют, но, когда ты почиштишь их вновь, засверкают первозданной белизной. Если тебе, как и Дилли, такой способ не нравится, попробуй чистить зубы питьевой содой.



## Иметь собственный дом совсем неплохо

Улитки и черепахи таскают свои дома на спинах. Некоторые другие животные, увы, слишком хитры или, возможно, ленивы, чтобы утруждать себя строительством собственных жилищ.



### Бездольный рак

Рак-отшельник живет в раковине, но не в своей собственной, а в чужой. Его брюшко голо и нежно, как тело червяка. Чтобы не погибнуть, рак поселяется в пустой раковине, оставшейся от моллюска. Выбрав такую, которая подходит ему по размеру, он в нее заползает, как положено ракам, задом наперед. Потом там долго крутится, пока не заполнит ее собой целиком.

## Кротовьи лабиринты

Говорят, что кроты плохо видят. Тем не менее они роют себе под землей не только жилища, но и целые охотничьи угодья со сложной системой ходов общей длиной в несколько сот метров. Зачем?



Единственно затем, что кроты невероятно прожорливы: за один день каждый крот потребляет столько еды, сколько весит сам, то есть 70-100 граммов, что очень немало для такого небольшого зверька! Кроты ищут себе еду, копаясь в земле. На случай опасности в их распоряжении имеется множество запасных выходов.

## Двухкомнатная квартира из листьев

Некоторые птичьи гнезда являются настоящими шедеврами. Африканская птица, называемая ткачом, вполне могла бы получить премию по архитектуре. Свое жилище ткач строит в форме яйца, состоящего из двух отсеков: из прихожей и собственно гнезда. С помощью клюва и лапок ткач изящно сплетает длинные стебли травы и листья, которые сам срывает с деревьев.



## Сватовство

Закончив строительство гнезда, ткачик начинает громко звать самку.



Если самке гнездо нравится, она делает в нем мягкое ложе из перьев и травы.



И лишь после этого становится супругой архитектора.





# Копилка Скруджа

Если у вас дома есть газеты, Скрудж тебя научит, как из них сделать копилку. Нет, не из папье-маше и не из мятой бумаги, а из газет, склеенных послойно. И будет эта копилка похожа на толстого и симпатичного поросенка!



## Нужно

Небольшой воздушный шарик, надутый до размера лимона



Немного клейстера



Пять листов газетной бумаги, разрезанных на полосы длиной в 10 см и шириной в 2 см



Стакан



Цветная бумага

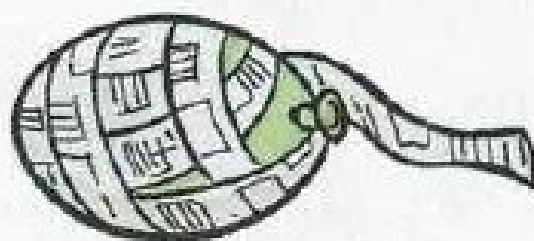


## И далее

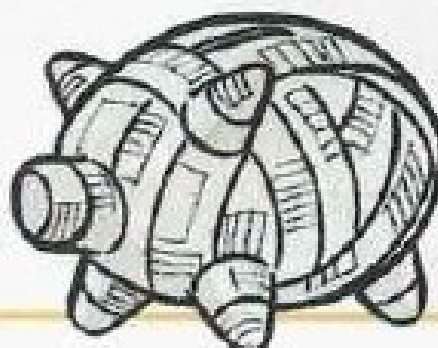
Покрой полоски газетной бумаги "клейстером".



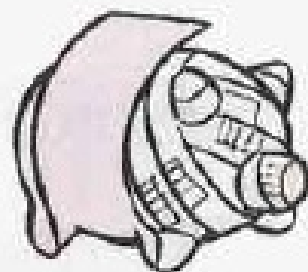
Оберни несколькими слоями полосок газетной бумаги шарик, оставив свободной щель в 2 см. Не забудь обернуть бумагой и узел шарика.



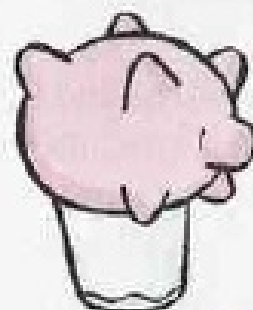
Заготовь из склеенной бумаги небольшие конусочки в виде ножек и ушей; приклей их.



Затем всего поросенка, включая ножки, ушки и пяточок, оберни слоем так же нарезанной цветной бумаги.



Положи поросенка вверх ногами на стакан и оставь на три дня сохнуть.



Через трое суток проткни шарик сквозь щель для монет и начинай копить! Внимание: у этой копилки нет отверстия для вынимания накопленных денег! Увы, в случае необходимости придется поросенка разломать.



## Священные животные

Кошки и собаки - это наши симпатичные и верные товарищи в повседневной жизни. Но знаешь ли ты, что в древности люди их часто считали священными?



### Кошачья голова

Древние египтяне одомашнили кошку еще 2500 лет назад и объявили ее священным животным. Богиню Бастет всегда изображали в виде женщины с кошачьей головой. Ей посвящали детей: им надрезали руки и затем в ранку жрец вливал пару капель кошачьей крови.



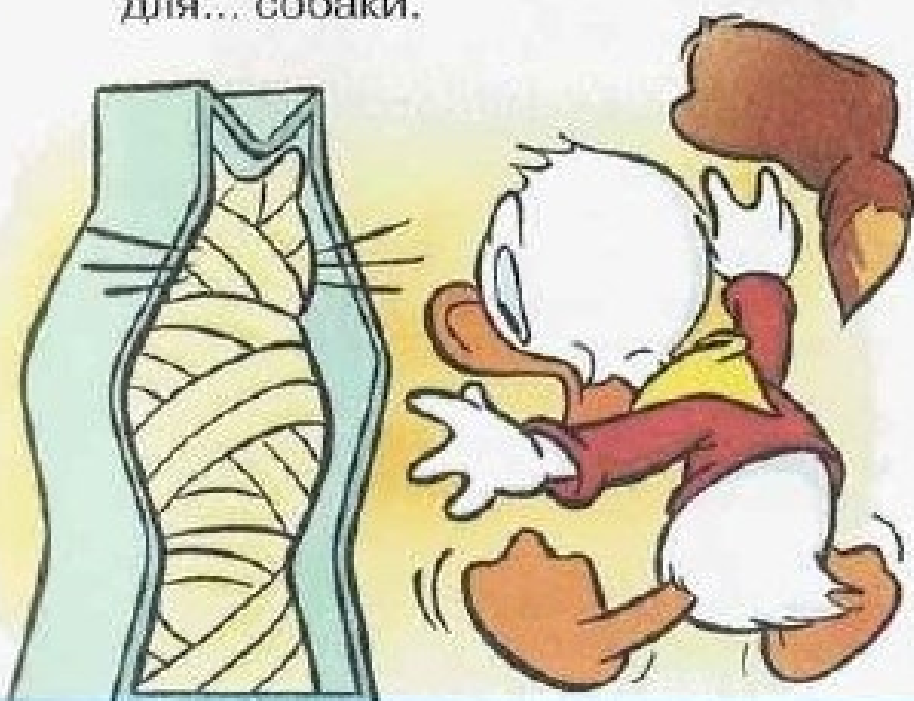


## Собачья голова

Другим весьма почитаемым богом египтян являлся Анубис, бог с головой собаки. Это был покровитель умерших. В жизни собаки, похожие на нынешних борзых и такс, служили самыми близкими спутниками фараонов. После смерти специалисты по бальзамированию делали из них мумии и клали в саркофаги. Точь-в-точь как людей!

## Мумии

Ряд египтян верил, что кошки были их предками, и когда у какого-нибудь человека умирала кошка, тот носил по ней траур; затем тело ее бальзамировали, мумифицировали, а хозяин устраивал ей похороны совсем как для... собаки.



## Адские собаки

Античные греки верили в существование страшного пса Цербера, стража Преисподней. А римский бог огня Вулкан имел свору собак, стороживших вход в его пещеру.



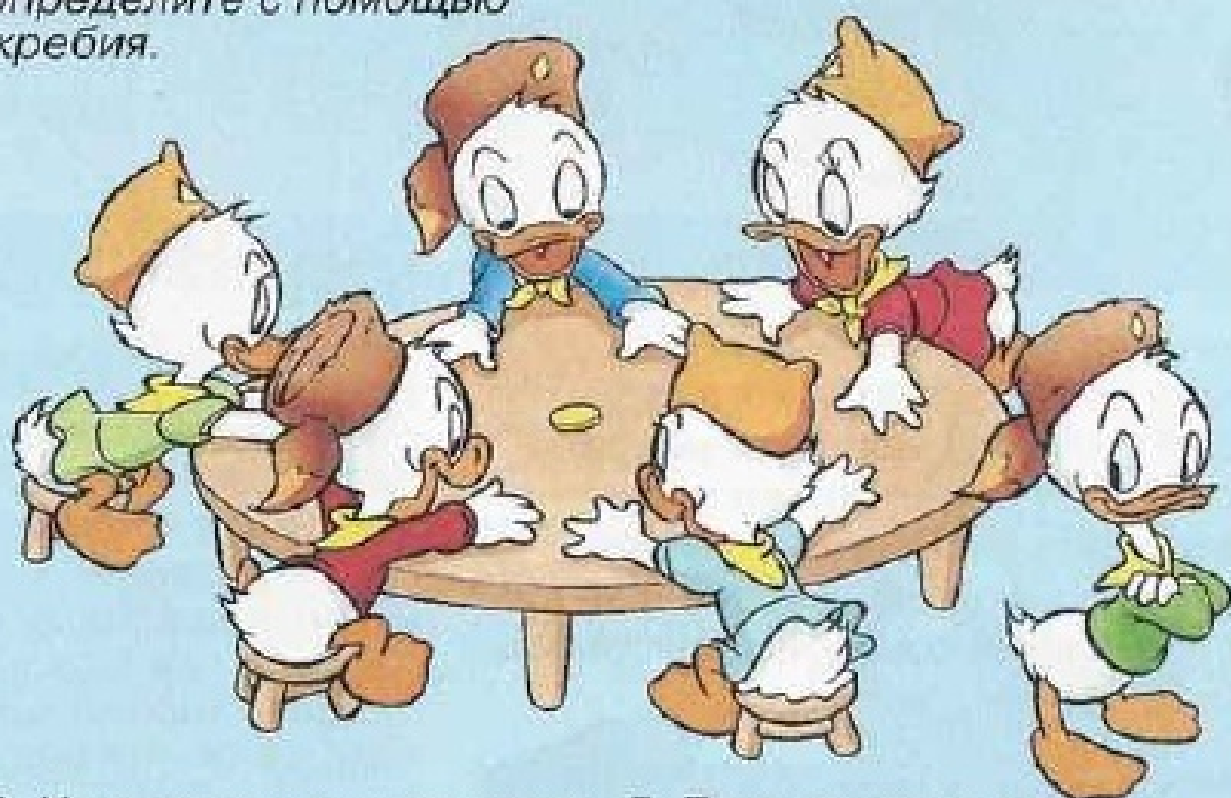
# Денежка на счастье

Для этой игры нужны ловкость рук и наблюдательность. Пригласи своих друзей-соседей и сыграйте в игру "Денежка на счастье".



1. Игроки рассаживаются вокруг стола. Все - кроме одного, того, кто будет отгадывать. Его вы определите с помощью жребия.

2. Отгатчик встает спиной к столу. Остальные кладут в центре стола монетку - "денежку на счастье".



3. Игроки двигают по столу руками, пряча монету, которая переходит от одного к другому.

5. Если отгатчик угадал, то водить начинает тот, у кого была найдена монета. Если нет, игра продолжается с прежним водящим.

4. Когда отгатчику кажется, что ему точно известно, под чьей ладонью лежит монетка, он говорит: "Стоп" - и показывает на руку, которая ее скрывает.

Внимание: игрок, уронивший монетку на пол, занимает место отгатчика.

# Подкова на счастье

Что общего у омелы, чеснока, ласточки и подковы? Считается, что их наличие в доме приносит счастье.



## Чеснок! Чеснок! Чеснок!

Если увидишь, что в чьей-нибудь столовой висит чеснок, не думай, что это для придания большей аппетитности пище. Нет, он висит там затем, чтобы охранять дом и его жильцов от "сглаза". Когда-то во всей Центральной Европе существовало поверие, будто чеснок способен отогнать вампиров. Вот почему люди вешали связки чеснока в изголовье кроватей... Кроме того, чеснок используется и как защита от змей. Вероятно, это помогает, поскольку змеи запаха чеснока действительно не выносят.



## Вот тебе омела!

По древнекельтскому поверью, омела являлась панацеей, то есть лекарством от всех болезней, а также символом бессмертия... Друиды ее срезали золотым серпом раз в году, в ноябре. Люди брали себе по веточке домой и вешали на стене. Этот обычай сохранили англичане. У нас же с ним связано правило дарить омелу на Рождество.



## Немного экологии

Юные Сурки внимательно следят за состоянием среды, в которой мы все живем... Билли никогда не прилепляет использованной жевательной резинки к обратной стороне крышки стола; Дилли не играет в футбол пустыми жестяными банками, а Вилли может тебя научить, как сортировать мусор.



## Переработка мусора

Среди мусора, который ты собираешься выбросить в урну, имеется кое-что, например, огрызки яблок или шкурки бананов, что со временем разлагается само. Но стаканчик от йогурта сам распадется едва ли. Юные сурки за то, чтобы каждый выработал у себя привычку мусор сортировать и тем самым создавать возможность для повторного использования того, что губит природу!



Бумага: ее можно размочить и сделать новую, правда, немного худшего качества, зато для некоторых целей вполне пригодную.



Металл (пивные и консервные банки; старые трубы) и пластик можно расплавить и сделать что-нибудь новое!



Стекло: оно плавится и используется для изготовления новых бутылок и пузырьков.



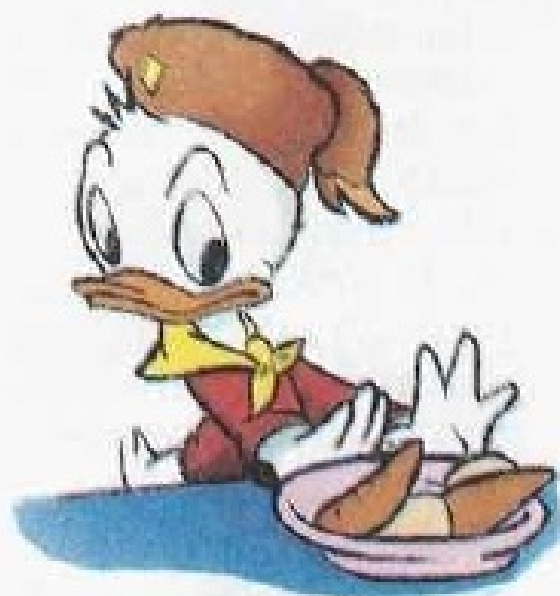
### Правильные ответы

*Не надо пытаться незаметно бросить в урну старые батарейки, слитое машинное масло и негодные лекарства! Отнеси все это в москательную лавку, к бензозаправочной станции или в аптеку! Во многих местах эти опасные отходы принимаются и подвергаются специальному уничтожению.*



## Домашнее удобрение

Если у тебя есть сад, сорную траву и опавшие листья осенью не жги. Не выбрасывай и овощи, не съеденные в обед, ни их очистки! Отложи в сторону и сделай компост. Как известно, собранные в компосте отходы тлеют и постепенно превращаются в гумус, замечательную натуральную почву.



Вырой квадратную яму шириной в полтора метра и глубиной в 30 см.

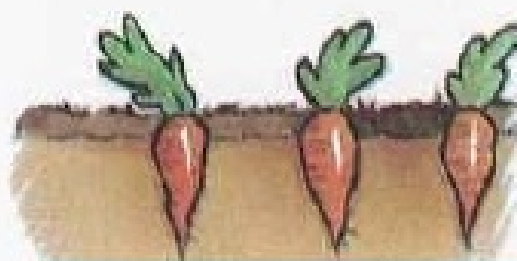
На дно положи слой гравия и веток, чтобы компост проветривался



Затем высыпь туда кухонные и огородные отходы, но не утрамбовывай их...

Почаще поливай, чтобы имелаась влага, необходимая для окисления.

Два-три раза в месяц перемешивай компост вилами.



Через 6-9 месяцев ту часть, которая превратилась в перегной, можно использовать; разбросай ее по овощным грядкам, перекопай и сей, что хочешь. Увидишь, какие замечательные овощи у тебя вырастут!



## Скрягомания

Скрудж считает, что экология хорошо рифмуется с экономией! Обычно он руководствуется следующими правилами:



Надо хорошо закрывать краны, чтобы из них не капало: чем дальше, тем воды меньше и тем она дороже.



Уходя из дома, следует гасить свет. Расходуется электричество, да к тому же за твой счет!



Используй конверты полученных писем. Как? Расклей их над паром, выверни наизнанку и снова склей!



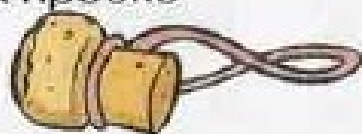
Применяй батарейки, пригодные для подзарядки. Ночью электричество дешевле.

# Игрушка для твоей кошки

Твоя кошка наверняка любит играть! Если хочешь доставить ей удовольствие, сделай для нее такую игрушку, какую смастерил Дилли. Тебе понадобятся длинная резинка, натуральная пробка от шампанского, большой гвоздь и несколько птичьих перьев (их можно найти в огороде или парке).



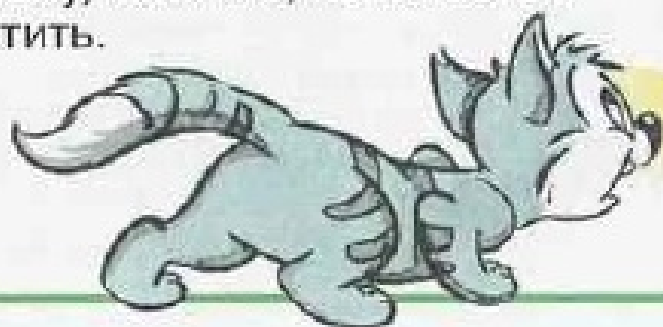
Один конец резинки прикрепи к пробке



Гвоздем проделай в нижней части пробки отверстие и воткни в него перья

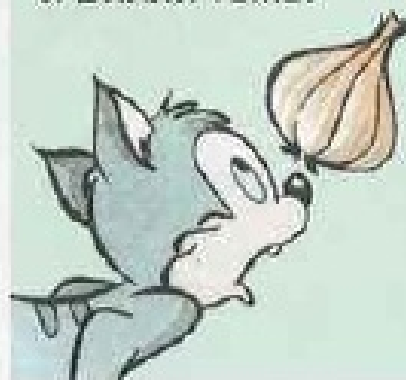


Повесь пробку на резинке на дверную или оконную ручку так, чтобы она была в полуметре от пола. Запах перьев привлечет кошку, и она эту забавную игрушку, конечно, попытается схватить.



## Защита от когтей

*Кошки, как известно, никогда не упустят случая поточить когти об обивку мягкой мебели. Как же этому помешать? Тщательно натрите ткань свежей луковицей! Лук не оставит никаких пятен, зато его запах отпугнет кошку... и Билли тоже!*

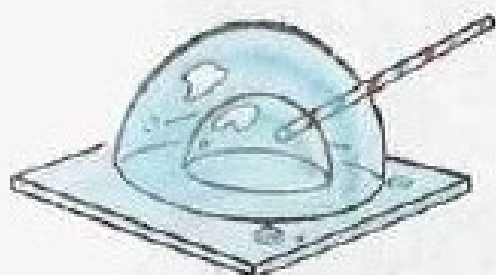


# Поиграй с пузырями

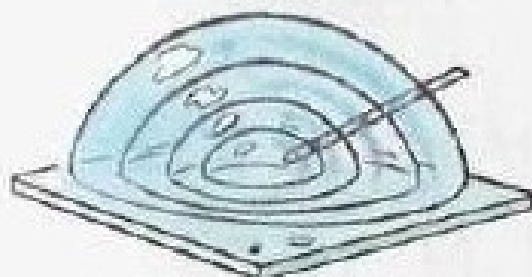
Если у тебя есть время, Билли тебе покажет новую игру: мыльные пузыри один в другом! Нужно: три ложки жидкого средства для мытья посуды, смешанные с одним литром воды; миска; трубочка и гладкая поверхность (лучше всего стеклянная).



Набери в трубку мыльной воды, выдуй большой пузырь и осторожно опусти его на заранее смоченное стекло.



Снова окуни трубочку в мыльную воду, осторожно введи ее внутрь первого пузыря и там надувай второй.

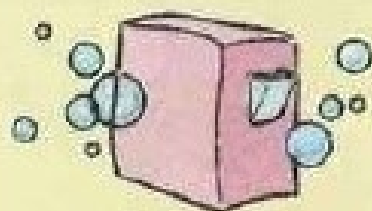


И так можешь продолжать еще и еще, пока все пузыри не полопаются. Тогда все начни сначала.



## Сладкие пузыри

*Добавь в средство для мытья посуды немного сахарной пудры. Пузыри будут взлетать в воздух.*



# Секреты бабушки Дак

Бабушка Дак - прекрасная повариха. Ей известны сотни маленьких секретов, и некоторыми она готова поделиться с Юными Сурками.



## Сила железа

Чувствуешь себя слабым? И все же грызть ключи не надо. Железо содержится и в шпинате с петрушкой, а такое глотается легче!

## Ни единой слезинки

Если хочешь очистить луковицу и при этом не заплакаться, сначала поддержи ее под струей воды.



## Засохший сыр

Твой сыр в холодильнике заветрился и засох? Положи между сыром и его упаковкой кусок сахара.



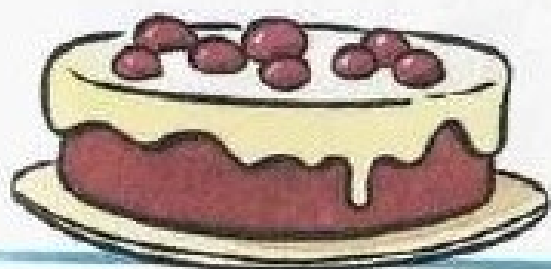
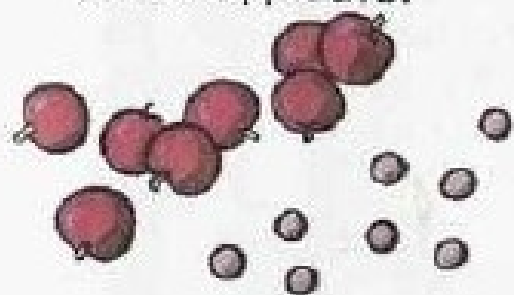
## Бокал мороженого

Если хочешь угостить друзей мороженым, прежде намочи нож или ложку в теплой воде. Так будет легче отрезать и накладывать.



## Осторожно! Косточки!

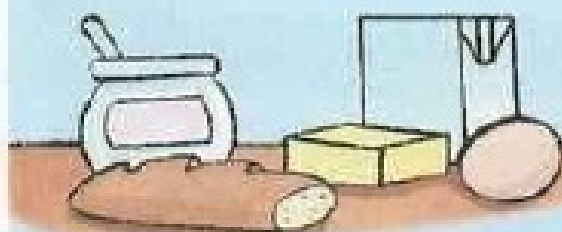
Когда печешь пирог или пирожное с фруктами, имеющими косточки, вынь их и посчитай - совпадает ли количество фруктов с числом косточек! Так... на всякий случай.



## Хлеб не виден, но не выброшен

У бабушки Дак порой остается много зачерствевшей выпечки или батонов и всегда мало времени.

Но, добавив немного молока и масла, а также одно яйцо, она из всего этого делает недорогое и сытное угощение ко второму завтраку!



Нарежь батон на ломтики в один сантиметр толщиной.



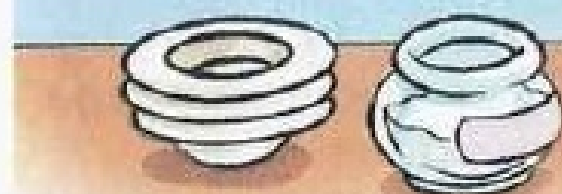
Подержи их две минуты в миске с подслащенным молоком.

Вынь и, когда с них перестанет капать, обмакни во взбитом яйце.



Каждый ломтик с обеих сторон поджарь на сковороде с небольшим количеством масла.

Сними с плиты и посыпь сахаром. Пальчики оближешь!



# Многоцелевые газеты

Ты не поверишь, но наш Скрудж не выбрасывает старых газет и журналов вообще! Прочтя их вечером, он разжигает ими огонь в очаге. Но это еще далеко не все.



Если у него промокли ботинки, на ночь он набивает их мятой газетной бумагой. Утром они уже сухие: газеты вобрали в себя всю влагу.



Когда окна становятся грязными, он моет их мокрой тряпкой, а затем насухо вытирает газетной бумагой. Блестят, как зеркало.

Чтобы было теплее, он засовывает между свитером и курткой листы газет. Ему тепло, а кто хочет, пусть мерзнет.



## Как быть с шишкой на лбу?

Если, стукнувшись головой, Вилли чувствует, что на лбу вот-вот появится шишка, он сейчас же на ушибленное место кладет кусок льда или очень холодный компресс. Можно ушиб придавить монетой... сильно-сильно, сколько терпят пальцы.



## Удобное жилище

Ты живешь в доме, охраняющем тебя от холода, жары, ветра и сырости... Но ты не один!



### Рай в пещере

Доисторические люди, естественно, жили в пещерах. Иногда троглодиты (так называли обитателей пещер) сооружали себе очаги, чтобы иметь тепло и свет. В пещерах строили также дворцы и церкви; некоторые из них существуют и сегодня. Часть нынешних африканцев и европейцев живет в пещерах, имеющих все блага современной цивилизации.





## Естественная климатизация

Дома из необожженного кирпича - самые древние постройки, известные истории. Их система отопления и климатизации осталась неизменной. В течение жаркого солнечного дня толстые стены накапливают в себе тепло, а ночью стены остывают. В душные дни в таких домах прохладно и приятно.



## Теплица в холодильнике!

Эскимосы свои жилища - иглу - строят из больших кусков льда. Это невероятно, но внутри этих сооружений холодно не бывает никогда, так как лед хорошо защищает от наружной стужи. Более того: в иглу совершенно тепло! Одна или две небольшие лампы с тюленьим жиром способны нагреть помещение до  $+20^{\circ}\text{C}$ . И это, когда на улице стоит сорокаградусный мороз! Дома у эскимосов бывает невыносимо жарко, и тогда они раздеваются по пояс. Среди льдов-то!





# Удальцы на природе



Природа - это свежий воздух и множество мест, где можно поиграть или поискать клады, а с такими проводниками, как Билли, Дилли и Вилли у тебя будет возможность научиться с успехом выходить из самых неожиданных ситуаций. Так что выбирайся вместе с ними на природу! Не пожалеешь!



# Если ты любишь долгие прогулки

Юные Сурки тебе и твоим друзьям предложат организовать соревнования по части знания природы. О чем пойдет речь? О приятной прогулке, совмещенной с наблюдением за природой, а также с играми.



## Нужно

10 длинных белых  
шнуров (тесьмы)



Разноцветные  
ленточки



Несколько листов  
бумаги



Конверты



Для каждого из участников  
по одному пластиковому  
мешонку, по одному  
карандашу и по одному  
блокноту для ведения  
записей



## Подготовка к игре. У.О.П.

Два выбранных всеми участника будут представлять УОП (Умелых Организаторов Путешествия). Их задача будет заключаться в обозначении района игры, состоящего из десяти контрольных пунктов, которые все участники должны будут пройти от начала до конца. УОПцы будут ожидать их на финише, а в следующем туре участвовать сами: их место займут другие игроки.



## Разметка маршрута

УОПцы прежде всего должны завязать на шнурках узлы следующим образом:  
1 шнур: 1 узел; 2 шнур: 2 узла;  
3 шнур: 3 узла, и так далее.  
Затем они повесят 1 шнурок на 1-ом контрольном пункте, 2-ой шнурок на 2-ом контрольном пункте, и т.д. Количество узлов на шнурках поможет игрокам убедиться, что они идут по маршруту правильно.



## Начинайте развешивать!

Как выбрать контрольные пункты? Для этого подойдут нижние ветви деревьев или валуны, на которые будет удобно привязывать шнурки. Исходя из собственного опыта, Билли советует размещать контрольные пункты в пятидесяти метрах друг от друга. Нужно сделать так, чтобы игрокам не было слишком просто их находить. Но нельзя также допускать, чтобы они долго блуждали.



## Ложные следы

Чтобы игроки не пошли по ложному следу, УОПцы неподалеку от шнурков развешат цветные ленты. Игроки должны обращать внимание на них во время переходов: если такая лента встретилась, значит сбились с пути.



## Природа в вопросах

УОПцы размечают маршрут так, чтобы на нем было, что открыть. На листках бумаги они пишут задания, связанные с окружающей природой. Каждую такую задачу они вкладывают в конверт и оставляют его на наиболее подходящем пункте.

Юные Сурки ниже дают примеры таких вопросов, или заданий, которые, разумеется, должны соответствовать времени года и маршруту. Вам выбирать!



### Так требует кора

Внимательно приглядитесь к коре соседних деревьев. Потрогайте ее, но не сдирайте. Сделайте у себя в блокнотах запись о коре каждого дерева, о ее цвете, структуре. В конце концов, почему бы не попытаться ее зарисовать?



### Венок из цветов

Нарвите дикорастущих цветов с длинными стеблями (без корневищ) и сплетите из них венки. Можно сделать венки длинные, как те, что таятiane вешают себе на шею!



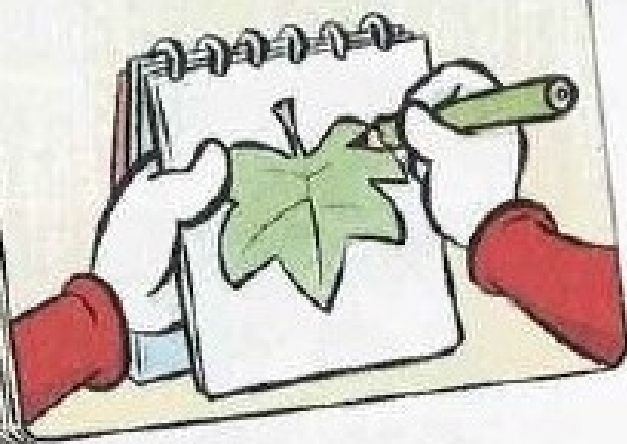
## А что с летающими и ползущими насекомыми?

В природе всюду можно найти множество насекомых. Присмотритесь - они летают или ползают? Всех увиденных зарисуйте в свои блокноты.



## Опавшие листья

Поднимите с земли самый, на ваш взгляд, красивый опавший лист. Положите на лист блокнота и карандашом обведите его контур. Вернувшись домой, можно будет рисунок раскрасить и сравнить с оригиналом.



## Нарисуйте шишку

Соберите несколько сосновых или еловых шишек. Приглядитесь к ним - перед дождем их чешуйки плотно прилегают друг к другу, а в сухую погоду раскрываются. Можно потом, дома, их покрасить и покрыть лаком, чтобы украсить ими комнату.



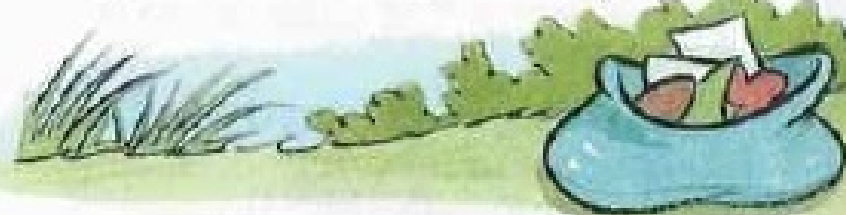
## Головой - в облака

Лягте на землю и наблюдайте за облаками. Возьмите блокноты и зарисуйте их. Попробуйте ухватить их формы, цвет, скорость полета и все остальное, что облакам свойственно.



## Чтобы больше знать

Пройдя по всему маршруту, игроки возвращаются с тем, что собрали по дороге, а также с записями, сделанными в блокнотах. Желаящим знать больше Юные Сурки предлагают дополнительную информацию.



## Головой - в облака



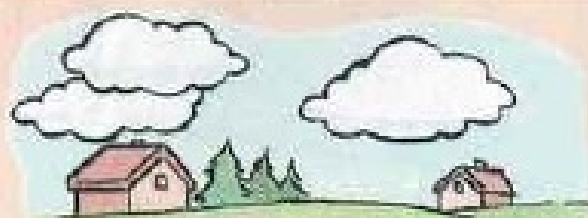
Серая куполообразная туча (не слишком большая и не слишком маленькая) - это высоко-кучевые облака, предвестники дождя.



Куполообразная туча, цветом от белого до темно-серого, - это кучево-дождевые облака, и будьте с ними осторожнее: через минуту поднимется ветер и начнется гроза!



Легкие, словно ветром растрепанные волосы, прозрачные облака называются перистыми. Можно надеяться на хорошую погоду.



Небольшое облачко на яркосинем небосводе называется кучевым; оно появляется, когда устанавливается ведро, то есть отличная погода.



Туча, состоящая из нескольких слоев, из-за которой на небе часто бывает довольно пасмурно, называется слоисто-кучевым облаком.





## Кора коре рознь



пихта



каштан



орех



дуб



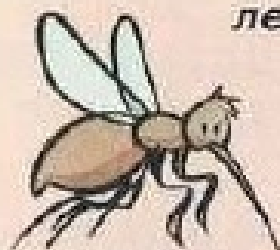
клен



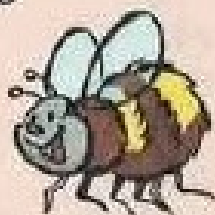
береза

## Насекомые: летающие или ползающие?

### летающие



комар



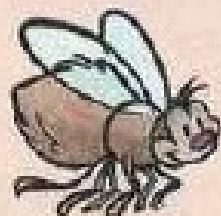
шмель



божья коровка



муха



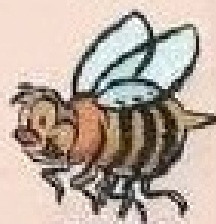
майский жук



оса



бабочка



пчела

### ползущие



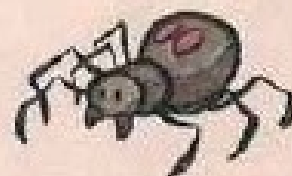
муравей



многоножка



навозный жук



паук

# Благоухание, которое поставит тебя на ноги

Ты утомлен, опустошен, на дне? Понюхай ландыш, который так чудно пахнет, и сразу же будешь в форме! Нет, это не какой-нибудь поэтический вымысел, а проверенный результат настоящих научных исследований.



# Незаменимая крапива

Знаешь ли ты, что крапива – очень ценное растение? Во-первых, она охраняет и даже укрепляет все растения вокруг себя. Далее. Ее отвар является первейшим средством против ревматизма, кровотечений, угрей, экзем и выпадения волос... Юные Сурки ко всему этому, говоря честно, относятся осторожно: уж больно подозрительно, что у одной-единственной жгучей травы так много достоинств!



## Кто дотронется, тот обожжется

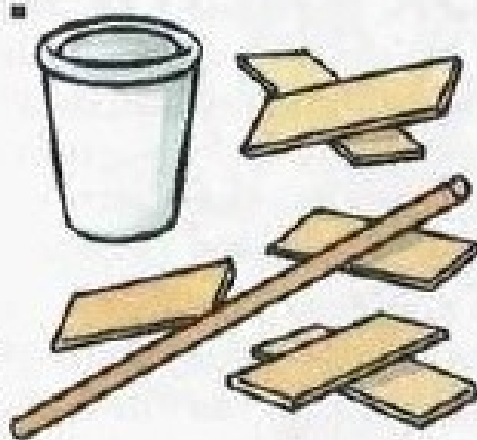
*Ожог от крапивы весьма неприятен, зато стимулирует энергию.*

*Не случайно в стародавние времена многие регулярно стегали себя крапивой, чтобы пополнить свои силы.*



# Крутись, мельница!

Всякий раз, когда у Вилли появляется желание сделать себе маленькую водяную мельницу, он берет бумажный стакан (пустой), гладкую палочку длиной около 50 см и шесть тонких дощечек (можно разломать фруктовый ящик). И, конечно, нож!



## Построй себе собственную водяную мельницу!

1. Ножом прорежь в дне стакана отверстие, а по верхнему краю стакана сделай на одинаковом расстоянии друг от друга шесть надрезов длиной в 1 см.



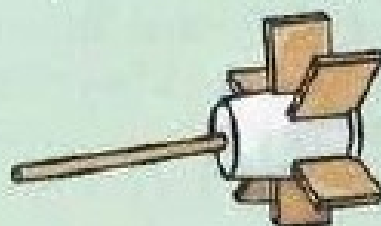
2. Из дощечек нарежь шесть мельничных лопастей длиной в 10 см и шириной в 1 см каждая.



3. Лопатки вставь в разрезы, имеющиеся в стакане, сантиметра на два внутрь, а остальное пусть выступает наружу.



4. В отверстие в дне стакана вставь палочку, но так, чтобы с другой стороны она не торчала.

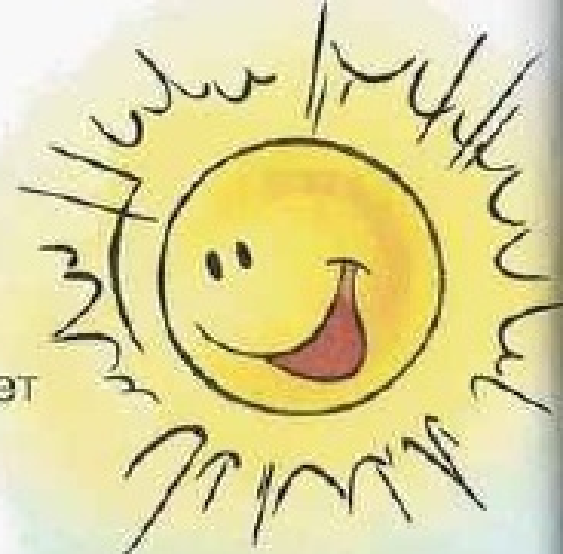


Положи мельницу на берег ручья и закрепи ее двумя большими камнями. Постарайся сделать так, чтобы поверхности воды касались только концы лопастей. Да, наш Вилли-молодец не какой-нибудь глупец! Не так ли?



## Ох уж эта жажда!

У тебя кончилась вода? Конечно, ты сейчас же отправишься туда, где имеется питьевая вода. Чтобы дорога была приятней, Билли расскажет тебе о разных способах, какими в крайних ситуациях искали воду давние путешественники. Однако внимание: сегодня наша жизненная среда загрязнена, так что будь осторожен с ней вообще и с водой в частности!



### Дождевой колодец

Самым простым способом набрать дождевой воды было бы вырыть яму, выстелить ее непромокаемым материалом и, когда вода накопилась бы, наклониться и напиться.



### Оросить себя росой

Ранним утром можно облизать траву, покрытую росой. Но это слишком долго. Лучше взять чистый носовой платок (или косынку) и повозить его по росе, а когда он пропитается влагой, выжать ее в рот.



## Сочные растения

Еще одна хитрость: сунь конец свежесорванной ветки, покрытой листвой, в пластиковый мешочек и туго его перевяжи. Через минуту в нем появится вода.

Таким способом можно не только утолить жажду, но и сделать запас, если, конечно, имеется несколько мешочков.



## Солнечный дистиллятор

Если очень жарко, попробуй выкопать в земле большую яму (90 см в диаметре и глубиной в 45 см).

На дно поставь миску. Яму плотно закрой чистой полиэтиленовой пленкой; ее середину продави так, чтобы образовалось нечто похожее на воронку. Пленку по краям закрепи камнями, а еще один камень положи в центр. Солнечный дистиллятор готов к работе.

Как? А так: солнце начнет нагревать пленку, и на ее внешней стороне станет осаждаться вода и постепенно стекать в миску. Но лучше не пей ее!

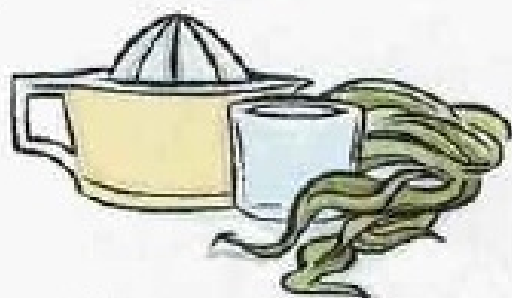


## Пресная вода спрятана в соленой

А как быть на море? Опытные мореплаватели доказали, что найти пресную воду не так уж сложно.



Можно есть некоторые морские водоросли, содержащие влагу. Но прежде чем их есть, убедись, что возле тебя море действительно, чистое.



Утренняя роса оседает на всякой поверхности. В случае кораблекрушения можно собирать ее губкой, а также просто облизывать борт корабля.

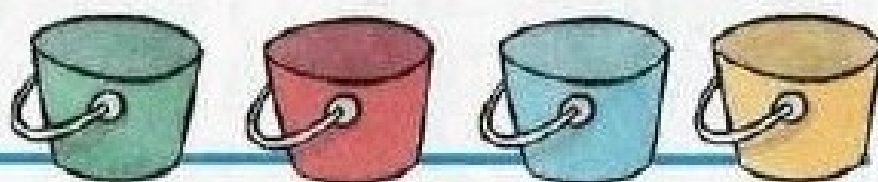


В конце концов, в крайних, исключительных случаях, можно пить собственную мочу. Но примет ли ее желудок? Что ж, в очень малых количествах она полезнее морской воды...



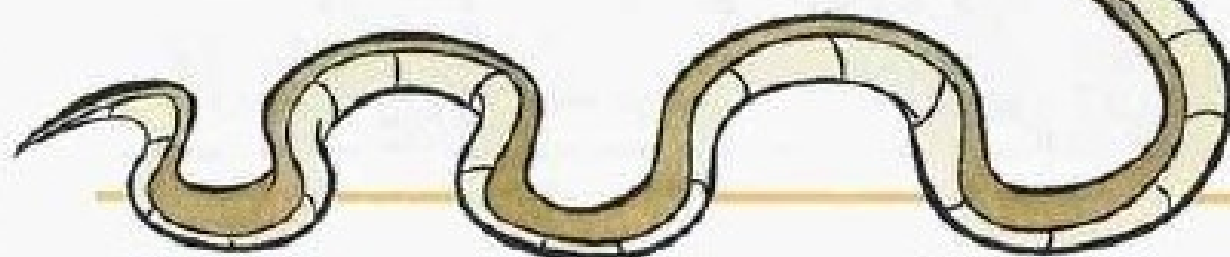
## Тающий снег

Зимой тебе хочется поесть снега или погрызть сосульку. Однако твоей жажды это не ослабит, так как снег содержит больше воздуха, чем воды. Из четырех ведер снега получается всего один литр воды! И еще. В воду из снега надо обязательно бросить щепотку соли, поскольку в ней совсем нет минеральных солей.



## Чемпион по голоданию

Обычная змея может жить без пищи невероятно долго... до тех пор, пока у нее есть, что пить. Самый долгий пост был отмечен у змеи в неволе. Он длился четыре года, за которые змея не потеряла даже половины своего веса. Что касается Билли, то он ужасно горд своим недавним достижением: он сумел продержаться без еды от 8 часов (когда завтракал) до 12.00 (когда обедал).



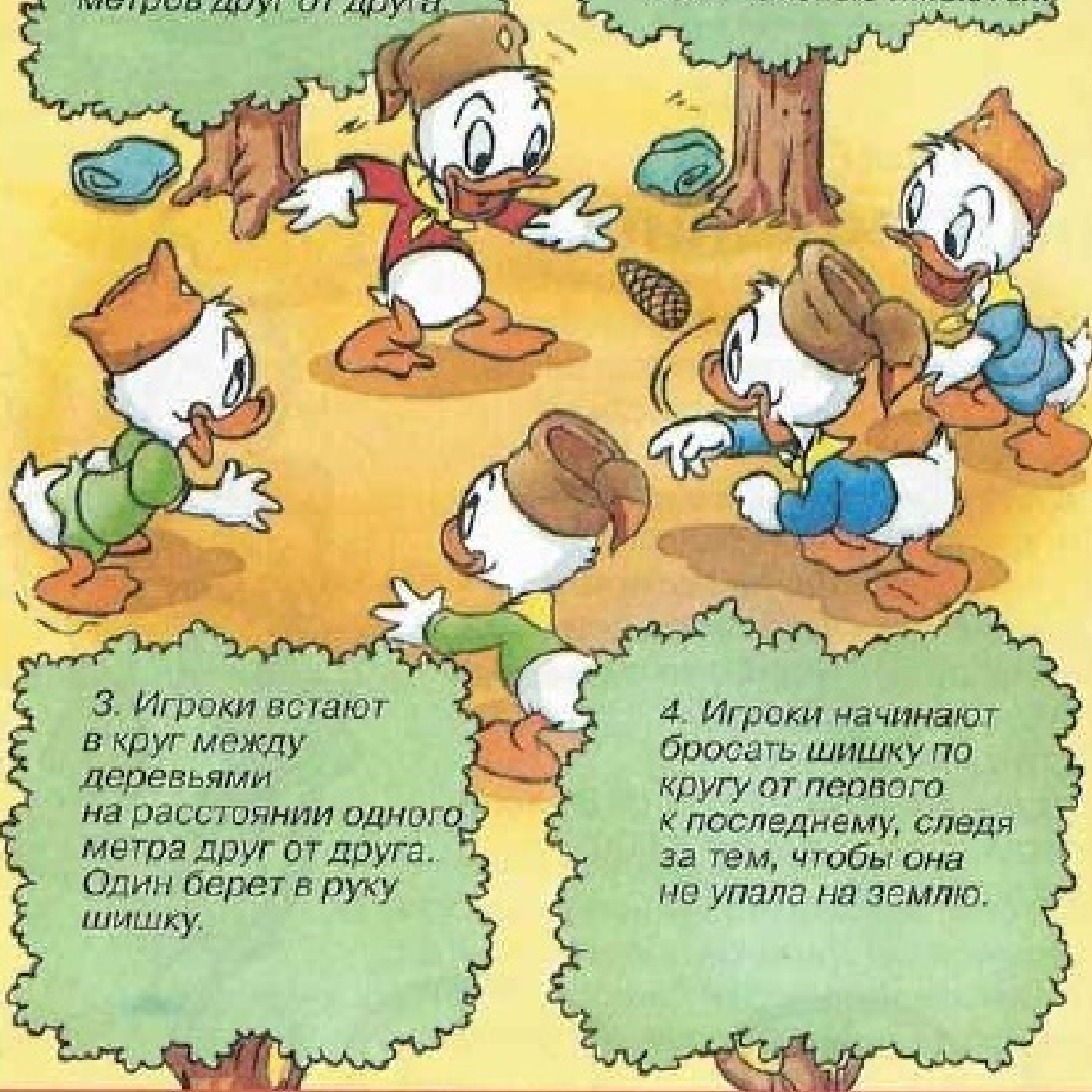
# Бейсбол Дилли

Если вас всех хотя бы полдюжины человек и если вам хочется немного потренироваться, но нет при себе никакого инвентаря, Дилли научит вас бейсболу... с шишкой.



1. Найдите четыре дерева, стоящие на квадратной поляне на расстоянии десяти метров друг от друга.

2. Под каждое дерево положите что-нибудь из одежды, чтобы отличить их от других, если таковые имеются.



3. Игроки встают в круг между деревьями на расстоянии одного метра друг от друга. Один берет в руку шишку.

4. Игроки начинают бросать шишку по кругу от первого к последнему, следя за тем, чтобы она не упала на землю.



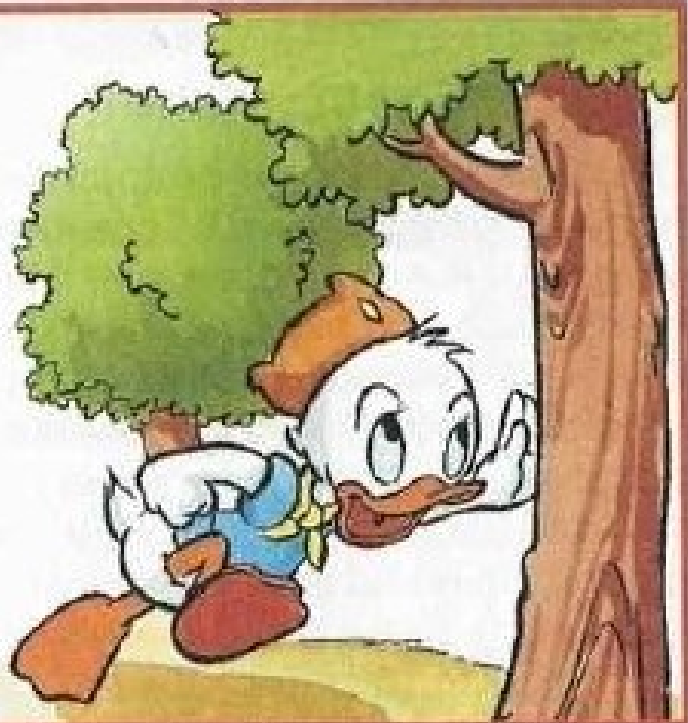
5. Тот, у кого шишка упадет, возвращает ее к первому игроку, и все начинается сначала.



6. Последний игрок в круге, когда до него дойдет шишка, должен будет крикнуть: "Стоп!" - разумеется, если ее поймает.



7. Игрок, стоящий вне круга, должен обежать все четыре дерева и к каждому прикоснуться, прежде чем остальные проделают тур с шишкой без ошибок. Если он прикоснется к 1-му дереву, получит 1 очко, ко 2-му - два очка, к 3-му - три очка и к 4-му - четыре.



8. После каждого круга роли игроков меняются. Будет считаться победителем тот, кто наберет больше всех очков в стольких турах, о скольких игроки заранее договорились. Чтобы не было споров о том, кто сколько очков набрал, Вилли предлагает, чтобы у каждого игрока было свое место, куда бы он складывал камешки по количеству заработанных очков. Но нужно ли это?



## Суперталанты

Некоторые животные бывают исключительно одаренными. Если в естественных условиях они действительно кое с чем справляются, то в неволе уже осваивают такое, что их заметно приближает к людям.



### Браво, Коко!

Обладающие даром подражания попугаи развлекаются, повторяя услышанное. До последнего времени считалось, что смысла повторяемого они не понимают. Однако опыт, который недавно провели американские ученые, показал, что попугаи вполне понимают то, что говорят. Так, попугай Алекс сознательно назвал 23 предмета, сумел различить 5 цветов, 4 формы и сосчитал до 5; кроме того, он знает, когда следует говорить "нет", "хочу" и "иди сюда".



### С картошкой одна морока

Японские макаки ужасно чистолюбивы и страшно хитры. Подобно людям, они свою еду моют и ни за что не станут есть картошку, испачканную в глине. Найдя кучу зерна, высыпавшегося на землю и смешавшегося с песком, они бросают все это в воду: грязь опускается на дно, а зерно остается на поверхности. Они собирают его и едят.



## Нобелевская премия

Шимпанзе - животное наиболее нам родственное, нечто типа двоюродного брата. Рожденные в неволе и выращенные учеными, они способны освоить язык глухонемых, научившись "говорить" знаками от 100 до 150 слов! Иногда они даже могут понимать человеческую речь и верно реагировать на 50 команд, отдаваемых устно! А что если организовать настоящие шимпанзиные школы?



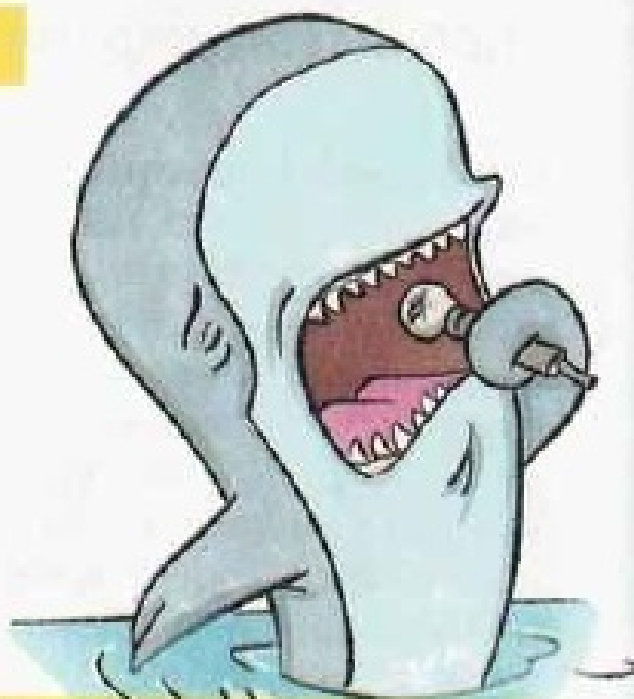
## Сверхсообразительность

Шимпанзе используют целый ряд инструментов: прежде всего это палки, с помощью которых они отгоняют врагов, воруют мед из ульев, разрывают муравейники; а также специально обработанные ветки, служащие им для ловли термитов... Древесные листья они применяют как средство очистки еды, набирания воды, как полотенца и наконец как... туалетную бумагу!



## Певец из морских глубин

Океаны - это огромные концертные залы, где выступают самые крупные в мире певцы: киты! Их великолепные голоса слышны под водой за сотни километров! В пении самых одаренных из этих солистов можно различить самые различные темы и вариации.



## Гнезда из 2000 года

Прогресс остановить нельзя! Не отстают и птицы. Современные альбатросы строят гнезда уже не из морских водорослей, а из выловленных из воды кусков дерева. Сегодня морская поверхность покрыта пластиковым мусором, и птицы предпочитают мастерить гнезда из всевозможных упаковок, пластиковых бутылок, мешков и даже из тюбиков из-под зубной пасты.



## Нахлебник с окраины

Опоссум, небольшое американское пушное плотоядное животное, тоже приспособился: теперь он селится в предместьях больших городов и добывает пропитание в мусорных баках.



## Умные малыши

Еще не вылупившись, цыплята реагируют на призывы насекомых, отвечая им изменением положения тела в яйце.



## Сообразительная молодежь

Птенец морской чайки, едва освободившись от скорлупы, уже узнает голос родителей и направляется прямо к ним ... чтобы поласкаться.



## Бесстрашные птенцы

Лебеди-самки, чтобы птенцы не уставали, возят их у себя на спинах, как пассажиров самолетов. Счастливого полета!

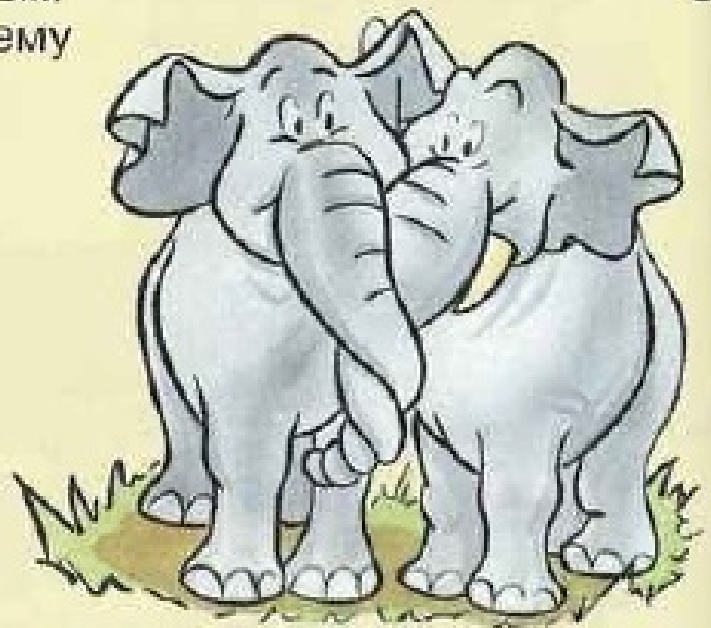


## Универсальный

Слон обладает необычайными возможностями. Природа наделила его уникальным и универсальным орудием: хоботом. Благодаря ему слон может:



*Гладить и шлепать своего малыша...*



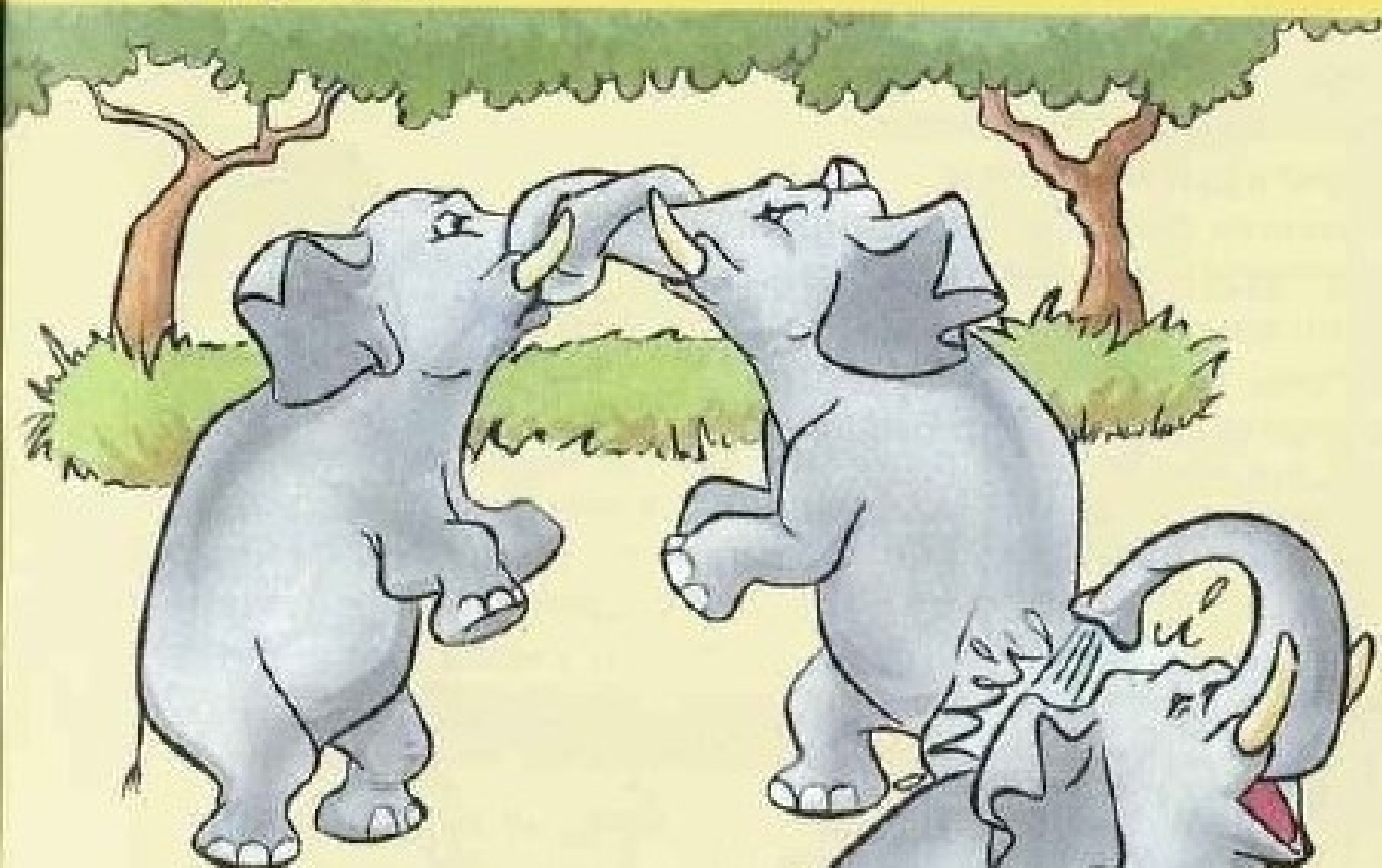
*Обнимать свою избранницу...*



*Выдергивать деревья с корнями и поднимать тяжелые бревна...*

*Срывать себе пищу с высоких веток...*

инструмент



Бороться с противником...



Набирать воды для питья  
и для "душа"...



Дышать и нюхать!

# Камушки Вилли

Вилли - непобедимый игрок в камушки! Если ты хочешь поразить друзей своей ловкостью, сначала потренируйся где-нибудь в уединении. Осенью замени камушки желудями. У Дилли с Билли это получается одинаково хорошо! Но Вилли их обыгрывает!



## Жонглирование камушками

Начни с одного камушка, положив его на тыльную сторону руки. Подбрось его в воздух и попытайся поймать на лету. Если удастся, проделай то же самое с двумя камушками и наконец с тремя!



## Бросай-хватай!

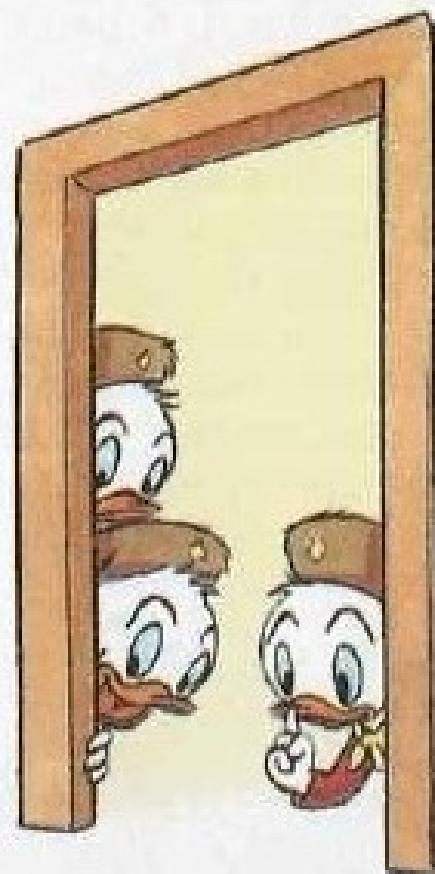
Положи два маленьких камушка на землю, а третий оставь в руке. Подбрось его и, прежде чем он упадет, попытайся подобрать с земли как можно больше остальных. Выиграет тот, кто больше всех соберет камушков. К великому огорчению Дилли и Билли, чаще всего побеждает Вилли!





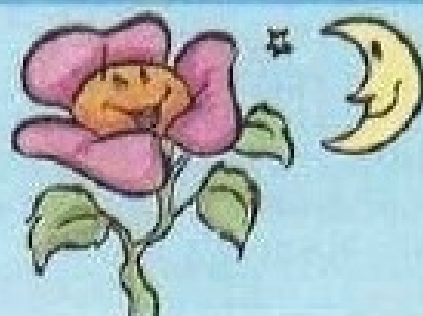
# Цветы отправляются спать

Ночью большинство цветов спит. Обрати внимание на то, как закрывает свои лепестки бутон. Точно так же смыкаешь веки и ты. Бутон раскроется рано утром. Златоцвет вообще склоняет свой стебель как можно ниже, спасаясь от ночных холодов. Некоторые другие растения, например, щавель, свертывают и листья.



## Полуночница

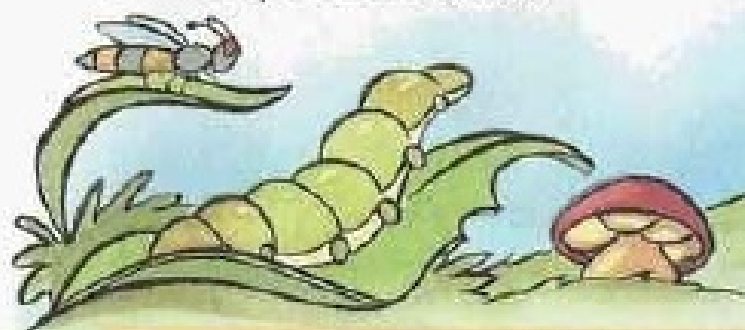
*Ряд растений (взять хотя бы дрему) живет настоящей ночной жизнью. Как у ночной фиалки, в темноте их цветы широко раскрываются и, наоборот, с рассветом закрываются. Опыляют их ночные бабочки.*



## Природа и кухня

Даже если ты будешь испытывать невыносимый голод, то, конечно, не окажешься себе врагом настолько, чтобы отправить в рот первое, что найдешь в лесу или поле.

И хорошо сделаешь! Вот Юные Сурки тоже, узнав, что существуют какие-то невероятные рецепты, основанные на "природных" продуктах, повели себя достаточно осторожно и не стали рисковать с их опробованием.



### Угощение из мха

*На стволах деревьев, камнях и прямо на земле растут самые разные лишайники и мхи, которые в вареном виде довольно съедобны. Но Дилли категоричен: никаких мхов! Только мед!*



### Приятного аппетита

*Что общего между муравьями, термитами, жуками, саранчой, сверчками, пчелами, осами и гусеницами? Это самые питательные виды насекомых. Пальчики оближешь!*



## Салат из листьев

Возможно, ты уже ел салат из одуванчиков. Ряд молодых побегов и свежих листьев вообще съедобен. Можно их сдобрить дикорастущими ароматическими травами.



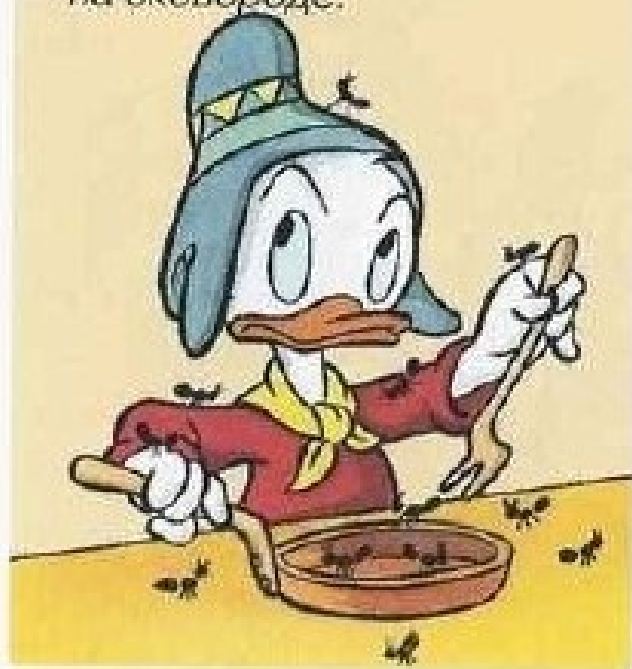
## С пылу, с жару!

Улитки, дождевые черви и слизни, которых полно после дождя, обладают большой питательной ценностью, но очень вкусными их не назовешь. Тем не менее, особенно во Франции, гурманы считают великим лакомством хорошо пропеченных улиток, приправленных чесноком!



## Жареные муравьи

Латиноамериканские индейцы с удовольствием лакомятся муравьями, поджаренными на сковороде.



## Цветочный десерт

Все цветы с четырьмя лепестками, начиная с фиалки и кончая капустой, - съедобны. Еще одним пригодным для пищи цветком является мальва! А в некоторых странах люди намазывают себе на хлеб варенье из риса.



# Как в Сахаре

Ты видел когда-нибудь тюрбан, который носят жители Сахары, чтобы уберечь голову и лицо от солнца?

Если хочешь сделать такой же и носить его летом на каникулах, возьми два куска воздушной материи – каждый длиной в 3 м и шириной около 30 см.



## Как им обвязываться?

*Прежде всего накрой голову первым куском ткани и намотай его на себя тюрбаном.*

*Затем обмотай затылок, лицо и горло вторым куском ткани. Свободной оставь только узкую щель для глаз.*

*Ткань не должна быть слишком туго натянутой, чтобы не мешать выделению пота. Вскоре твоя голова ощутит приятное чувство прохлады.*



## Да здравствуют змеи!

Воздушные змеи поднимаются очень высоко. История их длинна: несколько тысяч лет назад их придумали в Китае; на девятый день девятого месяца китайцы запускают их в небо в огромном количестве, чтобы отогнать демонов. Представь себе, это зрелище: миллионы разноцветных пятен, усыпавших весь небосвод!

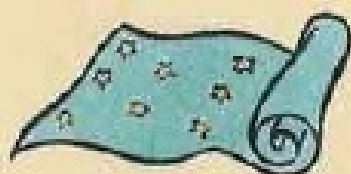


## Нужно

Две пяти-миллиметровые гладкие деревянные палочки (или толстые деревянные спицы), одна длиной в 1 м, другая - в 80 см



подарочная упаковочная бумага



30 м тонкого шнура (бечевки)



клей



пилка для ногтей



ножницы



линейка

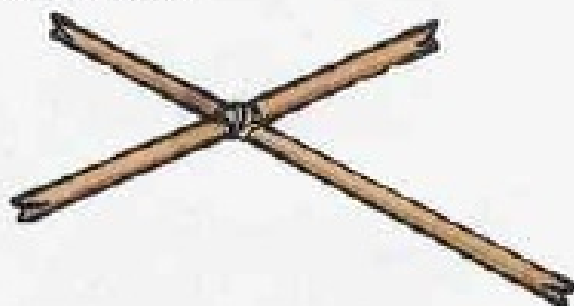


## Попутного ветра!

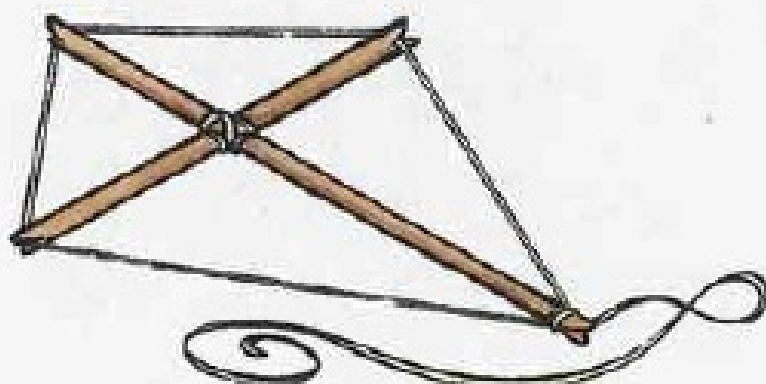
Пилкой для ногтей пропили на обоих концах обеих палочек прорези глубиной в 3 мм



Сложенные крест-накрест палочки свяжи бечевкой и закрепи клеем так, чтобы более короткая палочка своей серединой лежала на длинной палочке в 20 см от одного из ее концов.



Намотай 7 м бечевки на 4 конца палочек, вставляя бечевку во все четыре прорези. Завяжи узлом бечевку на нижнем конце и четыре метра оставь свободными: это будет хвост змея.





Вырежи из подарочной бумаги три квадрата со сторонами по 20 см каждая и сложи их гармошкой. Затем привяжи их к хвосту змея на равном расстоянии друг от друга.



Положи каркас змея на свою красивую бумагу и обрежь ее по нему так, чтобы со всех сторон она выступала на 2 см. Выступающие края бумаги подогни под бечевку и приклей.



Теперь остается прикрепить к четырем узлам четыре шнурка длиной в 60 см каждый. Затем соедини их вместе на достаточно длинной бечевке (20 см), которую наматываешь на линейку; держась за нее, ты можешь смело отпускать змея - пусть он летит до небес!

### Теперь самое трудное!

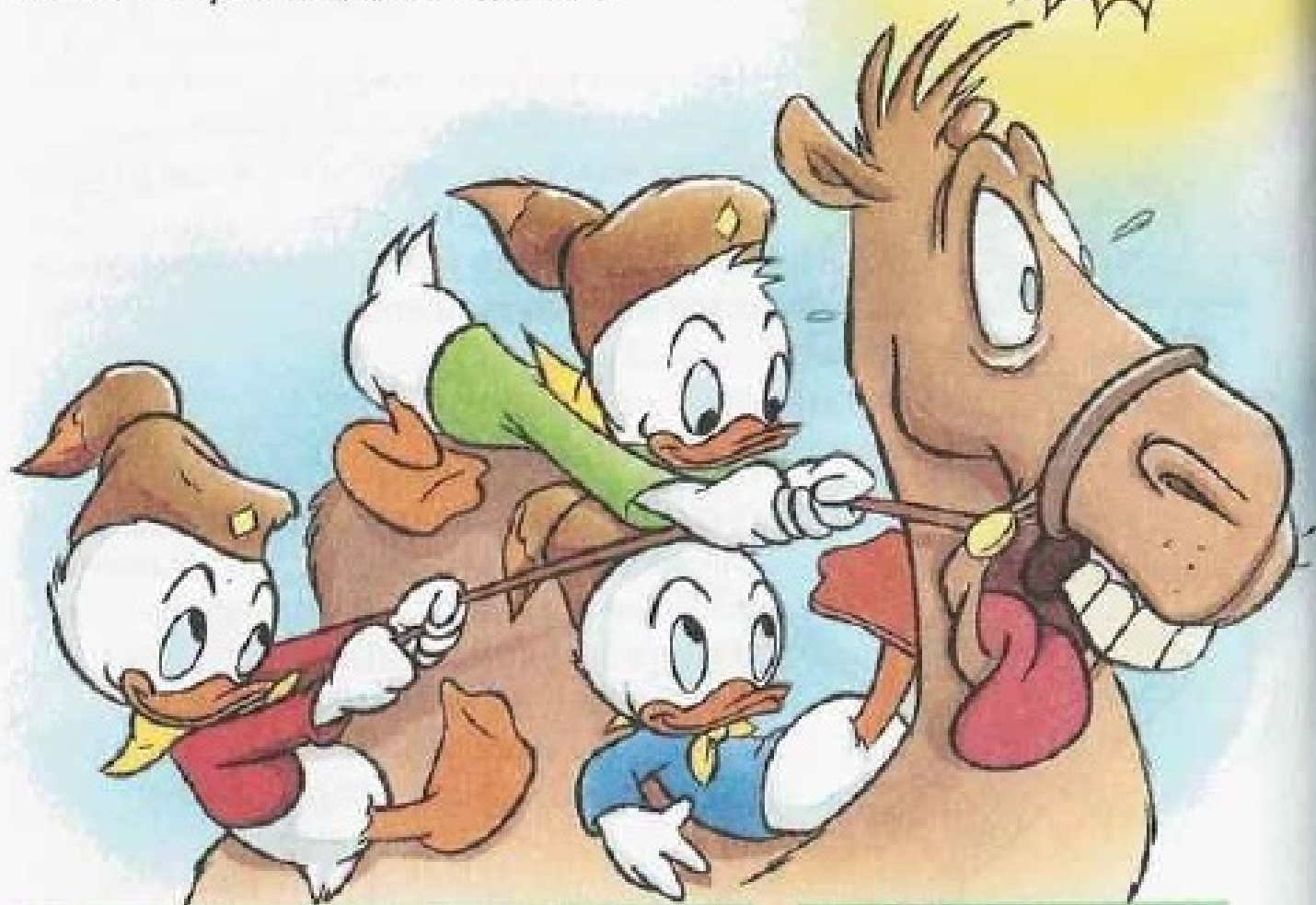
Твой змей готов лететь. Прежде всего тебе надо будет побежать и потянуть его за собой, а когда он начнет набирать высоту, постепенно отпускать бечевку. Если будет ветерок, змей станет взлетать быстрее... и наконец окажется в небе. Попутного ветра!



# Ох уж эти горбуны!

Знаешь ли ты, что горб верблюда не содержит в себе никакой воды?

Что это просто копилка жира, из которого можно черпать энергию, когда нечего есть. Этакая портативная кладовка.



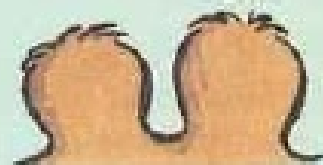
## Полон воды, но не потеет

Дромадер способен идти две недели под жгучим солнцем сахарского лета, неся значительный груз и не получая при этом ни капли воды.

Когда же наконец он оказывается у источника, то может, не отрываясь, выпить от 100 до 150 литров воды, зато потом долго удерживать ее в желудке, имеющем полости, для этого предназначенные.

## Вопрос

Какое двугорбое животное обитает в холодных пустынях Азии?



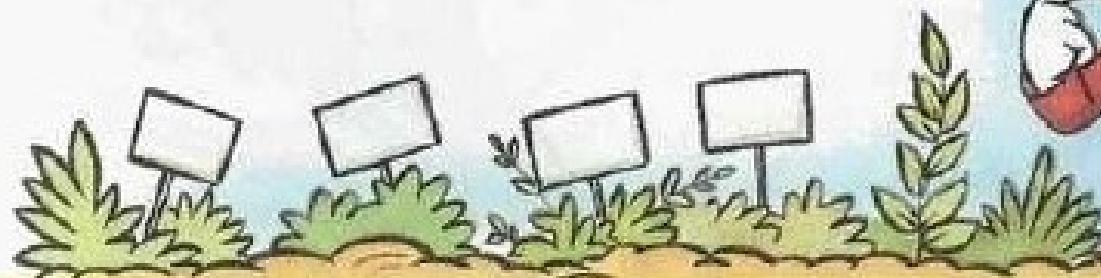
скромный, как он.  
роственик – такой же  
(бакриан), дромадеров  
Верблюд двугорбий

Ответ



# Опасные растения

Юные Сурки никогда не ходят "за покупками" к природе, хорошо зная, что можно встретить растения и плоды, которые лучше обходить стороной.



## Внимание! Опасность!



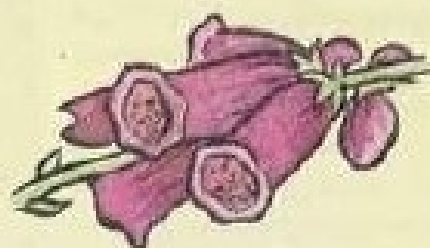
*Дурман обыкновенный смертельно ядовит. Его легко узнать по изрезанным зубчатым листьям, большим белым цветам в виде колокольчиков и колючим плодам, весьма горьким на вкус.*



*Белладонна (красавка) также может доставить тебе большие неприятности. Ты ее узнаешь по коричнево-лиловым колокольчикообразным цветам и черным блестящим ягодам.*



*Белена черная содержит в себе быстродействующий яд. Ее стебель покрыт красными пятнышками и имеет мелкие зубчатые листья белесого цвета; пахнет растение неприятно.*



*Дигиталис (наперстянка). Этот крупноцветный цветок способен вызывать сердечное недомогание. Имеет стреловидные листья и темно-фиолетовые, розовые или желтые колокольчиковидные цветы.*

## Полезные клювы

У каждой птицы - свой клюв, не похожий на другие.

Зачем и почему? Потому что определенная форма клюва соответствует тому, как птица добывает себе еду...

И у птиц они, клювы, для этого прекрасно приспособлены!



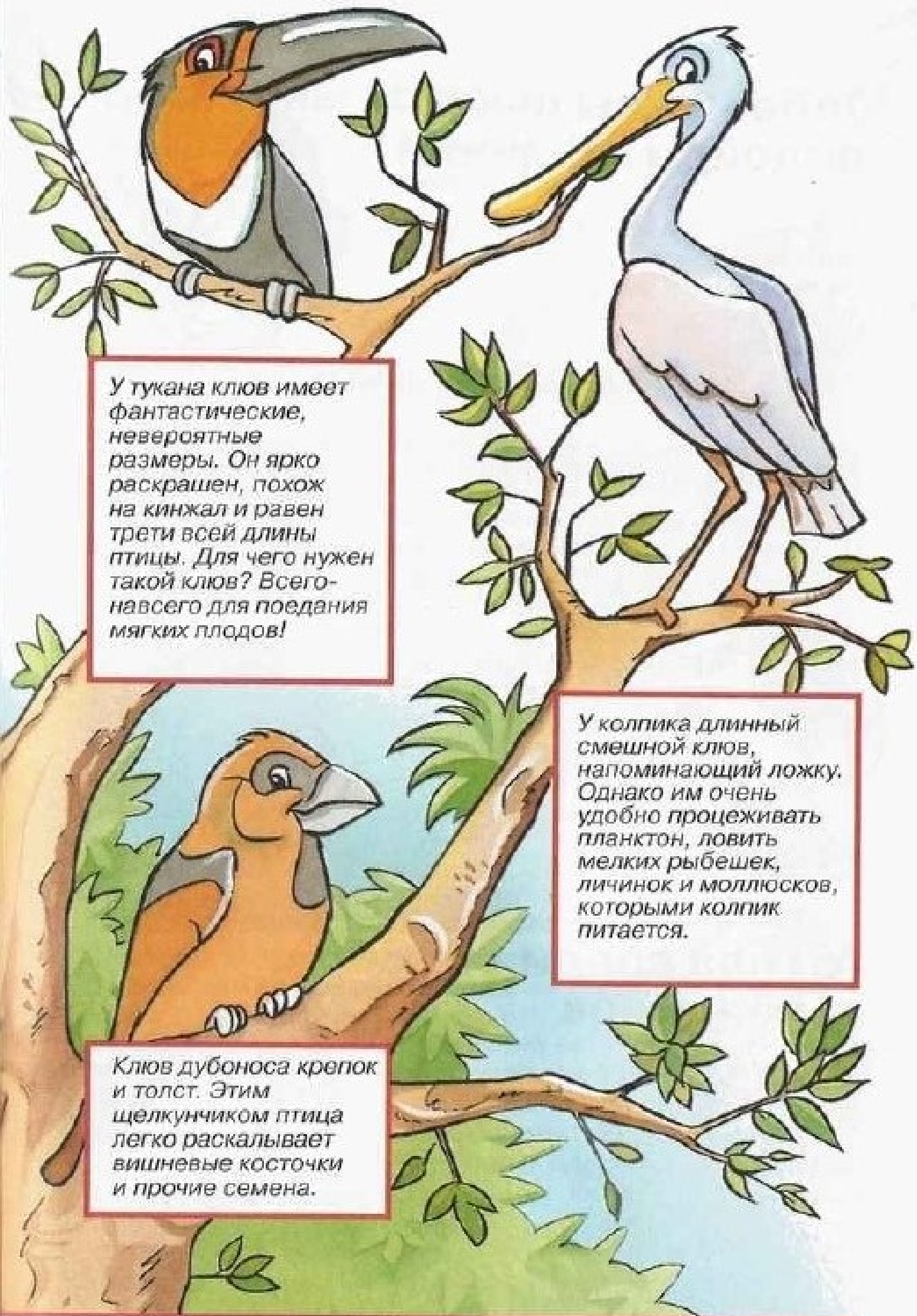
Крючковатый клюв орла является настоящим боевым оружием; кривой и острый, он помогает ему разрывать добычу.



Клюв клеста как бы вывихнут из челюсти. Его нижняя часть загнута влево, а верхняя - вправо. Такое искривление имеет свой смысл: подобным инструментом очень удобно вылуцивать семена из шишек.



У цапли клюв длинный и острый. Для чего служат эти длинные и узкие клинки? Для того, чтобы пронзать рыбу на самом дне реки или ручья.



У тукана клюв имеет фантастические, невероятные размеры. Он ярко раскрашен, похож на кинжал и равен трети всей длины птицы. Для чего нужен такой клюв? Всего-навсего для поедания мягких плодов!

У колпика длинный смешной клюв, напоминающий ложку. Однако им очень удобно процеживать планктон, ловить мелких рыбешек, личинок и моллюсков, которыми колпик питается.

Клюв дубоноса крепок и толст. Этим щелкунчиком птица легко раскалывает вишневые косточки и прочие семена.

# Тебе нужны очки? подойди к березе!

Если Длили случается потерять  
солнечные очки,  
он тут же мастерит другие.  
Ты своих нигде не забыл?



## Сделай себе новые

1. Найди под  
березой длинную  
поперечную  
полоску коры.

2. Прорежь  
в бересте две  
узкие  
горизонтальные  
щели на уровне  
глаз и приладь  
ее к носу.

3. Поскольку кора  
имеет тенденцию  
к скручиванию,  
эти очки обожмут  
тебе голову  
и будут крепко  
держаться сами.



## Аттила среди гербицидов

Если тебе понадобится уничтожить  
сорняки на большой площади, полей  
ее подсоленной горячей водой.  
Это будет дешевле и безопаснее,  
чем пользоваться химикатами.



## Чемпионы во всех видах состязаний

Известно всем, что большие животные боятся маленьких, а те, чтобы избежать борьбы, прибегают к разным хитростям.



### Веретеница

Веретеница - это ящерица, похожая на змею как две капли воды. Хотя веретеница тоже не выглядит привлекательной, люди знают, что она безопасна и нередко пытаются ее схватить. Однажды Билли так и сделал, но хвост ящерицы оборвался и остался у него в руке. Но за клеем в таких случаях бежать не надо: хвост скоро отрастет сам.

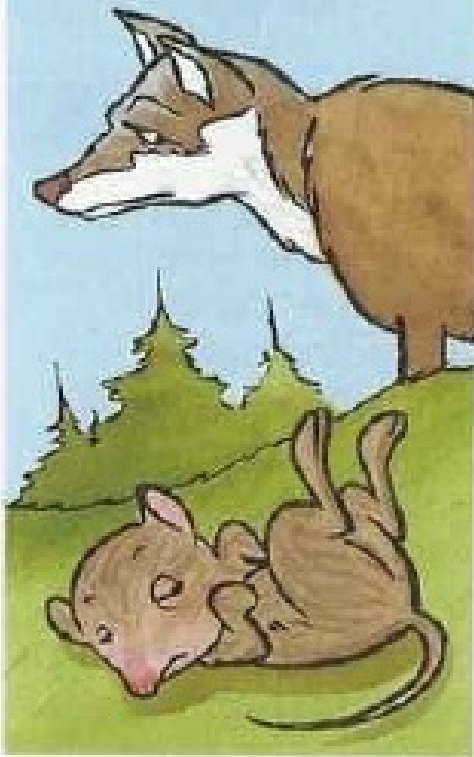
### Мастер переодевания

Осьминог вокруг себя распускает темное чернильное пятно, когда хочет скрыть свой побег. Однако, если он действительно сильно испуган, то всего за несколько секунд изменит не только цвет, но и весь свой вид. Как он это делает? Выпускает из крошечных мешочков, имеющих в его теле, желтую, оранжевую, красную и коричневую краски. Потому-то и говорят: "Осторожно! Окрашено!"



## Притворщик

*Американский опоссум в случае опасности притворяется мертвым. Не питающийся падалью хищник оставляет его в покое и идет охотиться дальше.*



## Трюк зебры

Красивые черные и белые полосы охраняют зебру от опасной мухи цеце, переносчицы сонной болезни. Но как столь нехитрый рисунок может отгонять это смертельно опасное насекомое? Очень просто: сложный глаз мухи - сам по себе настоящая драгоценность, изготовленная матушкой-природой, - разглядеть полосатую зебру среди густой травы не может!



## Иллюзионист

Хамелеон - это ящерица, играющая одновременно в две игры. Во-первых, он приспособливает свою окраску к среде, его окружающей в данный момент (эта игра называется мимикрией), что дает ему большую надежду на то, что враги его не заметят. Во-вторых, (и это называется охотой), он незаметно подкрадывается к своей невнимательной жертве, чаще всего к какому-нибудь насекомому, и, улучив момент, хватает его и съедает.



## Как стать невидимкой

"Забилиус Аридус". Нет, это не имя какого-либо римского императора, а латинское наименование саранчи, той самой, что перескакивает с листика на листик. Из-за своего образа жизни она сама сделалась похожей на древесный лист, похожей настолько, что на нем разглядеть ее совершенно невозможно. Не зря ее прозвали листовидкой!



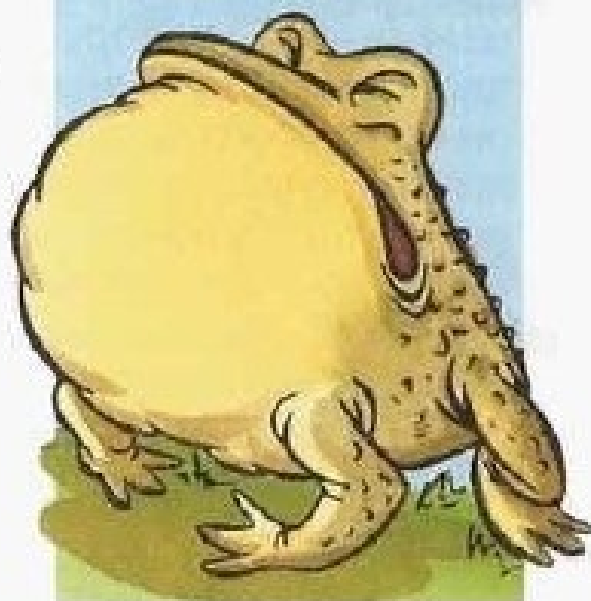
### Вот это искусство!

Сепия - тоже великая фокусница: когда она перемещается на новое место, ей достаточно нескольких мгновений, чтобы измениться в цвете и слиться с окружением. Если эта каракатица оказывается на песчаном дне, сразу же принимает окраску песка. Когда она передвигается по дну каменистому, быстро приобретает вид простого камня!



### Надутая комедиантка

*Если жабе грозит опасность, она усиленно раздувает свои легкие, чтобы выглядеть огромной и напугать врага! Актриса!*



## Шуба на каждый сезон

Зимой шубка зайца-беляка становится белой, чтобы ее хозяина не было видно на снегу. Но едва придет весна, как она станет коричневой, цвета земли... и охотник легко может спутать зайца с комом грязи или кротовым холмиком.



## Уловка улоборуса

Рекорд хитрости, определенно, принадлежит пауку с латинским названием "Улоборус". Чтобы ввести в заблуждение врагов, он из мелкого мусора, склеенного липкой жидкостью, выделяемой им, делает ложного паука и, прикрепив его к своей паутине, прячется. Заметив приманку, враг на нее нападает, а улоборус сидит в своем укрытии и радуется: "А я-то цел!"

## Последнее спасение

*Когда враг уже настиг скунса, этот маленький шельмец прибегает к последнему средству: выстреливает из-под хвоста пахучей жидкостью. Запах ее так ужасен, что преследователь сразу же делает "от ворот поворот".*





# Состязание на плотках

Когда Юным Суркам выпадает случай поиграть у ручья, они делают небольшие плотки и затевают состязание. Если тебе захочется самому устроить такую регату, возьми несколько палочек, нож и как можно больше совершенно высушенной травы (или длинных цветочных стеблей, или соломы).



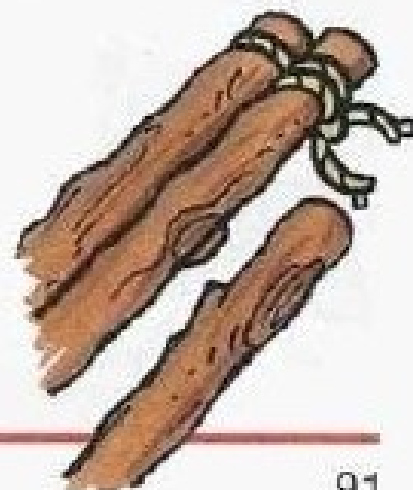
Подравняй палочки, чтобы они имели одинаковую (приблизительно 20 см) длину, и положи их рядом одна с другой.



Скрути два стебля травы в жгут.



Возьми первые две палочки и соедини их петлей из травяного жгута. Сделай еще один жгут и привяжи ко второй палочке третью точно таким же способом. И так далее - пока не свяжешь все палочки вместе.



Твой плотик готов. Остается его чем-нибудь обозначить, чтобы во время состязания ты смог его отличить от остальных, естественно, надеясь, что твой поплывет по ручью быстрее всех.

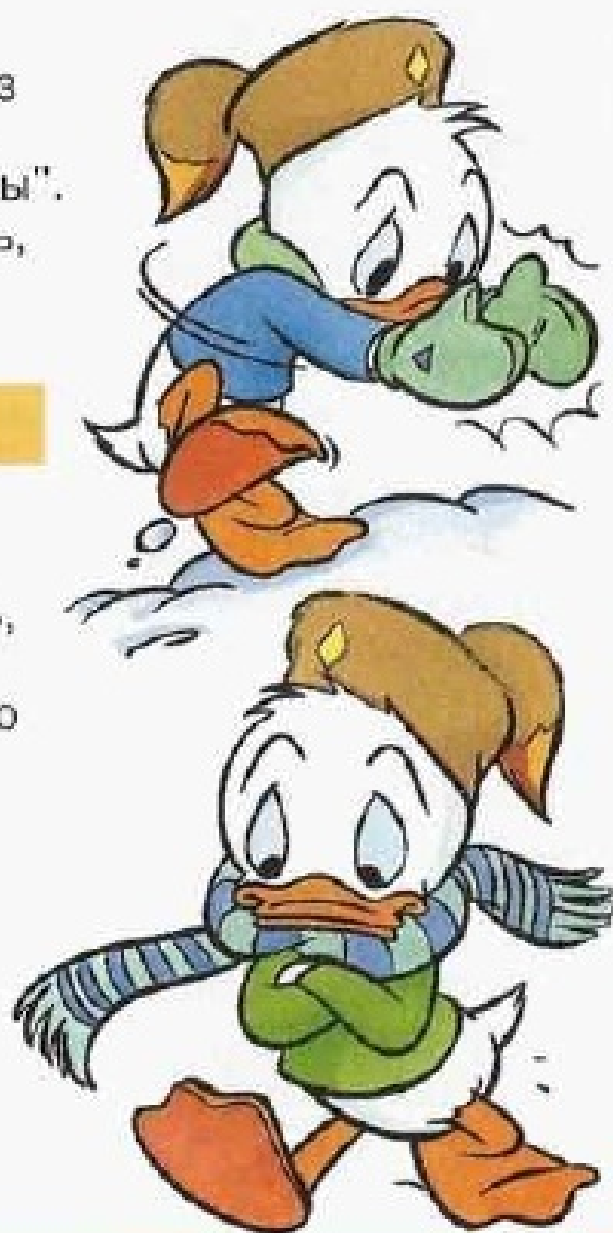


## Проклятый мороз!

Искушенные Юные Сурки тебе советуют: "В очень сильный мороз старайся сохранять спокойствие, дыши свободно и расслабь мышцы". Конечно, как всегда, легче сказать, чем сделать!

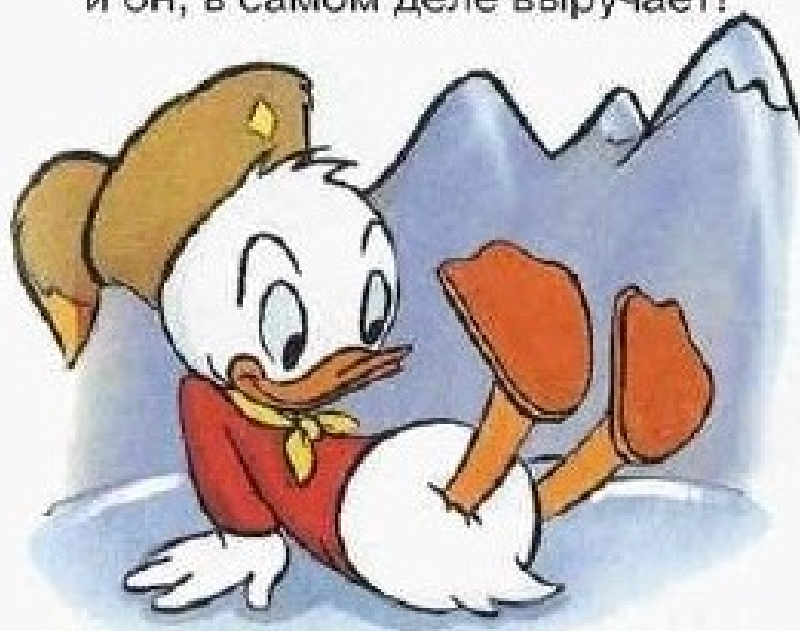
### Главное, спокойствие!

Когда человеку действительно очень холодно, ему не следует ни размахивать руками, ни бегать, ни топтать ногами, ни играть. Все эти движения забирают много энергии и тем самым снижают сопротивляемость организма.



## Похвала грязным ногам

Единственное средство от обмороживания ног - намазать их жиром. Каким? Любым! Гуталином, маслом, в крайнем случае маслом от сардин!.. Билли подобному средству рад особенно, так как это отличный повод хоть раз не мыть ног. Поэтому же, когда ожидаются морозы, он тщательно охраняет слой грязи, накопившийся на ногах! Говоря вообще, - все это старый трюк гималайских альпинистов, и он, в самом деле выручает!



## Шагай дальше!

*Когда в сильный мороз ты вдруг перестанешь чувствовать пальцы ног, это значит, что они начинают замерзать. Единственное, что ты должен делать в таком случае, так это просто идти дальше.*



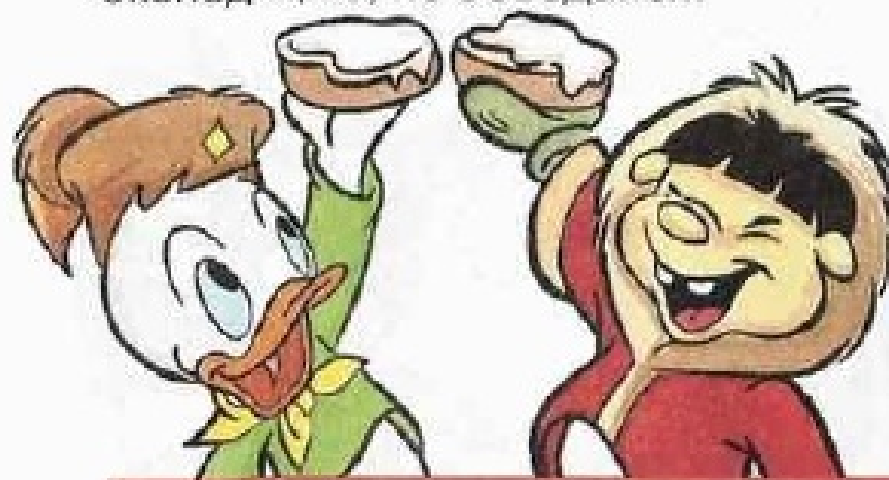
## Нежелательное купание

В холодное время в воде опаснее, чем на суше, и быстрее остывают те, кто мечется, а не те, которые просто лежат на воде. Это, конечно, не означает, что учиться плавать ни к чему!



## Да здравствует жир!

Жир играет в организме роль кладовой энергии и поэтому оберегает нас от морозов. В этом же секрет сопротивляемости эскимосов холоду. Они потребляют невероятное количество жира и делают от этого толстыми, как киты, тюлени и белые медведи, у которых под кожей имеется толстый предохранительный слой сала. Внимание: если ты не собираешься в полярную экспедицию, не объедайся!



## Брр!

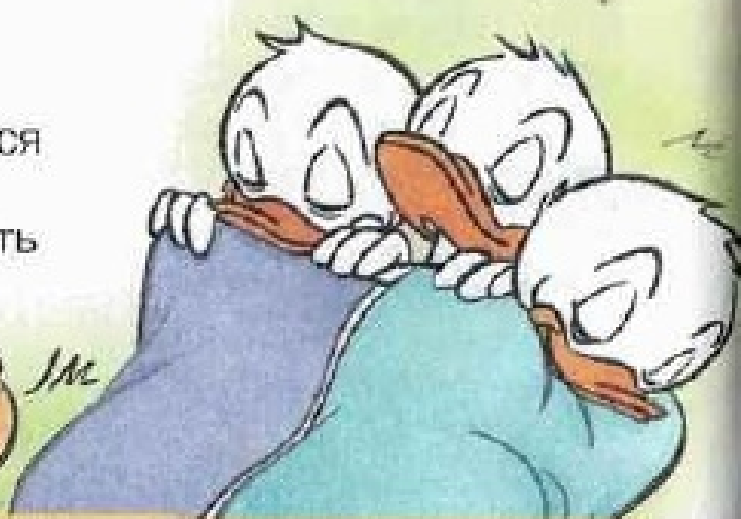
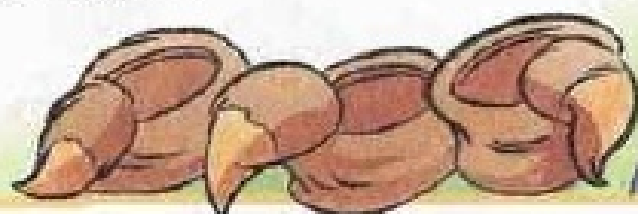
*Ты потерял варежки и не знаешь, как теперь согреть руки?*

*Сунь их подмышки. Это достаточно удобно. Так можно идти не один час.*



## Грейтесь вместе

Вместе с друзьями вы разбили лагерь и стучите з-з-зубами в своих спальных мешках. Билли советует соединить спальники попарно. Получаются такие совмещенные мешки, в которых вы будете обогрывать друг друга.

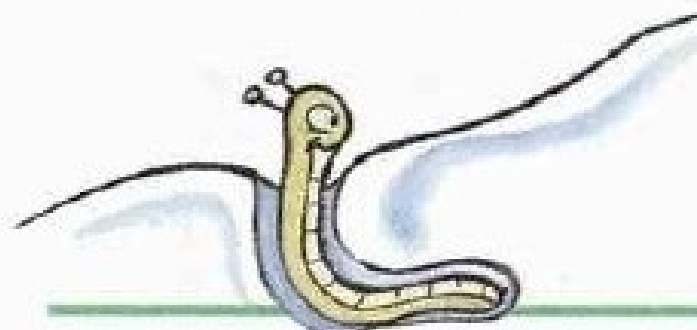


У Дилли есть еще одно решение: натянуть на один спальник второй, чтобы получился двойной мешок. Этот способ можно сочетать с первым и спать всем вместе в двойном спальнике. Может, это и не слишком удобно, но... через минуту вам будет почти жарко!



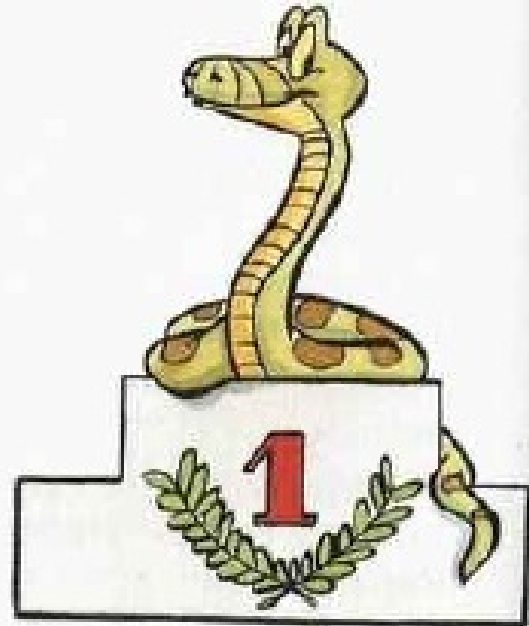
## Снежная берлога

Как ты думаешь, что сделал бы Дональд, если бы у него ночью, в горах, сломалась машина? Скорее всего, он вышел бы из себя. Потом вырыл бы в снегу длинную и кривую дыру и влез бы в нее... как нога в носок! И проспал бы спокойно до зари, потому что, как ни странно, снег оберегает от мороза!



# Змеиные рекорды

Змеи все разные: большие и маленькие, умные и глупые, очень и не очень хитрые. Юные Сурки недавно узнали о совершенно удивительных змеиных рекордах.



1

## Какая змея ползает быстрее всех?

Все уверены, что змеи могут ползать ужасно быстро. Это легенда. Самой быстрой змеей считается опасная африканская черная мамба. Но и она, даже преследуя человека, не развивает скорости, превышающей 24 км/час! Человек же бежит значительно быстрее (около 30 км/час), особенно если спасается от змеи.



2

## Какая змея быстрее всех убивает?

Этот рекорд тоже принадлежит черной мамбе: ее яд убивает скорее, чем за 10 минут. Далее идет кобра, от ее укуса человек умирает за время равное 2-7 часам.



3

### Серийное убийство

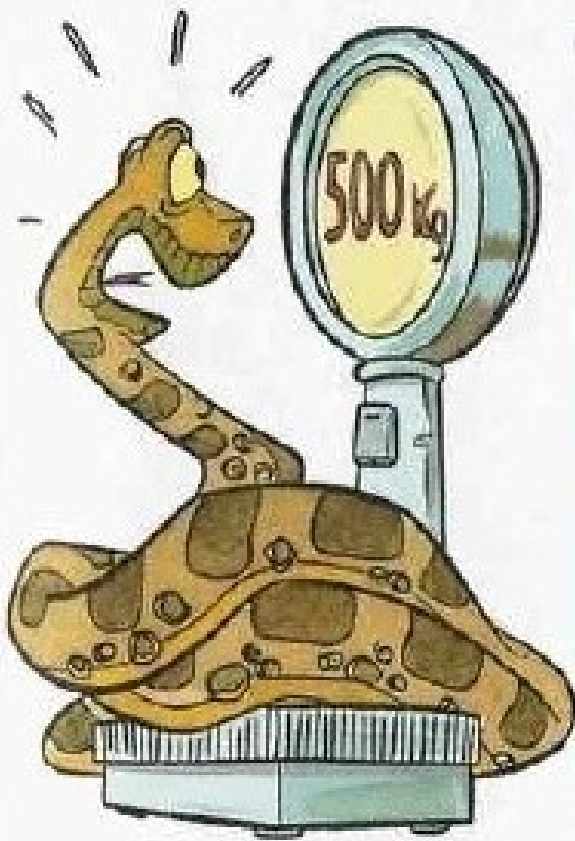
Кобра обыкновенная, или очковая, - змея, пожалуй, самая страшная на свете. Чтобы убить, ей даже не надо кусать, а достаточно выстрелить ядом с дальнего расстояния (за 4 м!). И всякий раз она целится в глаза. Этот акт она способна повторить 12 раз!



4

### Самая тяжелая

Самой тяжелой змеей является бразильская анаконда, весящая около 500 кг при длине в 11 метров. Окружность ее "тали" равна почти что метру. Этот симпатичный зверек не ядовит, но обладает такой мощностью, что способен в своих объятьях довольно быстро удушить ягуара... а потом его целиком заглотить!



5

### Самая длинная

Велик неядовитый тигровый питон. Самый длинный из всех его измеренных собратьев имел длину, равную 10 м, и весил 155 кг. Животному было 70 лет.



6

## Ядовитая великанша

Страшная королевская кобра из юго-восточных лесов Азии в самом деле огромна. Ее длина достигает 5 м. Когда же кобра поднимается, ее голова оказывается на уровне глаз взрослого человека! А яд кобры так силен, что способен убить слона!



## Морская змея - не легенда!

Водяные змеи - вовсе не вымышленные чудовища. Существует около 50 их видов, из которых самые длинные вырастают до трех метров. Плоские хвосты морских змей служат им плавниками. Их яд очень опасен. Самая грозная змея этого вида живет на севере Австралии, в Тиморском море. Ее яд во сто крат сильнее яда страшного тайпана, сухопутной змеи, а его запаса хватило бы ей, чтобы за весь срок жизни убить 125000 мышей!





## Ох уж эти драгоценные камни!

Известно ли тебе точно, что такое драгоценные камни? Это исключительно красивые и исключительно изящные разновидности обыкновенных камней. Как же люди сумели их раздобыть? Благодаря невероятно упорным поискам: чтобы найти хотя бы один самоцвет, приходится перекидать более трех тонн земли и камней!



### Тысяча лучей

Долгое время люди знали только то, что драгоценные камни блестят. Потом они научились их обтачивать. Гранение придает каждой стороне обтачиваемого камня такой угол, что в ней вдруг вспыхивает луч света! Самые красивые самоцветы способны полностью показать свой блеск и воистину заиграть тысячью лучей.

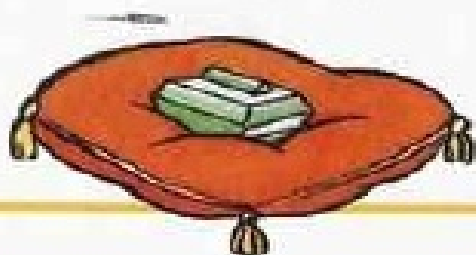


## Лучезарное разнообразие

Наш Скрудж, который в этом деле большой знаток, с восторгом и вздохами тебе объяснит, что существует всего четыре драгоценных камня: алмаз, рубин, сапфир и изумруд. Кроме того, имеется ряд полудрагоценных камней, а также жемчуг, зерна, или шарики которого состоят из нескольких слоев перламутра.

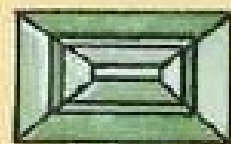
## Великолепие зеленого

Самые красивые изумруды необыкновенно прозрачны. Их зеленый цвет сочен, нежен и чист. Некоторые знатоки отдают предпочтение тем изумрудам, где пронизывающий их свет получает синий или желтый оттенок. Из всех драгоценных камней самыми хрупкими являются именно изумруды... Вот бы заиметь парочку!

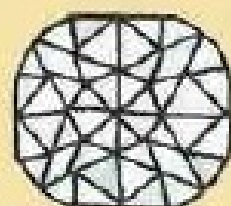


## Коллекция -

### Драгоценные камни

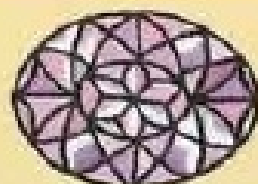


изумруд

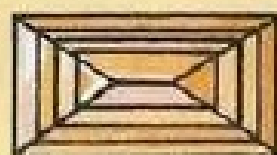


бриллиант

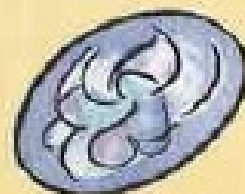
### Полудрагоценные камни



аметист



топаз

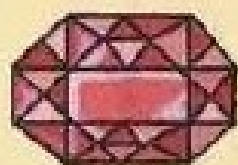


опал

жемчуг



- с ума сойдешь!



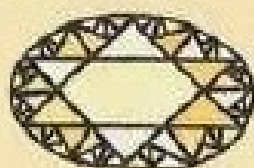
рубин



сапфир



аквамарин



турмалин

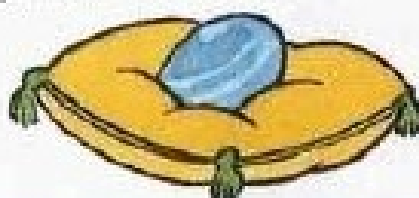


гранат



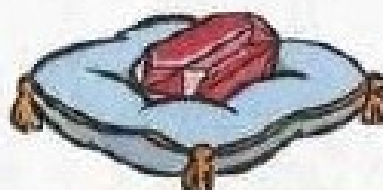
## Густая синева

Сапфир славен своим густым синим цветом. Если его цвет скорее темный, то это сапфир мужской; женский же тот, чей цвет голубоватый. Самые красивые сапфиры как бы испускают шесть ярких лучей.



## Сияние алого

Рубин любят за его удивительную прозрачность и таинственный багряный блеск. Восточные рубины огненно-красны. Остальные - алы, как кровь. Тот, о котором мечтает Дейзи, имеет темный винный цвет.



## Чистые и простые

Чем алмаз чище, тем он красивее. Он должен быть совершенно бесцветным, не иметь никаких примесей, мешающих проникновению света. Однако существуют совершенные алмазы и слегка прикрашенные, имеющие золотисто-желтый, синеватый, розоватый или красноватый оттенки.



## Самый твердый

Нет минерала тверже алмаза. Поэтому алмазы, которых из-за какого-либо изъяна в разряд драгоценных зачислить нельзя, используются в промышленности. Ими режут и стекло, и металлы. Честное слово!



## Тяжеловесы

Самый большой из всех найденных алмазов весил более 600 граммов. Из него сделали 95 небольших и 9 огромных бриллиантов. Когда английская королева облачается в парадный наряд, в ее короне и жезле сверкает по одному из этих бриллиантов. Поэтому она кажется нашему Вилли такой блистательной. А Билли выразился еще лучше: "Она так и сверкает!"



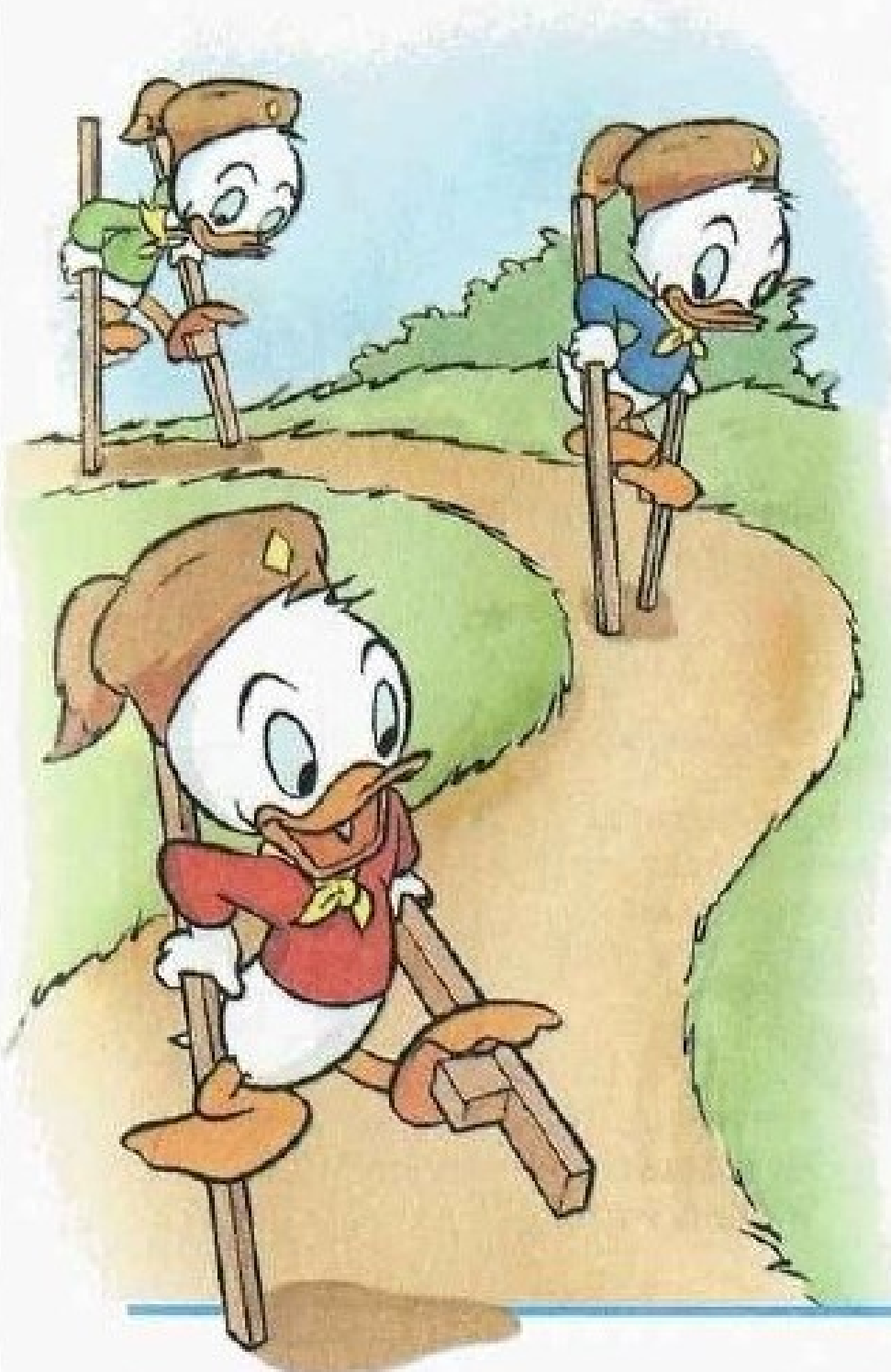
## Волшебные камни

В далеком прошлом различным камням приписывали сверхъестественную силу. Первобытные люди на них даже вырезали магические знаки, чтобы эту силу увеличить. Дилли верит, что то же самое делал и сказочный Мальчик-с-пальчик.



# Примерь ходули!

Если хочешь сразу вырасти на полметра, сделай себе ходули; кстати, Билли установил, что голландские пастухи ими пользовались уже давно, чтобы, обходя стада, не пачкать ног.

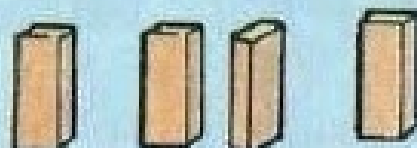


## Нужно

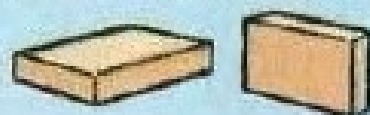
2 прочные рейки квадратного сечения длиной около 2 м и толщиной в 5 см



4 куски фанеры длиной в 20 см каждый



2 деревянных бруска шириной около 4 см и высотой в 15 см



бурав



шурупы



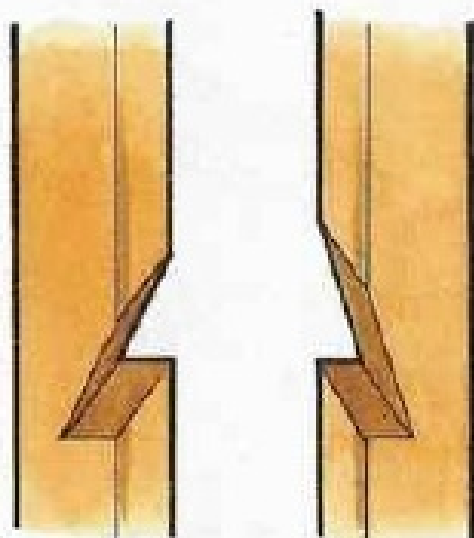
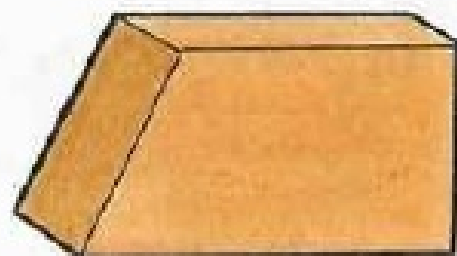
отвертка



напильник

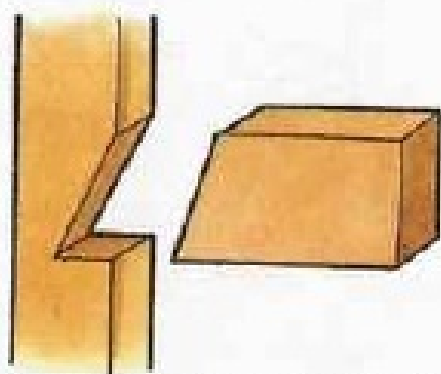
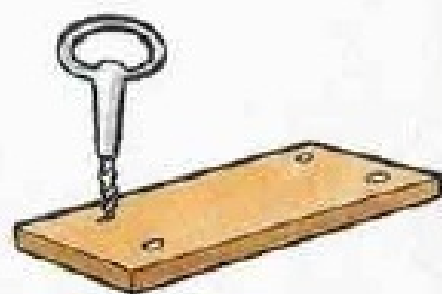


Прежде всего сделай ступеньку: обрежь наискосок обрежь концы каждого бруска (как показано на рисунке).



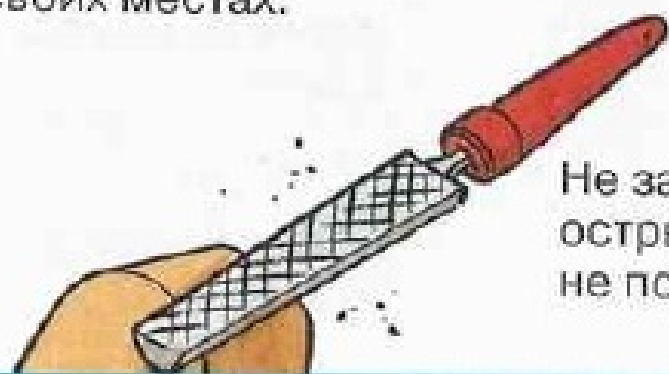
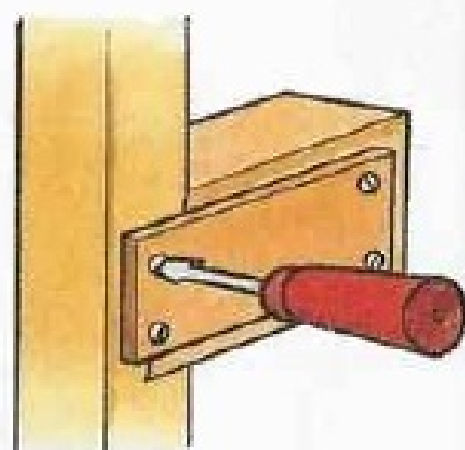
На обеих рейках сделай вырезы глубиной в 1,5 см и высотой в 4 см. Вырезы должны находиться на расстоянии 50 см от концов реек. Внимание: вырезы должны быть симметричными!

Буравом проверти в каждом из четырех фанерных прямоугольников отверстия, как показано на рисунке.



Вставь косые концы ступенек в вырезы.

Ступеньки закрепи с обеих сторон фанерками, прикрепленными одним концом к рейке, а другим к бруску: так ступеньки будут прочно держаться на своих местах.



Не забудь обточить напильником острые углы ступенек, чтобы не пораниться.

Ходули готовы. Когда будешь делать на них шаги, сначала держись за стену. Главное, помни, что концы реек должны всегда находиться за плечами, не то упадешь, не заметив как... Конечно, поначалу пару раз обязательно свалишься, но, немного подучившись, станешь бегать, скакать, сбегать по склонам и даже играть на ходулях в футбол!







# С друзьями вместе



Если приятель хочет отметить день рождения, изобрести шифр для тайной переписки, придумать игру или поговорить при помощи самых современных средств связи, что для этого требуется? Еще больше друзей! Благодаря Юным Суркам, ты убедишься, кроме всего прочего, в том, что животным нет причин нам завидовать!



# Ура! Праздник!

Веселиться с друзьями - это прекрасно! Но сначала надо все приготовить. К счастью, Юные Сурки знают тысячу способов сделать так, чтобы праздник удался на славу!



## Соленое пламя

По случаю праздника хорошо зажечь свечи. Но некоторые из них горят быстро и заливают подсвечники. Если хочешь, чтобы они горели дольше, насыпь вокруг фитилей немного соли.



## Духи для комнаты



На каждую лампочку (выключенную и холодную!) капните пару капель духов. Как только лампочки будут включены, по всей квартире распространится приятный аромат.

## Обожженный букет

Товарищи принесли тебе цветы, и ты не хочешь, чтобы они завяли раньше времени? Возьми зажигалку и опали концы стеблей, чтобы цветочный сок не щелочил воду. Так букет простоит дольше.



## Импровизированный холодильник

Бутылки уже не помещаются в холодильнике? Достань цветочный горшок, не покрытый глазурью. Отверстие в его дне заткни (хотя бы жевательной резинкой), налей воды и, поместив на сквозняке, поставь в него свои бутылки. Все это накрой полотенцем. Через час напитки станут прохладными. Почему? Билли объясняет: "Вода в горшке испаряется и охлаждает его стенки".





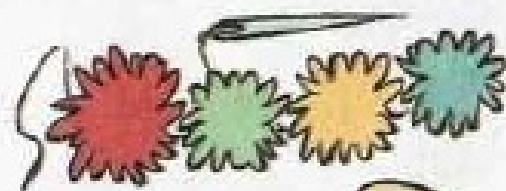
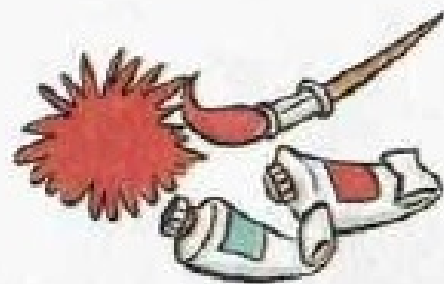
## Каштаны для торжеств

Осенью каштаны падают с деревьев и везде валяются их колючие скорлупки. Собери их и оставь до поры - пусть сохнут. Когда подойдет праздник, можно будет сделать из них пеструю гирлянду.

Покрась их во все существующие цвета: от желто-золотого до фиолетового. Разумеется, в красный и зеленый тоже.

Затем с помощью толстой иглы нанижи их на прочную нить.

Теперь гирлянду можно повесить. Честное слово, выглядит празднично!



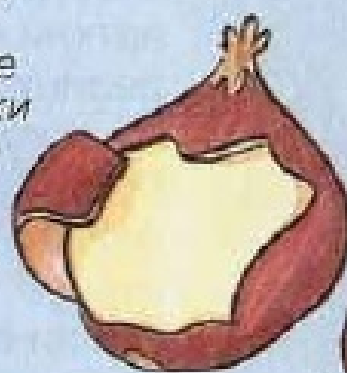
## Неродные братья

*Какой это каштан? Съедобный или нет, то есть конский?*

*Съедобные каштаны, мало где у нас растущие, имеют кончики слегка заостренные, а внутри поделены на две части.*

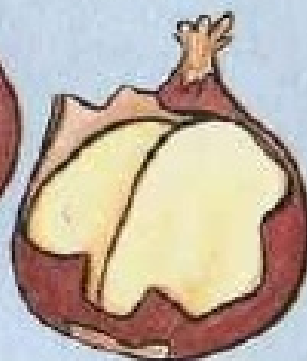
*Как их едят? Вилли, например, их жарит.*

*Билли отдает предпочтение каштановому пюре, а Дилли любит каштаны вареные.*



Каштан

*Съедобный каштан*



# Да здравствует картошка!

После того, как вы с друзьями хорошенько попразднуете или - особенно - поиграете, обязательно останутся следы. Спокойно! Чтобы вам стало веселее, достаточно обычной картошки!



## Картошка вместо тряпки

На двери остались следы от пальцев! Что делать? Возьми сырую картофелину, разрежь ее пополам и протри половинками пятна. Через мгновение грязи не останется! Внимание: Вилли считает, что варить на ужин использованный картофель не следует.



## Картошка может (почти) все



Картошка - отличное чистящее средство. Например, если надо избавиться от накипи в кастрюле, повари там пару минут картофельные очистки. Если хочешь отмыть очень грязную кафельную плитку, используй для этого воду, в которой варилась картошка.

# Оригинальная игра “микадо”

Юные Сурки, которым изобретательности не занимать, придумали кое-что, чем можно легко заменить известную японскую игру “микадо”. В нее можно играть как дома, так и на природе. И еще: чем больше игроков, тем интереснее.



## “Микадо” с веточками

Набери 15-20 тонких веточек. Возьми их в руки и все разом подбрось. Задача состоит в том, чтобы собрать упавшие ветки одну за другой, не сдвигая с места остальных. Победителем будет тот, кто соберет их больше других.



## Мини-“микадо”

Это любимая игра Вилли. Нужны сорок зубочисток и четыре тюбика темперных красок. Сначала покрась зубочистки: 20 штук в желтый цвет, 12 - в зеленый, 4 - в синий, 3 - в красный и 1 - наполовину в синий и наполовину - в красный.



Когда краска высохнет, можно будет приступить к игре. Так же, как в игре "микадо", каждый игрок должен аккуратно поднять одну зубочистку за другой, не сдвигая с места остальных. Пока это удастся, игра продолжается. Двигать остальные зубочистки игрок может только с помощью "микадо" и красной зубочистки. В конце игры каждый подсчитывает очки.

У кого их окажется больше, тот и будет назван победителем.



## Подсчет очков

- желтая: 3 очка;



- зеленая: 5 очков;



- синяя: 10 очков;



- красная: 20 очков;



- "микадо": 30 очков.



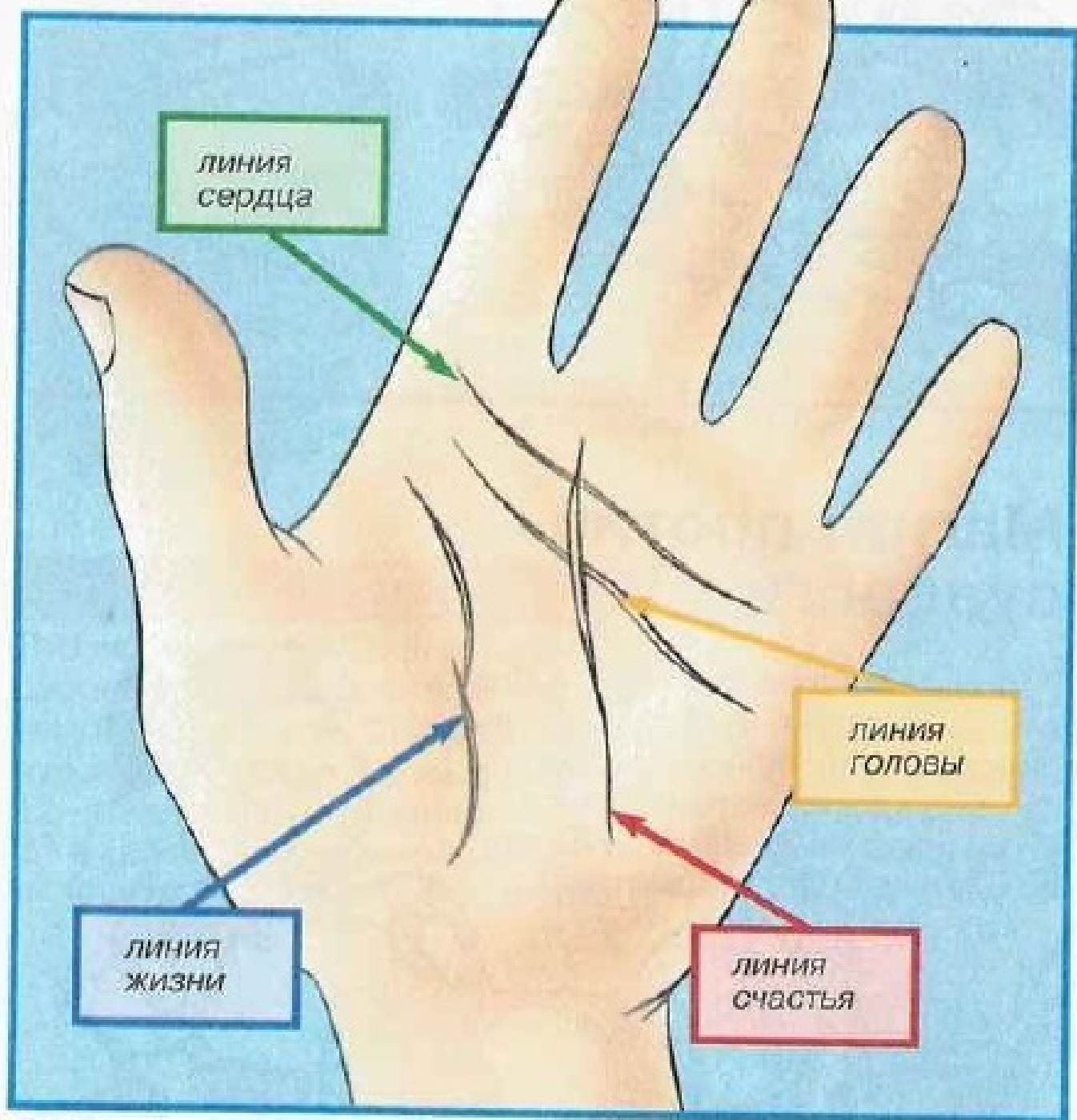
## Магнит против судороги

У Билли часто сводит ноги, а Дилли в одной старинной книге нашел способ ему помочь: он положил ему под матрас магнит. Дилли утверждает, что судорог у Билли больше не будет. Посмотрим...



# Научись читать по руке

Ради развлечения друзей Билли научился предсказывать будущее по руке. Разумеется, по левой! Хотя Вилли с Дилли и сомневаются во всем том, что рассказывает им друг - а у него фантазия богатая! - слушают его с удовольствием.

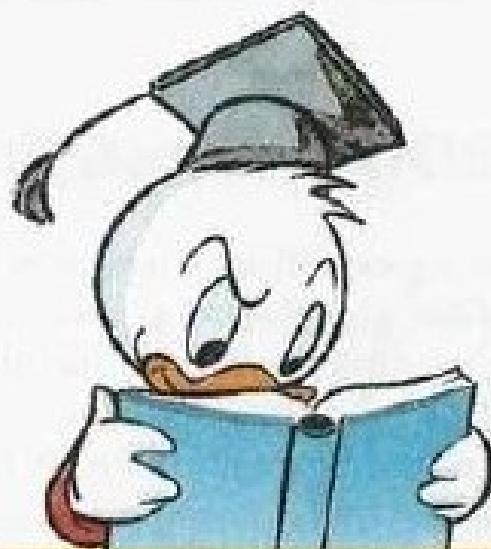






### Линия сердца

Эта линия отражает чувства: правильная означает верность; ровная говорит об осторожности в любви; двойная означает недоверчивость; широкая - непостоянство. Рассмотрев свою ладонь под лупой, Билли заявил, что теперь его сердце перед ним... как на ладони!



### Линия головы

У кого она длинная, тот будет жить долго. Глубокая линия жизни говорит о большой энергетике человека. Тонкая - признак душевного равновесия. Слишком тонкая говорит о боязливости. Широкая, как, например, у Дональда, означает избыток жизненных сил. Что ж, в этом нет ничего удивительного!



### Линия жизни

Эта линия отражает характер человека. Извилистая означает надменность. Прерванная посередине говорит о смелости и предприимчивости. У Билли она прямая и четкая, что указывает на его решительность. Так оно и есть. У Билли голова на месте!



### Линия счастья

Ясная и четкая, эта линия означает счастье в жизни. Слишком широкая - признак жизни, находящейся в большой зависимости от Рока. Ее отсутствие говорит о том, что Судьба в жизни человека не играет никакой роли. У Вилли эта линия прямая, что является признаком спокойной жизни. В конце концов, тем лучше...

## Необычные пары

Некоторые животные живут в смешанных парах с животными совершенно другого вида. Нет-нет! Тут дело вовсе не в любви! Они лишь дополняют друг друга. В том смысле, что обоим членам таких пар их совместное проживание приносит пользу. Эти сдружившиеся существа сами по себе могут иметь такие странные привычки, что у Билли порой мурашки пробегают по спине!



### Скворец “буфагус”

Огромный и злобный носорог живет особняком в компании одного единственного маленького товарища, буфагуса, птички, постоянно сидящей у него на спине. Добывая себе пищу клювом и коготками, малышка избавляет носорога от надоедливых комаров, мух, клещей и блох. Она же служит ему сторожем: увидев возможного врага, она издает звук, которым предупреждает своего большого друга о приближающейся опасности. Отношения между этими существами, как ты понимаешь, самые хорошие.

## Заходи! Я живу у приятеля!

Пестрая рыбка по имени "клоун", из рода "амфиприонов", необычайно ранима, и ее так и тянет в объятия к морскому красавцу анемону. Этот обладатель ядовитых щупалец всех, кроме нее, держит на почтительном расстоянии. Смелая рыбка проникает в гущу сплетения его стрекал, где спаривается и производит потомство!!!



Опасный хозяин дома все это удивительно спокойно терпит и даже рыбку-приживалку охраняет и кормит, чем может, то есть тем, что в нем самом не усвоилось... Надо сказать, что та, со своей стороны, оказалась старательной уборщицей: она без устали чистит анемону щупальцы и рот, но, главное, служит ему загонщицей, привлекая к себе более крупных рыб. Как только они оказываются на доступном расстоянии, актиния их хватает и заглатывает... даже не поперхнувшись!



## Морской ассенизатор

Рыба-прилипала - настоящий морской ассенизатор. У нее на голове имеется плоская, как доска, присоска, которой она прикрепляется к коже акулы. Следуя за ней, словно привязанная, прилипала питается ее паразитами, но, главное, - испражнениями. Фу-у!



## Морской вампир

Дилли верит в существование вампиров. А ты? Знакома ли тебе морская минога? Удивительно миленькая рыбка! Не так ли? Своим ртом она присасывается к другим рыбам, например, к сельди, треске или лососю, и пьет их кровь! Дилли называет ее морским вампиром.



## Уборщицей у меня креветка!

Чистоплотную креветку, имеющую название "преклименес петерсони", крупные рыбы "нанимают" как уборщицу. Все происходит очень элегантно: сначала к рыбе подплывает креветка и начинает делать ей реверансы. Польщенная, та приближается... но, вместо того, чтобы креветку съесть, милостиво предоставляет ей свою морду, свои жабры... Креветка очищает рыбу от головы до плавников, снимая с нее всех ее паразитов и остатки пищи.



## Деревенский ассенизатор

Скарабей, священный жук древних египтян, питается коровьим пометом. Поэтому когда-то люди его называли коровьякоедом. Самец делает из помета небольшой шарик, очень круглый, и, подталкивая его, катит к своему жилищу. В этот шарик самка откладывает яйца. Личинки вылупляются прямо в коровяке, которым затем питаются. Вилли интересуется: а не попробовать ли скарабею помета конского?



## Сделай себе свое кино

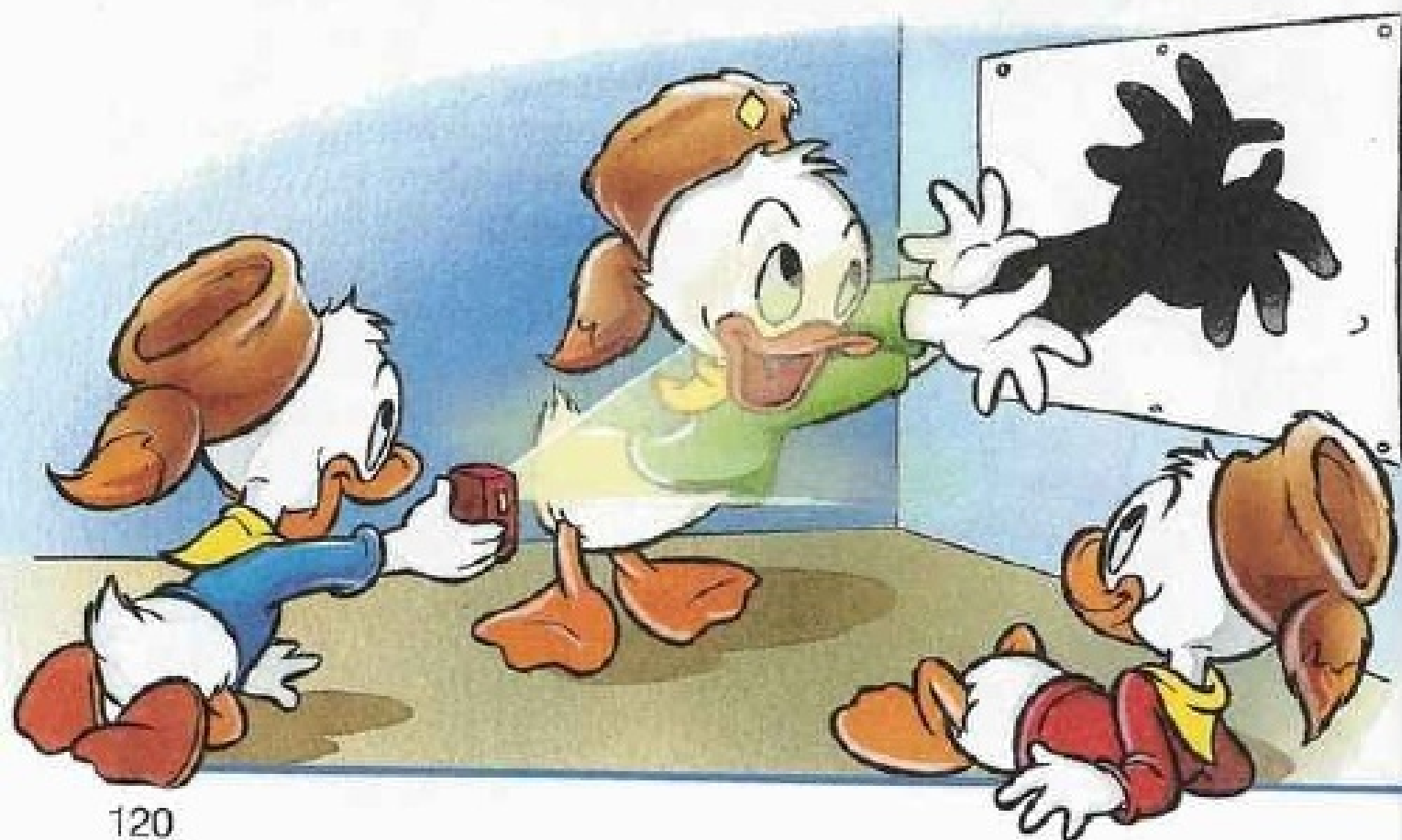
Юные Сурки пришли с очередной интересной мыслью. Для ее осуществления тебе понадобятся белая простыня, лампа (или электрический фонарик) и несколько друзей.

Кнопками прикрепи простыню к стене. Надо будет ее натянуть получше, чтобы не оставалось складок. Направь на нее свет лампы.

Подставь руки под луч света так, чтобы их тень попадала на простыню. Меняйте друг друга. Зрители же пусть отгадывают, на что похожи тени ваших рук.

### Китайский театр теней

*Угадай, откуда к нам пришел театр теней? Конечно, из Китая! Китайцы его придумали две-три тысячи лет назад и могут этим законно гордиться, так как их игра с тенями стала предтечей современного кино.*



## Театр теней

Юные Сурки предлагают тебе несколько образцов для такого театра. Разумеется, при желании ты сам сможешь придумать их еще больше.



чайка



кролик



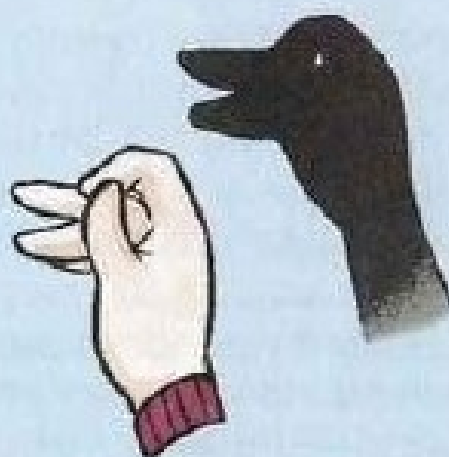
кошка



волк



конь



утка

# Секретные шифры

Что может быть увлекательнее, чем обмениваться с друзьями зашифрованными записками? Дилли, Билли и Вилли этим занятием просто одержимы и не упускают ни одной возможности использовать некоторые из многочисленных приемов тайнописи.



## Слово за слово

Если у твоего приятеля дома есть точно такая же книга, как у тебя, можно ему послать записку, где ты укажешь ему определенные слова, имеющиеся в книжке. Для того, чтобы товарищ записку расшифровал, ему будет достаточно найти закодированные слова и собрать их вместе. Это просто и занимательно.



## Письмо-невидимка

Пошли товарищу бумагу, на которой тобой будет написан тайный текст, нанесенный пером, обманутым не в чернила, а в лимонный сок. Твое письмо будет невидимым. Товарищ, знающий, как с ним поступить, нагреет его над пламенем, и оно сейчас же проявится! Это и есть письмо-невидимка, так как люди несведущие не увидят ровным счетом ничего!

## Шифровка по книге

1. Номер страницы.



2. Буква, указывающая номер строки (А - первая, Б - вторая и т.д.).

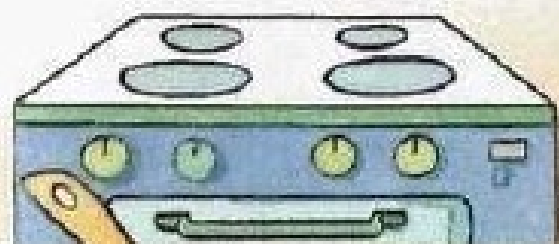
3. Число, указывающее номер слова в строке.





## Кое-что о яйцах

Эти яйца свежие или уже протухшие? Если бабушка Дак собирается их варить, срочно проверь! Для этого достаточно поместить яйца в холодную воду.

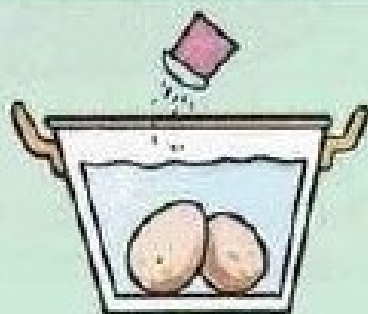


Те, которые утонули, совершенно хорошие. Можно их варить в скорлупе.

Те, которые зависли между дном и поверхностью воды, годятся только для омлета или теста.

Те, что плавают на самом верху, можно спокойно выбрасывать: они слишком старые!

### Захотелось яиц вкрутую



Чтобы скорлупа при варке не лопнула, не забудь присолить воду, в которой собираешься их варить.

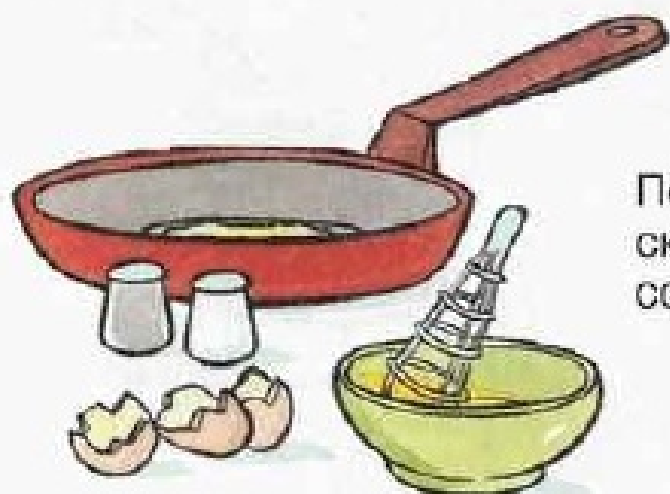


Когда яйца сварятся, положи их в холодную воду на несколько минут: потом будет легче снимать скорлупу.

## Яичница с вареньем

Яичницу с ветчиной, сыром или грибами знают все. Но яичница с вареньем - это для гурманов... таких, как ты!

Чтобы угостить Юных Сурков, достань 6 яиц, 30 г. масла, щепотку соли, щепоточку перца, 30 г. сахара и полстакана варенья.



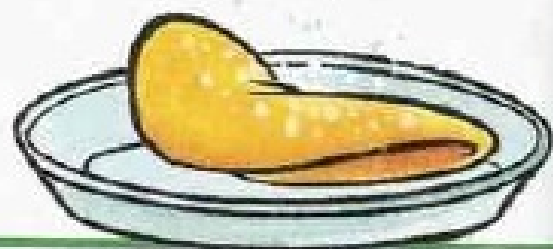
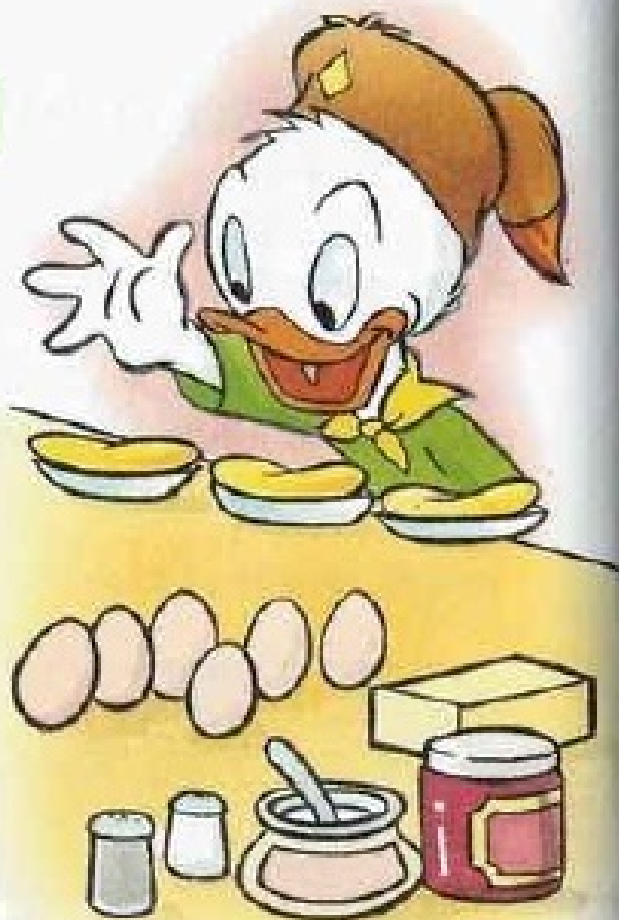
Пока масло растапливается на сковороде, взбей яйца с сахаром, солью и перцем.

Когда масло распустится, вылей взбитые яйца в сковороду.



Когда края яичницы поджарятся, вылей в ее середину варенье.

Яичницу сложи пополам и скинь на тарелку. Теперь посыпь сахаром и подавай на стол!



## Занавес "Танцующие яйца"

Чтобы сделать такой занавес, нужны 8 свежих яиц, большая игла, нитки, 30 см бечевки, девяносто-сантиметровая деревянная палка, краски, цветная бумага и клей.

1. Проткни каждое яйцо с двух концов и выдуй из них содержимое



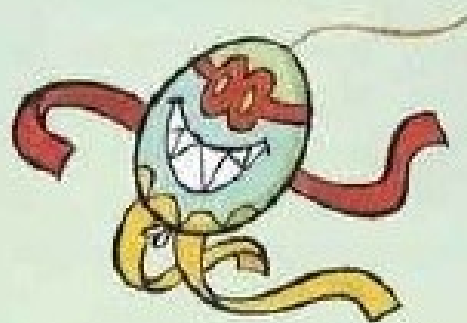
2. На каждой скорлупке нарисуй разными красками человеческие лица или то, что тебе подскажет фантазия



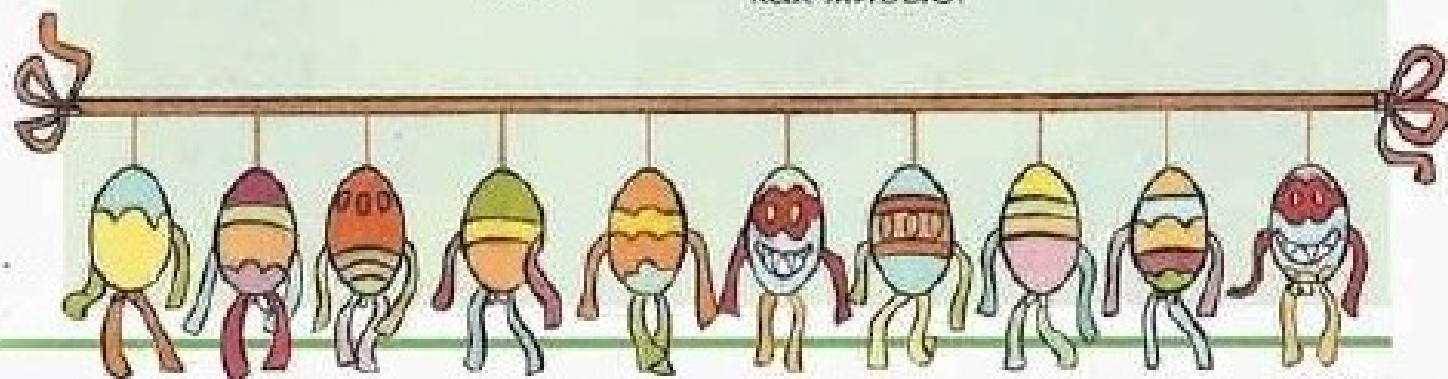
3. Вместо рук и ног приклей полоски цветной бумаги. Затем с помощью иглы нанижи яйца на нить; каждое - на свою.



4. На нижних концах ниток сделай большие узлы. Верхние завяжи на палке так, чтобы между яиц было не более 10 см, иначе они побьются.



5. Бечевкой привяжи занавес там, где дует сквознячок. Твои куклы будут танцевать, как живые!



## Магия яиц

В природе встречается огромное разнообразие птичьих яиц - от маленьких воробьиных (всего несколько граммов веса) до гигантских страусиных (1-2 кг); где-то между ними находятся яйца куриные (50-80 г.) и гусиные (почти 300 г.): на омлет Юному Сурку хватило бы одного такого.



*яйцо кукушки*



*яйцо рополова*



*яйцо воробьиное*



*яйцо куропатки*



*яйцо зимородка*



*яйцо сорочье*



*яйцо пингвина*



*яйцо гусиное*



*яйцо морской чайки*

# Что люди подсмотрели у животных

Человек страшно горд своими многочисленными изобретениями. Однако некоторые из них, возможно, самые блестящие – ни что иное, как подражания технологиям, доведенным до совершенства животными за время своего долгого развития.



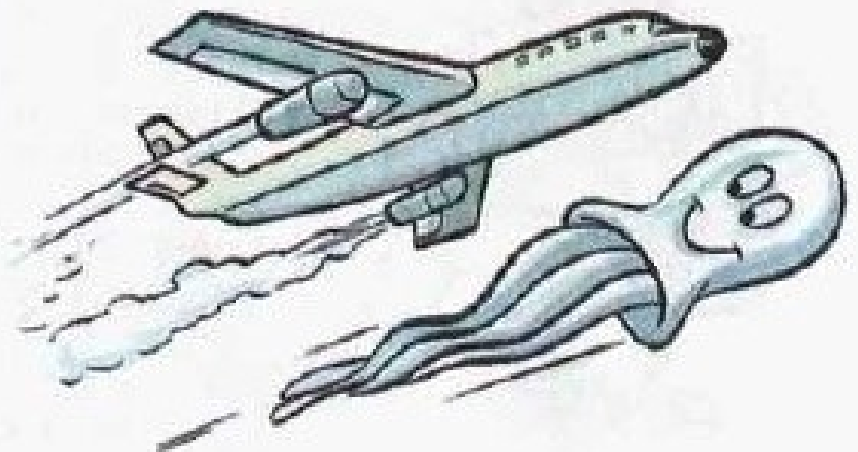
## По примеру птиц!

Проектируя летательные аппараты, инженеры брали за образец птиц и рыб. «Если они способны так быстро передвигаться по воздуху и в воде, - рассуждали изобретатели, - отчего бы и нам не попробовать?»



## Почему бы не струей?

Двигатели современных реактивных самолетов и атомных лодок созданы как подражание ряду морских животных, перемещающихся под водой благодаря энергичному выталкиванию жидкостей, содержащихся в их теле. Таковы осьминоги, каракатицы-сепии, медузы и некоторые моллюски.



## А что с радаром?

Во время Второй Мировой войны человек создал радар, но летучие мыши уже многие миллионы лет были "оборудованы" почти такой же системой, называемой "сонаром".

Это устройство посылает и принимает ультразвук, определяя положение добычи, препятствий, вообще всех предметов в округе, и работает безотказно даже в ночной темноте. Благодаря похожему устройству с безупречной точностью передвигаются в пространстве дельфины, некоторые виды китов и другие животные.



## "Ваши документы!"

Документы изготавливаются из бумаги, которую до самого прошлого века делали из старого тряпья. Но настоящими изобретателями сегодняшнего способа производства бумаги из древесного волокна являются осы! Наблюдение за тем, как они лепят свои гнезда из почти невесомого материала, состоящего из частичек древесины, размолотой до состояния кашицы, материала подобного бумаге, привело человека к мысли об изготовлении бумаги точно таким же способом.



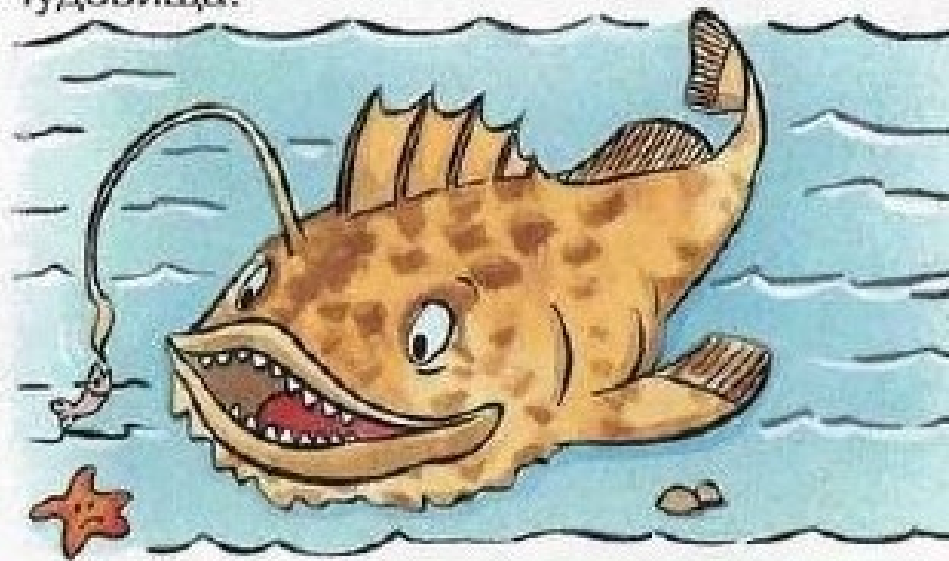
### Ласты водолазов-ныряльщиков

Водолазные ласты - это точная копия ног уток, гусей и других водоплавающих птиц. А трубки для дыхания?.. Вилли хотел бы знать ответ.



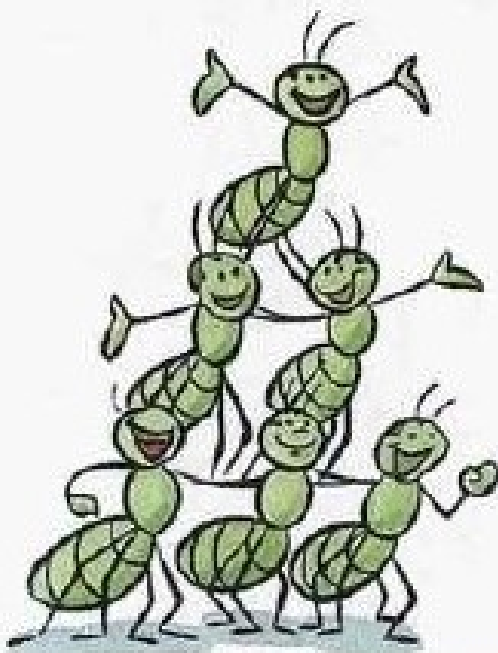
### Рыболов

Существует рыба под названием "морской черт", которая придумала ловить рыбу на удочку. У этого мерзкого существа вырастает на голове нечто вроде стебля, заканчивающегося приманкой в виде червяка. Черт им шевелит, а рыбки помельче, принимая его за настоящего и не замечая опасности, подплывают ближе. Увы, вместо того, чтобы полакомиться самим, они оказываются в пасти жадного чудовища.



### Маленькие животноводы

Уже давным-давно, задолго до того, как человеку пришла в голову мысль приручить для своих нужд лошадей, коров и кур, муравьи пасли стада тлей, которых "доили", а затем угощались сладким соком, от них получаемым.



# Игра в туннель

Время от времени, когда собирается достаточно друзей, (около 10 игроков), Юные Сурки организуют занятную игру... в которой, однако, следует беречь колени.


1. Игроки делятся на две равных команды и выбирают себе судью.

2. Каждая команда делает из камешков, желудей или веток круг диаметром в 1 м.

3. Игроки обеих команд встают в затылок друг другу, положив руки на плечи стоящим впереди и широко раздвинув ноги. Каждая команда находится на удалении трех метров от своего круга.







6. Побеждает команда, игроки которой первыми пройдут всю дистанцию.

5. Как только вернувшийся игрок займет свое место, стоящий последним опускается на четвереньки и проходит дистанцию точно так же.

4. По команде ведущего игроки, стоящие последними в каждой команде, опускаются на четвереньки, проползают под ногами товарищей по команде, добегают до круга, запрыгивают в него, поворачиваются, выпрыгивают и бегут обратно, после чего становятся впереди команды.

# Мастерская модельщика

Смешай 2 стакана муки с одним стаканом соли и добавь немного воды. Что получится? Комок теста... страшно соленого! В отличие от теста для пирога или пиццы это тесто есть невозможно! Но когда ты из него сделаешь всяких вещиц и запечешь их, а затем раскрасишь и покроешь лаком, то глаз от них не оторвешь!



## Делай по-своему!

Здесь ты видишь разные модели. Но, возможно, тебе захочется сделать что-нибудь другое, что тебе подскажут руки и воображение?



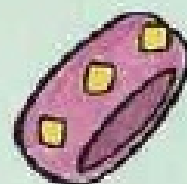
пресс-папье



брошь



фигурка



браслет



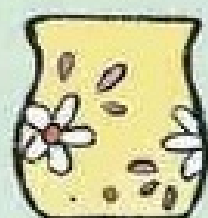
бусы



тарелка



медаль



вазочка



рождественская гирлянда

## Билли, Дилли и Вилли тебе советуют

Дилли умеет ножом, расческой или вилкой украсить свои поделки из теста красивым орнаментом. Наносят они его до отправки их в духовку.



Вилли свои творения красит, а затем ждет, когда они хорошо просохнут. Если он очень спешит, то сушит их феном.

Чтобы украшенные орнаментом предметы хорошо пропеклись, Билли держит их в умеренно разогретой духовке не менее часа. И постоянно за ними присматривает!

Дилли лакирует свои изделия бесцветным лаком для ногтей, взятым у Дейзи. И одним словом не обходится!



## О собаках и людях

Возможно, у тебя дома есть еще один товарищ: собака. И тебе не важно, длинная ли у нее шерсть или кудрявая, торчат ли уши или висят. Но знаешь ли ты, что предками собак являются волки? Волки всегда жили стаями и всегда соперничали с людьми, так как охотились на тех же животных и на тех же землях. Со временем люди и волки объединились для совместной охоты: с той поры люди долгое время убивали дичь, обнаруженную волками, за что часть добычи отдавали им. За многие века из волков образовалось 350 известных сегодня собачьих пород.



О некоторых собачьих породах мы просто слышали. Другие известны сравнительно лучше. Третьи способны делать такое, что людям очень помогает не только дома!

### **Сенбернар**

Все знают - и об этом постоянно говорят, - что сенбернар помогает заблудившимся или раненым туристам и альпинистам. Образ сенбернара с бочонком рома на шее стал легендарным.



### **Борзая**

Эта спортсменка-чемпионка, специально натренированная для состязаний в беге, приносит радость не только игрокам в тотализатор, но и своим хозяевам.



### **Немецкая овчарка**

Хорошо обученная для задержания преступников или обнаружения наркотиков, овчарка является бесценным помощником полиции. Кроме того, она умеет отыскивать людей, пропавших во время природных катаклизмов.





**Ньюфаундленд**  
Специалист по спасению утопающих. Это необыкновенно сильная собака с непромокающей шерстью, которая ей позволяет легко переносить пребывание в ледяной воде.

**Лайки**

На крайнем севере эскимосы из них составляют своры, которые возят их сани, нарты. Лайки участвуют и в бегах собачьих упряжек, устраиваемых у нас тоже.



**Лабрадоры**

Лабрадоры часто служат проводниками слепым и помогают физически немощным людям в их повседневной жизни. Через два года обучения они понимают до 80 различных команд!

**Пиренейские овчарки**

На высокогорных пастбищах они присматривают за отарами. Ни одна овца не убежит!



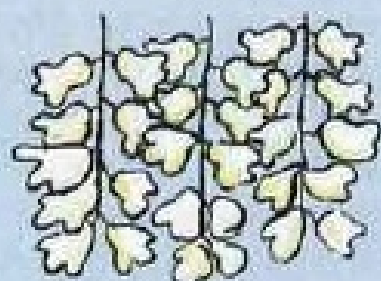
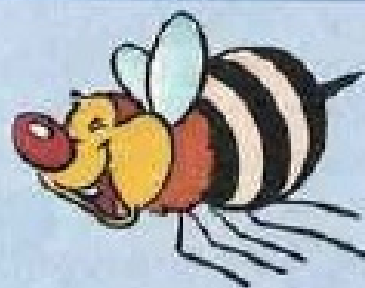
# Медовая болезнь

Билли страдает морской болезнью и плохо себя чувствует на корабле, в машине и даже в самолете. Вилли посоветовал ему принимать по ложке меда каждые 20 минут. Хорошо, что путешествие не слишком долгое, а то Билли съел бы целую банку меда!



## Цветы-медоносы

Знаешь ли ты, что пчелы собирают с цветов и расцветающих деревьев пыльцу и нектар и из всего этого делают мед, который так любят Юные Сурки? Меды от разных растений имеют разные вкусы. Попробуй!



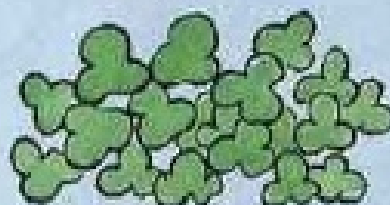
акация



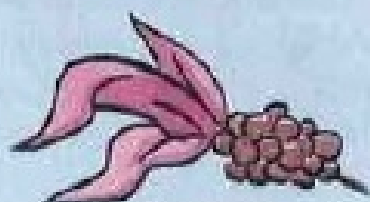
пихта



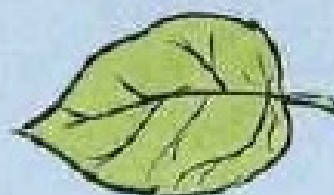
померанец



клевер



лаванда



липа

# Все слова, слова!

Точно так же, как ты и твои друзья, между собой постоянно общаются и животные, общаются обоими способами, имеющимися в их распоряжении, а именно голосом и жестами. Каждый вид животных имеет свой собственный, более или менее развитый язык. Юные Сурки научились некоторые звериные выражения понимать... но работа эта была адская!



## Танец живота

Иногда пчела начинает как-то странно кружиться перед своим ульем. Исполняемый ею танец имеет четкую цель: сообщить улью, что найден источник питания. Полеты кругами означают, что пища находится близко. Полеты по наклонной восьмерке, сопровождаемые движениями брюшка и ритмичным гудением, дают понять рою, что пища далеко, и указывает ему путь, по которому к ней можно добраться. Все пчелы это понимают и летят указанным курсом собирать полевую дань.



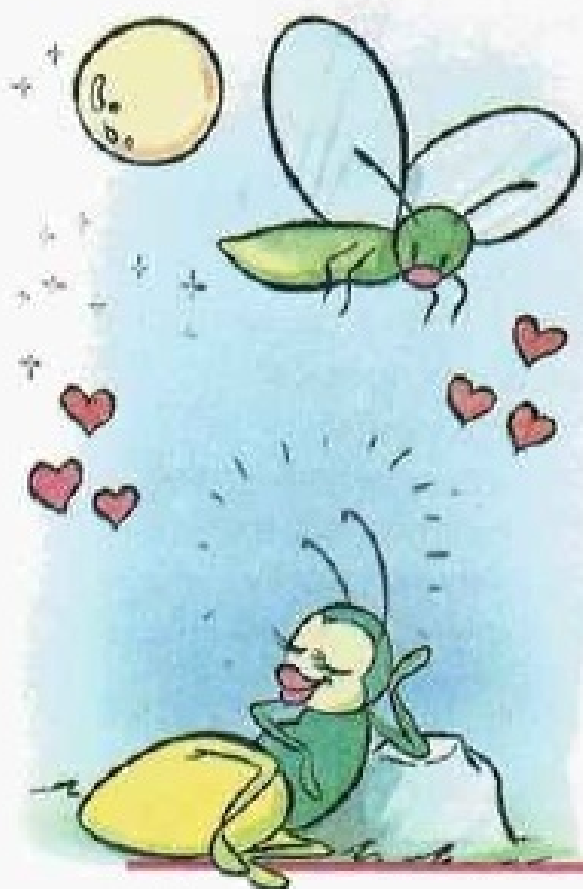
## Муравьи разговаривают тоже!

Понаблюдай минутку-другую за муравьями. То здесь то там кое-кто из них постукивает другого своими усиками по голове, проводит ему ножкой по челюсти и облизывает рот. Так он сообщает: "Хочу есть". Товарищ тут же высовывает язык с едой и как бы говорит: "Ешь, дорогой!"



## Любовные сигналы среди ночи

Прогуливаясь вечером по деревне, ты, наверное, обращал внимание на крохотных зеленых светлячков. Их когда-то называли иван-купальскими жуками, так как больше всего их бывает в конце июня и в начале июля, то есть на Ивана Купалу. Задумывался ли ты, зачем они светятся? Это обмениваются сигналами самцы и самки: идет любовный разговор, сообщается кто и где находится...





## Идти шагом, бежать или... подавать сигналы!

Сколько люди живут, столько испытывают потребность в понимании друг друга на расстоянии. Для этого они изобрели самые разные способы передачи информации, явив чудеса изобретательности. И сил своих не щадили.



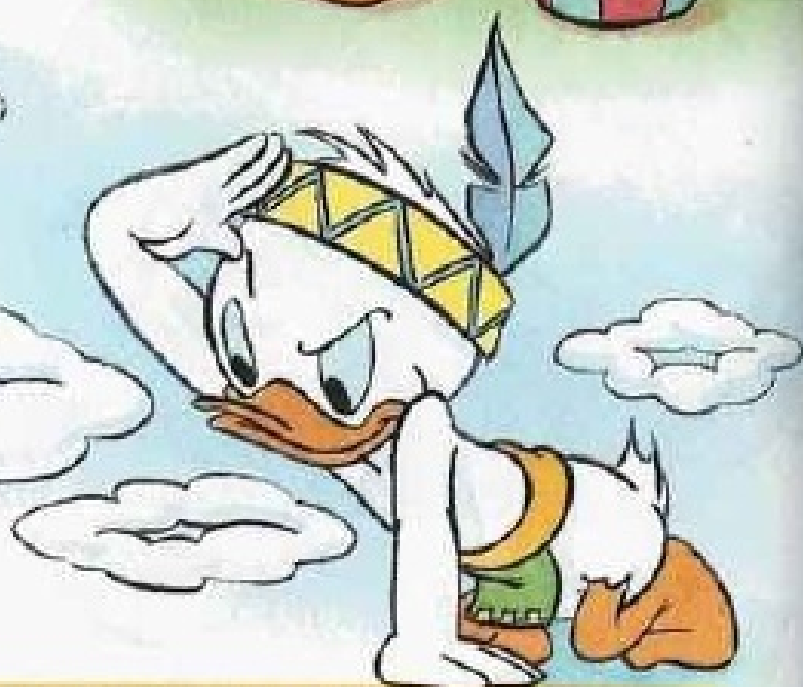
### Марафонец

В 490 году до н.э. в битве при Марафоне греческое войско наголову разгромило персидскую армию и срочно направило в Афины гонца с донесением о победе. Воин бежал с бешеной скоростью целых 42 км. Когда он добежал до города и доложил порученное, рухнул наземь: несчастный умер от полного истощения сил!



## Говорящие барабаны

Когда в Африке нужно было передать сообщение из деревни в деревню, пользовались не телефонами, которых не имелось, а тамтамами. Тревожные звуки барабанов означали: "Внимание! Враг приближается!" Звуки радостные извещали: "Зверь близко. Идем на охоту!" Удары тамтамов были слышны за сотни километров!



## Нет дыма без огня

Когда-то североамериканские индейцы передавали сообщения с помощью дымовых сигналов. Они вздували огонь высоко в горах и над ним махали покрывалом. Поднимавшиеся клубы дыма были видны издалека. Каждый дымовой сигнал имел свой смысл, например: "Добыли десять бизонов!"



## Крылатая почта

Во время войн люди возили с собой почтовых голубей. Если надо было послать сообщение близким, писали его на бумажке, скручивали ее и помещали в коробочку, привязанную к ноге голубя. Птицу выпускали, и она напрямик летела в родную голубятню.



## Эстафета

Первобытные австралийцы-аборигены передавали друг другу сообщения с помощью небольших палочек, которые от стойбища к стойбищу переносили бегуны. На палках делались насечки разной глубины и на разном расстоянии друг от друга. Понять сообщение могли только те, кто знал код.



# На той же волне

Кто может обойтись без книг и газет? Конечно не Дональд, который покупает прессу каждое утро! Однако существуют и другие возможности получения информации, образования, а также развлечения.

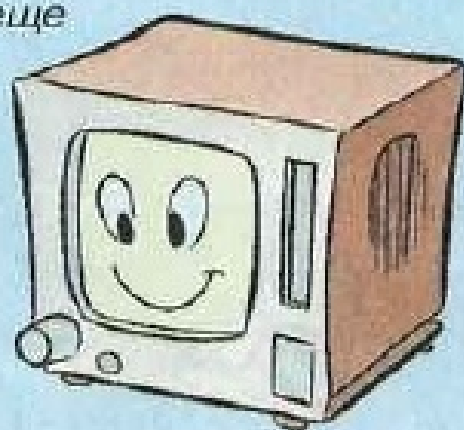


## Господа Радио и Телевидение

*Для своего возраста и тот и другой еще вполне бодрь.*



*Г-н Радио, весьма пожилой, девяностолетний субъект, обзавелся многочисленными внуками, как-то: транзисторы, автомобильные радиоприемники, радио-будильники и т.д. и т.п.*



*Но и г-н Телевизор тоже далеко не юноша! Не успеет он и глазом моргнуть, как ему вручат торт с семьюдесятью свечами!*

## Алло! Алло!

Юные Сурки пользуются телефоном ежедневно. Сегодня можно звонить с одного материка на другой, но в XIX веке сигнал распространялся всего на 3 км! Что касается телефонных аппаратов, то за сто лет своего существования они уменьшились в размерах и до неузнаваемости изменили свою внешность.



### Видео-телефон

Видеофон - это телефон, соединенный с телевизионным кинескопом, на котором видишь того, с кем беседуешь, как если бы он находился в твоей же комнате... К счастью, изображение можно выключить, если вдруг захочется Факс! Вот это да!

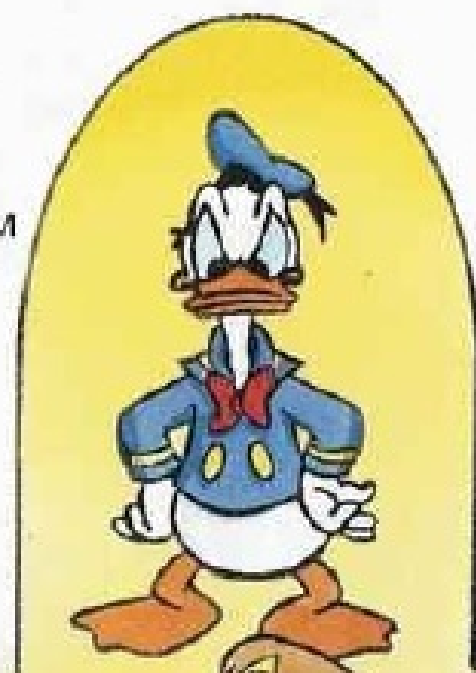


### Телефакс

Телефакс - это устройство, которое в кратчайшие сроки передает для Билли по телефонной сети письма от далекого товарища и даже его рисунки.

# Мыслящее устройство: компьютер

Сегодня компьютер далеко не новость: первый электронный робот был построен в 1946 году. И все же Дональд перед его монитором чувствует себя, будто не в своей тарелке. Наши Юные Сурки с этой машиной обращаются куда лучше него! Что не удивительно, потому что, когда они подрастали, одновременно создавались компьютеры все более удобные и простые в работе.



## Электроника-электрошок

Компьютеры стали частью нашей жизни, хотя мы об этом не догадываемся. Так, например, она управляет работой светофоров или принимает заказы на авиабилеты. Пусть они сегодня еще не говорят, но не успеем мы оглянуться, как они начнут с нами разговаривать... синтезированными голосами!



## Выбирай на вкус!

Гигантов 60-х годов сегодня заменили устройства более миниатюрные. У Юных Сурков компьютер включен в такую систему, что нельзя от него отойти даже на минуту - отомстит! Чуть замешкался - и беда!



Вилли считает себя блестящим пилотом: его воздушная акробатика пока что лишь игра, но о летной профессии он уже начал задумываться всерьез.



Билли не упускает случая познакомиться с произведениями искусства целого мира. Благодаря одному-единственному маленькому диску все музеи и галереи оказываются у него на расстоянии вытянутой руки!



Дилли придерживается того же принципа, что надо заниматься тем, что нужно для обычной жизни. "Каким сегодня будет ужин? Азиатским или африканским?" Вопрос будет решен, как только Дилли выберет самый соблазнительный рецепт.



Нажатием на клавиши узнать, какой доход принес капитал, - любимое занятие нашего Скруджа. "То, что дома, то считается!" - говорят Билли, Дилли и Вилли, имея ввиду именно его.

## Интернет: миллионы друзей!

Знаешь ли ты, что именно сможет делать Билли, если абонируется на Интернет?

Повторять записи своего любимого певца, многократно просматривать его наиболее удачные клипы!

Просматривать книги библиотек по своему выбору и копировать понравившиеся иллюстрации!

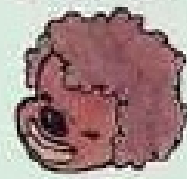
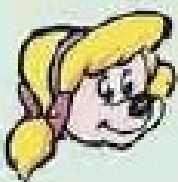


Обмениваться марками с друзьями на другом конце света. Разумеется, если те подключились к Интернету!

Сопереживать героям сериалов и гадать, что с ними произойдет дальше!



Сегодня все это возможно, так как уже существует развитая сеть компьютеров, подключенных к телефону и соединенных между собой кабелем или спутниковой связью. Она охватывает более 130 стран, а в них более 50 миллионов абонентов, число которых растёт с каждым днем.





## Дорога в будущее

Интернет - всего лишь первый элемент огромной сети, позволяющей в глобальном масштабе мгновенную передачу всех типов электронной информации. Такие сети уже сейчас называются "информационными трассами".



## Универсальный кинескоп

Благодаря таким трассам, со временем один и тот же кинескоп будет служить компьютером, телефоном и телевизором. Можно будет заниматься на разных курсах, перед отъездом на каникулы узнавать прогноз погоды, заказывать билеты в кино. Без них будешь как без рук! От восторга у Дилли с Вилли уже сейчас голова идет кругом!

# ОГЛАВЛЕНИЕ



## Наши умельцы в домашней обстановке

Приветствуем тебя у Юных сурков Дома - это дома. Но неожиданности случиться могут всегда.

стр. 10



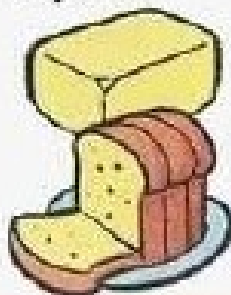
Долой пятна! Если не умеешь их не делать, научись выводить.

стр. 14



Как справиться с завтраком. Несколько советов о том, как правильно начать день.

стр. 12



Куклы из орехов. Какие забавные куклы можно сделать из орехов!

стр. 16



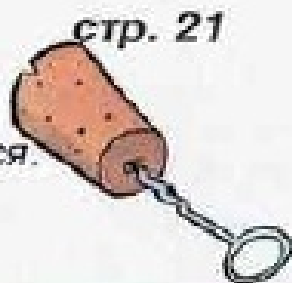
**Незванные гости** **стр. 18**  
Не допускай набегов мух, пауков и комаров на твой дом



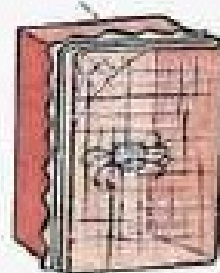
**Маленькие хитрости.** **стр. 28**  
Главное, не позволять трудностям заставить тебя врасплох, а с ними, занимаясь домашним хозяйством, встретишься не раз!



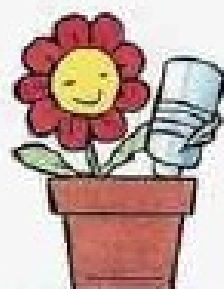
**Если пробка сопротивляется...** **стр. 21**  
Вилли придумал, как с ней справиться.



**Паук-квартирант.** **стр. 30**  
Билли привел гостя, и визит удался



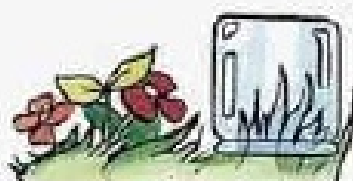
**Нет ничего лучше маленького сада!** **стр. 22**



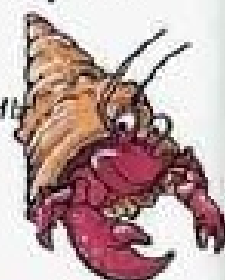
**Белые зубы.** **стр. 32**  
Невероятные советы, касающиеся ослепительной улыбки



**Мини-парник** **стр. 25**



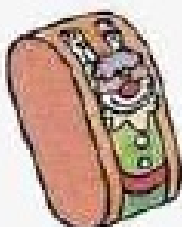
**Иметь собственный дом совсем неплохо** **стр. 32**  
Познакомься с бездомными, но очень изобретательными, животными



**Как сделать так, чтобы твои цветы ожили?** **стр. 26**  
**Прыгающая фасоль**



**Забавы Дилли** **стр. 26**  
**Кувыркунчик**  
Сделай у себя дома забавного акробата



**Копилка Скруджа** **стр. 35**  
Симпатичный поросенок для тех, кто хочет накопить много денег



**Священные животные. стр. 36**

Знаешь ли ты,  
что люди когда-то  
считали  
кошек и собак  
священными  
животными?



**Денежка на счастье. стр. 38**  
Игра для ловких рук



**Подкова на счастье. стр. 39**  
Поверия о чесноке  
и омеле уходят  
корнями  
в далекое прошлое



**Немного экологии. стр. 40**  
Юные сурки научат тебя  
сортировать и снова  
использовать домашний  
мусор. Кое-что к их  
рекомендациям добавит наш  
скряга!



**Игрушка для кошки. стр. 44**  
Ты любишь свою кошку?  
Сделай ей игрушку!



**Поиграй с пузырями. стр. 45**

Любимое развлечение Билли.  
И никакого беспорядка!



**Секреты бабушки Дак. стр. 46**  
Некоторые тайны кухни  
бабушки Дак.



**Многоцелевые стр. 49**  
газеты.

Выбрасывать старые газеты  
дядюшка Скряга себе не  
позволяет никогда. Он их  
использует!

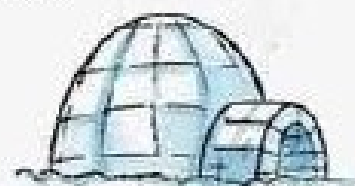


**Как быть с шишкой на лбу? стр. 50**

О! Ох! Скорее кусок  
льда или монетку!



**Удобное жилище стр. 50**  
Давно известно, что рай  
и в пещере, и в иглу!

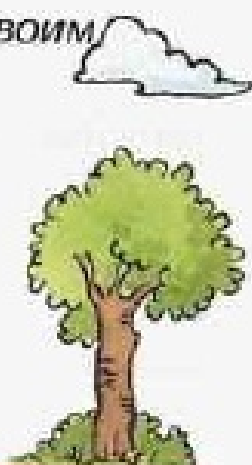


# Удальцы на природе

Ты любишь природу?

Предлагаем тебе и твоим друзьям провести состязание, связанное с ее изучением. Заодно вы отлично разомнетесь!

стр. 54



Благоухание, которое тебя поставит на ноги.

Открой для себя освежающие растения и бодрящие цветы.

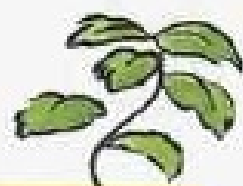
стр. 60



Незаменимая крапива.

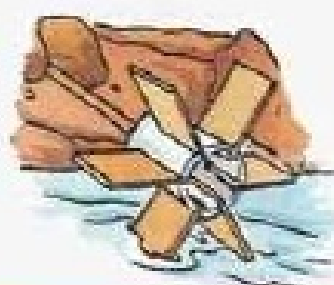
Она, хотя и жжется, однако имеет множество удивительных свойств

стр. 60



Крутись, мельница!  
На ручье по проекту Вилли ты сможешь построить себе небольшую водяную мельницу.

стр. 61



Ох уж эта жажда  
У тебя кончилась вода?

В связи с этим Юные Сурки тебе расскажут несколько "сочных" историй.

стр. 62



Чемпион по голоданию.

Змея, способная поститься целый месяц

стр. 65



Бейсбол Дилли  
Шесть игроков, четыре дерева и одна шишка

стр. 66



Суперталанты  
Некоторые особенно одаренные животные способны кое в чем приблизиться к человеку.

стр. 68



Камушки Вилли  
С Вилли вам не справиться!  
Он выигрывает всегда!

стр. 74

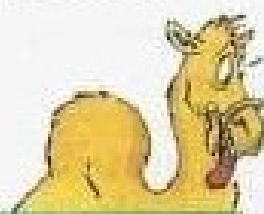


Цветы  
отправляются спать.  
Твои цветы спят  
точно так же,  
как и ты! Но никто  
не знает, что  
им снится.

**стр. 75**



Ох уж эти горбуны!  
Горб для дромадера -  
кладовая провизии, точнее,  
энергии.  
А в чем он носит  
воду?



Природа и кухня  
Юные Сурки знают  
невероятные рецепты блюд,  
приготавливаемых  
из "природного" сырья.  
Не поверишь собственным  
ушам!

**стр. 76**



Опасные растения.  
Они могут быть  
привлекательными,  
но обходи их стороной!



Полезные клювы.  
Некоторые птичьи клювы  
имеют просто невероятные  
формы  
но всегда такие,  
какие нужны.



Как в Сахаре  
Точно как в пустыне,  
можно защищать  
голову от солнца  
тюрбаном.

**стр. 78**



Тебе нужны очки?  
Подойди к березе!  
Дилли умеет делать запасные  
солнечные  
очки, но футляра к ним нет.



Да здравствует  
змеи!  
Раздобудь  
необходимое,  
позови друзей  
и сообща сделайте  
воздушного змея!  
Попутного  
ветера!

**стр. 79**



Атилла среди  
гербицидов.  
Вскипяти соленую  
воду и объяви  
войну сорнякам

**стр. 86**



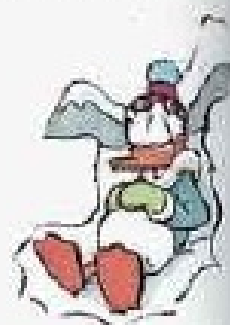
Чемпионы  
во всех видах  
соревнований.  
Среди животных  
найдется много  
таких, которые  
умеют то, что  
другим не под силу!

стр. 87



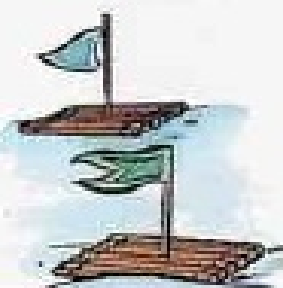
Снежная берлога.  
Ты это знал?  
Глубокая яма  
в снегу защищает  
от мороза.

стр. 95



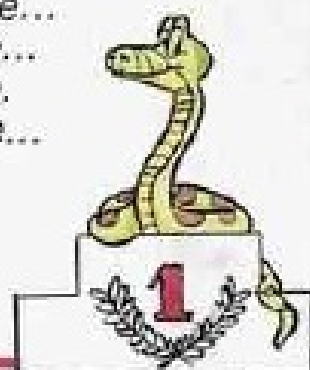
Соревнование  
на плотках.  
Небольшие  
плотки, которые  
ты можешь  
сделать и пускать  
по ручью

стр. 91



Змеиные рекорды.  
Самые быстрые...  
Самые ядовитые...  
Самые опасные...  
Самые тяжелые.  
Самые длинные...

стр. 96



Проклятый мороз!  
Юные Сурки  
прекрасно знают: если не  
хочешь  
замерзнуть,  
сохраняй  
спокойствие!

стр. 92



Ох уж эти  
драгоценные камни!  
Алмазы, рубины,  
сапфиры, изумруды -  
сколько ярких красок!  
Научись их различать.

стр. 99



Да здравствует жир!  
Слава колориям!

стр. 94



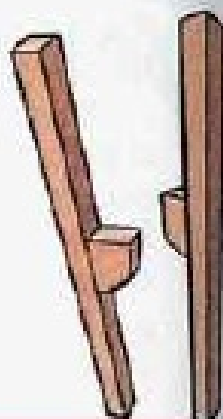
Грейтесь вместе!  
Разные способы  
использования  
спальных мешков  
для обогрева.

стр. 94



Примерь ходули.  
Сделай себе  
ходули подобно  
голландским пастухам.  
Но со стадом  
Билли тебе  
не поможет.

стр. 103



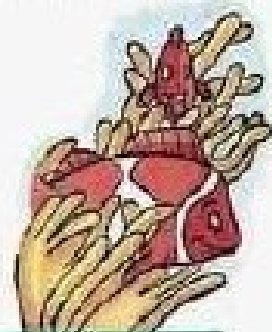
# С друзьями вместе

Ура! Праздник!  
Укрась дом,  
позови друзей  
и устрой  
вечеринку!

стр. 108



Необычные пары. стр. 116  
Животные разных  
видов  
объединяются  
и дополняют  
друг друга.  
Невероятно!



Да здравствует  
картошка!  
Картошка годится  
не только жарить.

стр. 111



Сделай себе  
свое кино.  
Китайский театр  
теней с множеством  
фигур, которые  
никогда  
не надоедают.

стр. 120



Оригинальная  
игра "микадо".  
Выбери ту, которая  
тебе кажется самой  
интересной.

стр. 112



Секретные шифры. стр. 122  
Юные сурки тебя обучат  
приемам тайных агентов,  
чтобы ты мог со своими  
друзьями  
обмениваться  
сообщениями,  
которых никто  
другой не поймет.



Магнит  
против судороги.  
Попробуй сунуть  
магнит под матрас.

стр. 113



Научись  
читать по руке.  
Билли этим развлекает  
друзей. Свое будущее  
хочет знать каждый.

стр. 114



Кое-что о яйцах. стр. 123  
Яйца годны  
не только  
для еды,  
с ними  
можно и поиграть.  
В природе за ними  
наблюдай,  
но не трогай!





Что люди  
подсмотрели  
у животных.

Некоторые открытия очень  
напоминают технологии,  
подсмотренные  
у животных.

**стр. 127**



Игра в туннель.

Для этой игры нужны две  
команды и хорошо  
защищенные колени.

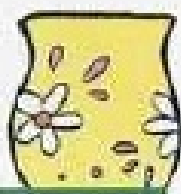
**стр. 130**



Мастерская  
модельщика.

Слоеное, но неперченное  
тесто для изготовления  
предметов, для еды  
не предназначенных

**стр. 132**



О собаках и людях.

Предками нынешних  
собак были волки;  
теперь это самые  
верные друзья  
людей.

**стр. 133**



Медовая болезнь.  
Воздействие меда.

**стр. 136**

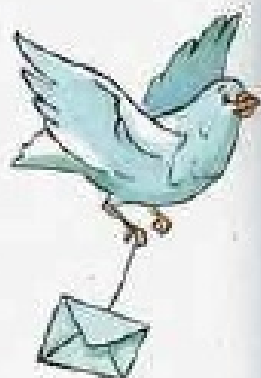


Все слова! слова! **стр. 137**  
Животные такие же болтуны,  
как вы, только  
разговаривают  
они немного  
по-другому.



Идти шагом,  
бежать или ...  
подавать сигналы!  
Во все времена  
люди находили  
способы  
для передачи  
сведений  
на расстояние.

**стр. 139**



На той же волне.  
Радио, телевидение,  
телефон.  
Кто сегодня  
может без них  
обойтись?

**стр. 142**



Мыслящее  
устройство: компьютер.  
Кинескоп, клавиатура,  
"мышка"... Юные Сурки  
смогут путешествовать  
по белу свету вдоль  
и поперек!

**стр. 144**



**ВЕСЕЛАЯ КНИГА ДЛЯ ЛОВКИХ  
И НАХОДЧИВЫХ ПОДСКАЖЕТ  
ВЫХОД ИЗ ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ**

•  
**КАК НЕ ЗАМЕРЗНУТЬ  
В ЗИМНЕМ ЛЕСУ**

•  
**КАК СОБРАТЬ  
ПИТЬЕВУЮ ВОДУ**

•  
**КАК УБЕРЕЧЬСЯ ОТ ХИЩНИКОВ  
И РЕПТИЛИЙ**

•  
**КАК УХАЖИВАТЬ  
ЗА ДОМАШНИМИ ЖИВОТНЫМИ**

•  
**КАК ОПРЕДЕЛИТЬ СУДЬБУ ПО ЛАДОНИ**



ISBN 5-85044-184-0



9 785850 441845