

023

М-63

Н. А. Мир, М. В. Мир



# ОБО ВСЁМ ПОНЕМНОГУ



КНИГА

3



023  
М-63

Н. А. Мир, М. В. Мир



Художник: Т. Э. Амян

Серия иллюстрированных  
познавательно - развлекательных  
книг для детей от 3 до 6 лет



ЭДИТ ПРИНТ  
издательство  
2012

книга

3

УДК 030  
ББК 92  
О 210

Мир Н. А., Мир М. В.

О 210

Обо всём понемногу: серия иллюстрированных познавательно -  
развлекательных книг для детей от 3 до 6 лет/ Н. А. Мир, М. В. Мир  
Художник Т. Э. Амян. -Ер.: Эдит Принт, 2012, книга 3, 48 с.

УДК 030  
ББК 92

«ОБО ВСЁМ ПОНЕМНОГУ» – это серия из 7 иллюстрированных познавательно-развлекательных книг для детей в возрасте от 3 до 6 лет.

Малыши – народ любознательный. Им интересно всё: и животные, и растения, и люди, и небо, и земля. Окружающий мир дети пытаются охватить целиком. Пусть понемногу, но всё сразу. Поэтому серия книг называется «Обо всём понемногу».

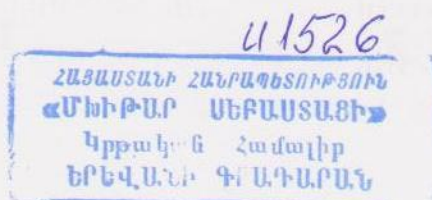
Основная цель этой серии – доступным языком дать ребёнку элементарные энциклопедические знания. Книги построены по принципу «беседы» – диалога между детьми.

«Обо всём понемногу» расширит кругозор малыша, делая это непринуждённо и весело. Каждая из семи книг богата разнообразными играми, направленными на развитие мышления, логики, памяти и внимания малыша. Ребёнку задаётся также много вопросов, которые позволяют ему высказать своё мнение. Пускай по-детски, но с ребёнком обсуждаются и вопросы здоровья, гигиены, этики, морали.

Книга предусматривает совместную работу взрослого и ребёнка.

ISBN 978-9939-52-456-6

© Издательство “Эдит Принт”, 2012  
© Н. А. Мир, М. В. Мир, 2012





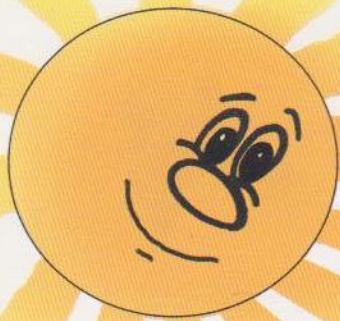
# СОДЕРЖАНИЕ



СОДЕРЖАНИЕ .....	3
ПРИВЕТСТВИЕ .....	4
ЯГОДЫ .....	6
ГРИБЫ .....	7
ОРГАНЫ ЧУВСТВ ЧЕЛОВЕКА .....	8
НЕРВНАЯ СИСТЕМА .....	9
КОСТИ, СУСТАВЫ И МЫШЦЫ .....	10
КРОВООБРАЩЕНИЕ .....	12
ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА .....	13
ЗАБАВНЫЕ ИГРЫ .....	14
ИГРА «ОРГАНЫ ЧУВСТВ» .....	15
ОРГАНЫ ЧУВСТВ ЖИВОТНЫХ .....	16
КАКИЕ БЫВАЮТ ЖИВОТНЫЕ? .....	18
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ .....	20
МЕСТА ОБИТАНИЯ ЖИВОТНЫХ И ЛЮДЕЙ .....	22
ПУСТЫНЯ .....	24
ТУНДРА .....	26
ИГРЫ НА СООБРАЗИТЕЛЬНОСТЬ .....	27
НАСЕКОМЫЕ .....	28
ПАУКООБРАЗНЫЕ .....	29
ПТИЦЫ .....	30
РЕПТИЛИИ .....	32
ЗЕМНОВОДНЫЕ .....	33
РЫБЫ .....	34
ВРАГИ РЫБ .....	36
ПОМОГИ КОТУ-РЫБАКУ .....	37
ВОЛКИ .....	38
СОБАКИ .....	39
СТОРОЖА .....	40
ИГРА «ТРЕНИРУЕМ ПАМЯТЬ» .....	41
ХРАБРЕЦЫ И ТРУСИШКИ .....	42
ХОРОШИЕ КАЧЕСТВА ЧЕЛОВЕКА .....	44
ПЛОХИЕ КАЧЕСТВА ЧЕЛОВЕКА .....	46
БУДЬ ОСТОРОЖЕН! .....	47







## ПРИВЕТСТВИЕ

Здравствуй, дружок! Я надеялась, что мы скоро увидимся, и вот мы встретились. Мы с Артёмом очень рады этой встрече.

Сегодня у меня отличное настроение, и потому я хочу тебе рассказать о самых красивых растениях – о цветах. На свете, наверное, нет ни одного человека, который бы не восхищался их красотой.

Однажды, когда я была на природе и любовалась цветами, мне показалось, будто радуга с небес спустилась на землю! Как красиво было вокруг, какое было разнообразие цветов и красок! Из цветов, на самом деле, можно создать «земную» радугу. Попробуем это сделать? Но вначале давай вспомним все цвета радуги: красный, оранжевый, жёлтый, зелёный, голубой, синий и, наконец, фиолетовый. А теперь посмотри, какие я выбрала растения для этого необычного букета.



Тебе понравилась моя цветочная радуга? Можно было бы воспользоваться и другими цветами.







Этот цветок – **ирис**. Ирисы бывают самых разных окрасок и оттенков. Нашу радугу я могла бы создать только одними ирисами! Не случайно слово «ирис» в переводе с греческого языка означает «радуга».

В мире существует огромное множество цветущих растений. Они бывают комнатные, садовые, лесные, полевые, луговые. Такого разнообразия трав, как на лугу, нельзя встретить, наверное, нигде. Густой аромат луга привлекает насекомых, особенно бабочек, ос, шмелей и пчёл. Цветы вырабатывают нектар, а нектар – это «пища» для насекомых. Именно ради него вокруг цветов и кружатся насекомые.

**шмель**



**пчела**

**оса**



**подсолнух**

Дневной свет и тепло нужны всем цветам, однако больше всего любит солнце подсолнух. Окаймлённый лепестками, он и сам похож на маленькое золотистое солнышко. Цветок подсолнуха всегда повёрнут к солнцу и следует за ним с утра и до позднего вечера. И даже если солнца не видно, и оно скрыто за облаками, подсолнух не перестаёт смотреть в сторону солнышка. Вот такая бывает привязанность!

А теперь о самом интересном. Издавна люди пользуются цветами для выражения своих чувств. Каждому цветку придаётся определённый смысл. Например, если хотят сказать: «Ваша дружба много значит для меня», то дарят ирис. Красная роза – знак любви и уважения. Язык цветов – один из самых красивых языков на свете.



# ЯГОДЫ

Плоды бывают большие и маленькие, с толстой и тонкой кожурой, сочные и сухие. И количество семян внутри плода тоже может быть очень разным.

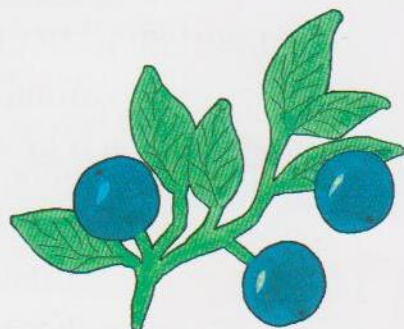
Ягоды – это сочные плоды с тонкой кожицей и множеством мелких семян. Ягоды растут на кустах и кустиках. Из огромного разнообразия ягод здесь представлены только некоторые. Давай с ними познакомимся.



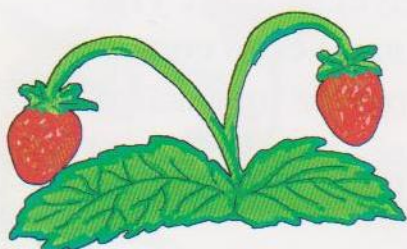
крыжовник



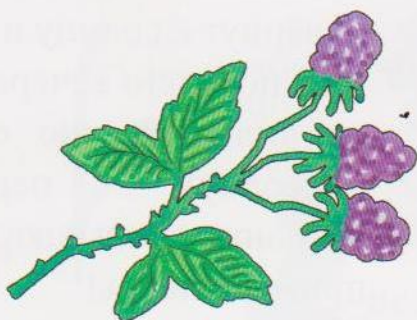
земляника



черника



клубника



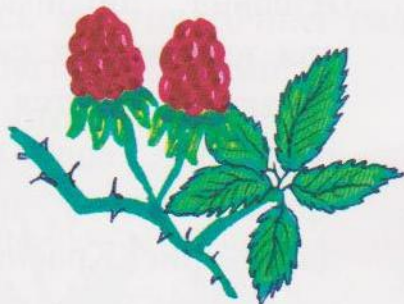
ежевика



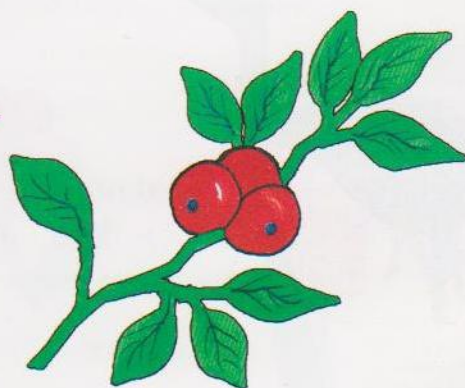
чёрная смородина



красная смородина



малина



клюква



# ГРИБЫ

Завтра мы с дедушкой идём в лес за грибами. Я раньше по грибы не ходила, хотя кое-что о них всё же знаю.

Грибы появляются из-под земли чаще после хорошего, тёплого дождя. Каких только форм они не бывают! Здесь нарисованы только шляпочные грибы.

Часть гриба находится над землёй, а часть – под ней. Видим мы только плодовое тело гриба, которое состоит из шляпки и ножки. Самая важная же часть гриба развивается под землёй. Это грибница. Она состоит из тонких белых нитей, напоминающих паутину.



Здесь выстроились в ряд съедобные грибы. Самый толстенький среди них – белый гриб. Кажется странным, что имея коричневую шляпку, он называется белым. Оказывается, своё название этот гриб получил из-за белой мякоти, которая не темнеет при разрезании, сушке и даже варке.



белый  
гриб



рыжик



лисичка



шампиньон



подберёзовик

опёнок



Почти каждый съедобный гриб имеет своего ядовитого «двойника». Опытные грибники об этом знают и внимательно осматривают гриб перед тем как его срезать.

Из ядовитых грибов здесь изображены только красный мухомор и бледная поганка. Красный мухомор легко распознать, а вот поганку можно по ошибке принять за шампиньон.



красный  
мухомор



бледная  
поганка





# ОРГАНЫ ЧУВСТВ ЧЕЛОВЕКА

Как можно увидеть красоту цветов, ощутить вкус ягод или услышать пение птиц? Обо всём, что нас окружает, мы узнаём с помощью пяти основных органов чувств.

Ухо – орган слуха. Слух – это способность воспринимать звуки.

Ухо состоит из трёх частей. Видим мы только одну его часть – наружную ушную раковину. Другие части уха находятся внутри головы.



Нос – орган обоняния. Обоняние – это способность ощущать запахи.



Язык – орган вкуса. Язык покрыт множеством сосочков, посредством которых мы ощущаем солёное, кислое, сладкое, острое, горькое и вязущее.



Глаз – орган зрения. Среди всех пяти органов чувств зрение – самое важное.



Кожа – орган осязания. Кожей мы ощущаем тепло, холод, шершавость, мягкость, колючесть, влажность, сухость, липкость и так далее.



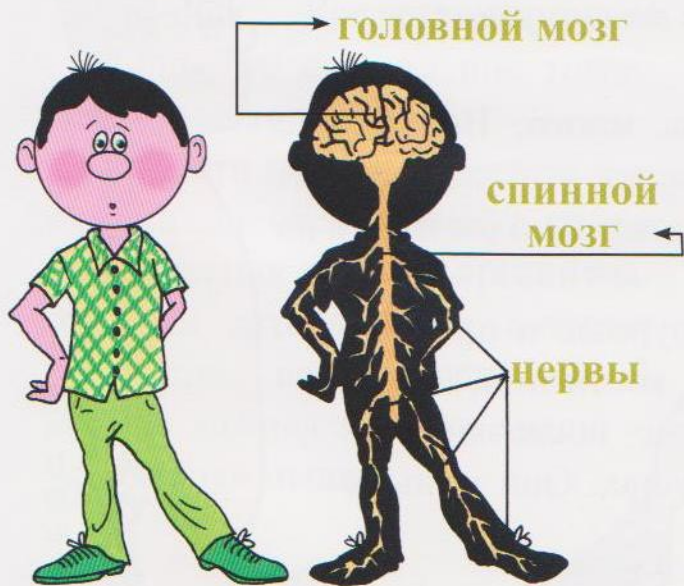
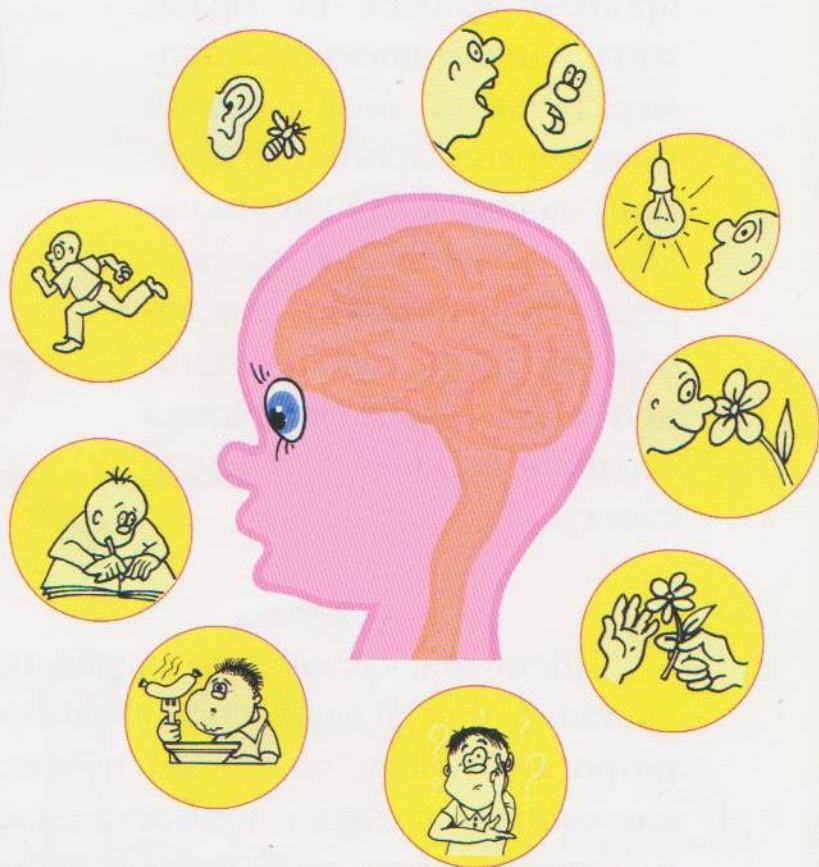


# НЕРВНАЯ СИСТЕМА

Органы чувств, как и все другие органы нашего тела, могут работать только под «командованием» головного мозга.

Головной мозг – самый важный орган человека, ведь именно сюда поступает вся информация от разных частей организма. Получив данные, мозг «думает-думает», затем молниеносно принимает решение и посылает обратно свои приказы во все уголки нашего тела. Головной мозг управляет нашими движениями, чувствами, речью и вообще всем организмом.

Кроме головного мозга есть ещё и спинной мозг. Если головной мозг находится в голове, то понятно, где должен находиться спинной мозг.



А «кто» сообщает мозгу о том, что происходит в наших органах, и «кто» доставляет приказы обратно? «Почтальонами» являются нервы, которые подобно тонким проводам пронизывают весь человеческий организм.

Как видишь, головной мозг, спинной мозг и нервы тесно связаны друг с другом. Они вместе образуют нервную систему человека.





# КОСТИ, СУСТАВЫ И МЫШЦЫ

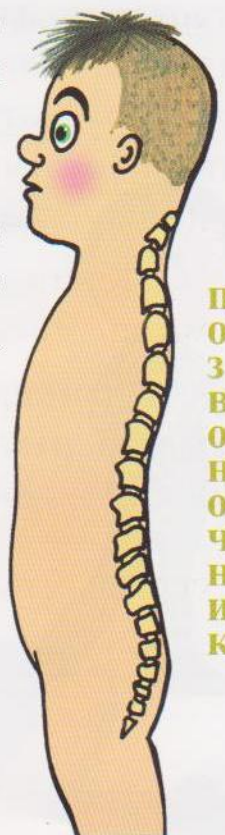
В организме человека органов много, но лишь некоторые из них считаются жизненно важными. Без этих органов человек не может жить. К ним относятся, например, головной мозг, спинной мозг, сердце, лёгкие. Эти органы надёжно защищены, находясь в костяных «футлярах». Головной мозг заключён в черепную коробку, спинной мозг – в позвоночник, а сердце и лёгкие – в грудную клетку.



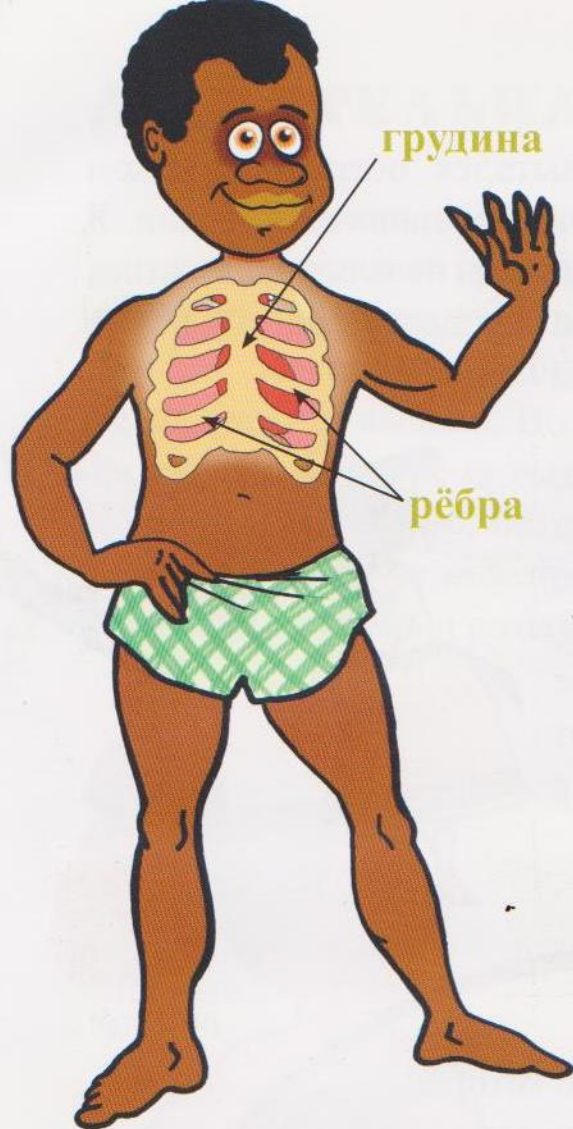
Посмотри, как выглядят череп, позвоночник и грудная клетка. А теперь давай прощупаем их на своём теле. Если потрогать голову, то можно почувствовать череп. Если наклониться вперёд и провести пальчиками по спине, то можно прощупать позвоночник. Рёбра же прощупываются легко, а у некоторых людей их даже можно увидеть.

Костей в теле человека очень много. Все вместе они создают прочный каркас — скелет, который служит опорой нашего тела. Без скелета человек был бы похож на тряпичную куклу.

Самые крупные и прочные кости – это кости ног, а самые маленькие косточки расположены в ушах. Они меньше зёрнышка.



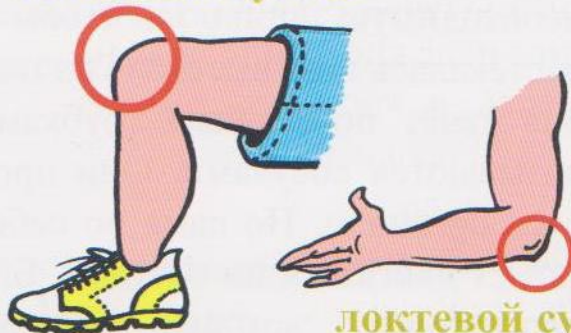




Грудная клетка ограничена спереди грудиной, по бокам – дугообразными рёбрами и сзади – позвоночником.

Кости в организме не рассыпаются, поскольку соединены между собой особыми «устройствами» – суставами.

коленный сустав



локтевой сустав

К костям прикреплены мышцы, которые, растягиваясь и сокращаясь, обеспечивают движения. Когда массируют мышцы, то впечатление такое, будто месят тесто.

Кости вместе с суставами и мышцами обеспечивают опору и движения нашего организма. Однако есть мышцы, которые к костям не прикреплены, и самая важная из этих мышц – сердечная мышца.



Это **сердечная мышца**.

Сожми свой кулачок, и ты представишь примерно размеры своего сердца.

мышца



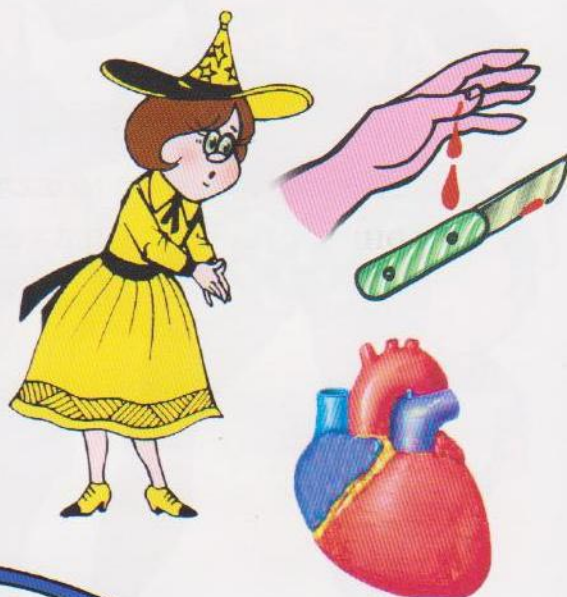
# КРОВООБРАЩЕНИЕ

Однажды во время обеда Артём пытался острым ножиком разрезать яблоко. Яблоко он не разрезал, но вот пальчик поранил. Я его предупреждала, что мы ещё маленькие и нам нельзя пользоваться острыми предметами. Я тогда впервые увидела, как из ранки вытекала кровь. Мама быстро забинтовала палец Артёма и объяснила нам, что кровь очень важна для нашего организма, поскольку доставляет во все уголки тела необходимую «пищу». Чтобы кровь не растекалась и не вытекала из нашего тела, она течёт по особым трубкам, которые называются сосудами. Они пронизывают весь организм. Но сама по себе кровь не может двигаться по сосудам. Ей нужен «помощник», который бы её толкал. Таким насосом для организма является сердце.

Кровь поступает в сердце с одной стороны и выталкивается из него – с другой.

Беспрерывное движение крови по сосудам, обеспечиваемое сердцем, называется кровообращением.

Процесс кровообращения сложен, но для простоты понимания огромная сеть сосудов здесь представлена только двумя сосудами.



сердце

Сосуды, по которым кровь возвращается в сердце, называются **венами**.

Между артериями и венами находится густая капиллярная сеть.

**Капилляры** – мельчайшие сосуды организма. Они намного тоньше самого тонкого волоса.

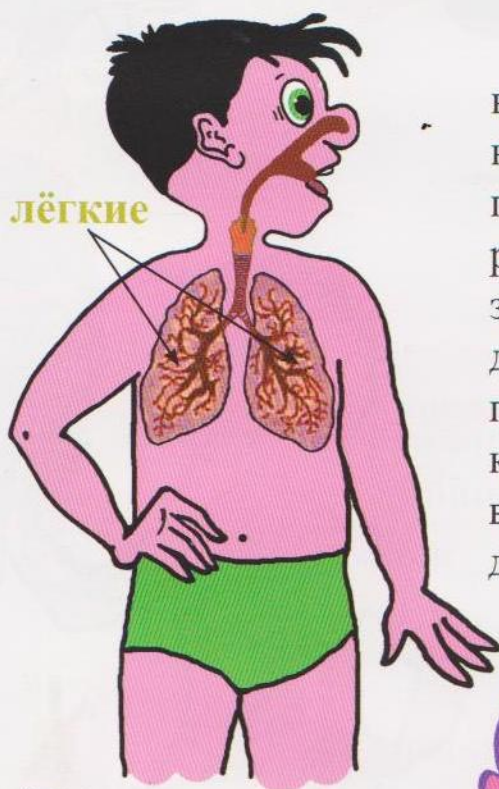
Сосуды, которые выходят из сердца и доставляют богатую «пищей» кровь в различные органы нашего тела, называются **артериями**.





# ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Дружок, как ты уже знаешь, лёгкие относятся к жизненно важным органам человека и вместе с сердцем надёжно защищены грудной клеткой. Зачем же нужны лёгкие? Лёгкие нужны для дыхания. Дышим мы всё время, делая вдохи и выдохи. Во время вдоха лёгкие заполняются воздухом, а во время выдоха воздух выходит наружу. Без воздуха и, особенно, без кислорода, который входит в его состав, человек не может жить. Именно в лёгких кислород проникает в кровь и разносится по всему телу.



Воздух проникает в организм и через нос, и через рот, но правильное дышать через нос – ведь именно здесь вдыхаемый воздух очищается и согревается. Перед тем как достичь лёгких, воздух проходит определённый путь.



**ВДОХ**



**ВЫДОХ**





# ЗАБАВНЫЕ ИГРЫ

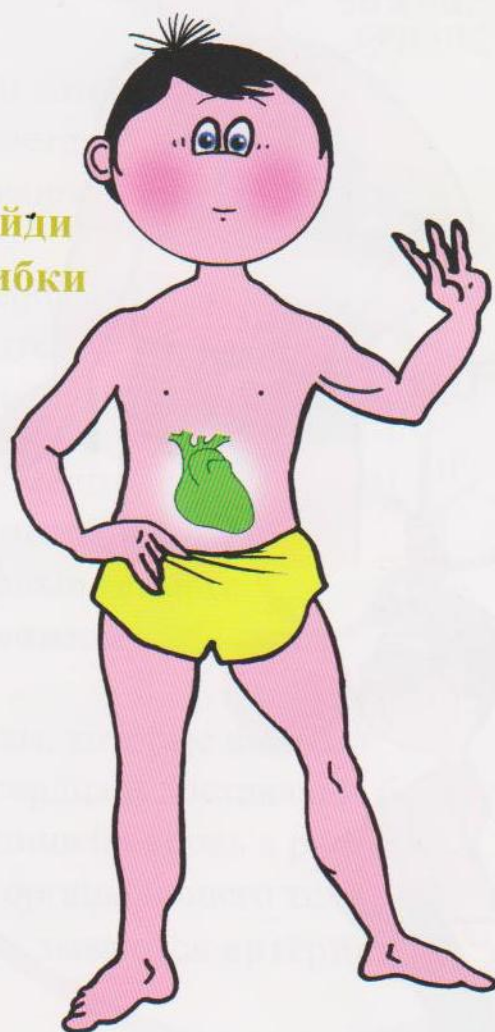
Найди семь отличий



Найди недостающие участки



Найди ошибки





# ИГРА «ОРГАНЫ ЧУВСТВ»

Посмотри, какую игру я для тебя придумал. В синей рамке изображены все пять органов чувств, а в зелёной – примеры разных ощущений. Надо найти пары. У одного рисунка пары нет. Найди его.



ухо



кожа

язык



нос



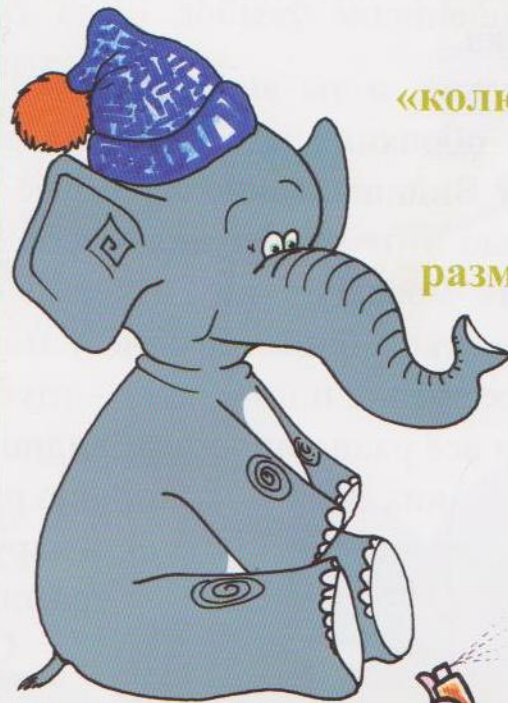
глаз



Органы чувств позволяют нам  
..... (что делать?)



«колючесть» ежа



размеры слона

запах духов



голоса птиц



# ОРГАНЫ ЧУВСТВ ЖИВОТНЫХ

Органы чувств есть у всех животных, однако не у всех животных эти чувства одинаково хорошо развиты. У одних животных отличное зрение, у других – слух, у третьих – обоняние, у четвёртых – осязание. У большинства животных сильнее всего развито обоняние, например, у волков, собак, акул. Прекрасное обоняние и у крота, но вот зрение у него совсем плохое, он почти ничего не видит. Орлы же обладают прекрасным зрением. Эти птицы способны с огромной высоты разглядеть даже маленького мышонка.

Дружок, а ты знаешь, что у многих животных органы обоняния или осязания располагаются и на усиках? Видишь, какие огромные усы у моржа? С их помощью этот гигант ищет себе пищу. Клыками он «копает» морское дно, а усами определяет, что же там есть съедобного. Зрение у моржа слабое, да ему хорошее зрение и ни к чему – глубоко под водой ведь темно и всё равно ничего не видно.

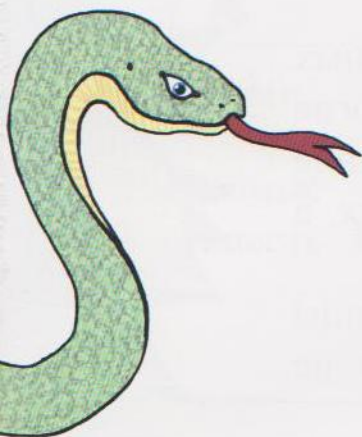
А у каких животных хорошо развит слух? В основном у тех, у которых есть наружные ушные раковины.

Самые большие уши у слона. Но он «слышит» не только ушами, но и ногами. Подошвы ног слона способны улавливать самые слабые сотрясения земли от топота других слонов, даже если те находятся очень-очень далеко.

Ногами «слышат» и пауки – да и чем же им ещё слышать, если ушных раковин у них нет?







Теперь поговорим о языке. У большинства животных язык – орган вкуса. Но у некоторых животных язык является также органом обоняния и осязания, например, у змей. Языком змеи определяют не только вкус, но и запахи, ощупывают им предметы, оценивают температуру окружающей среды и ещё многое другое. Змеи не слышат, а большинство из них плохо видит, и потому язык для них имеет огромное значение.

Язык для многих животных является не только органом чувств. Давай сейчас поговорим и об этом.

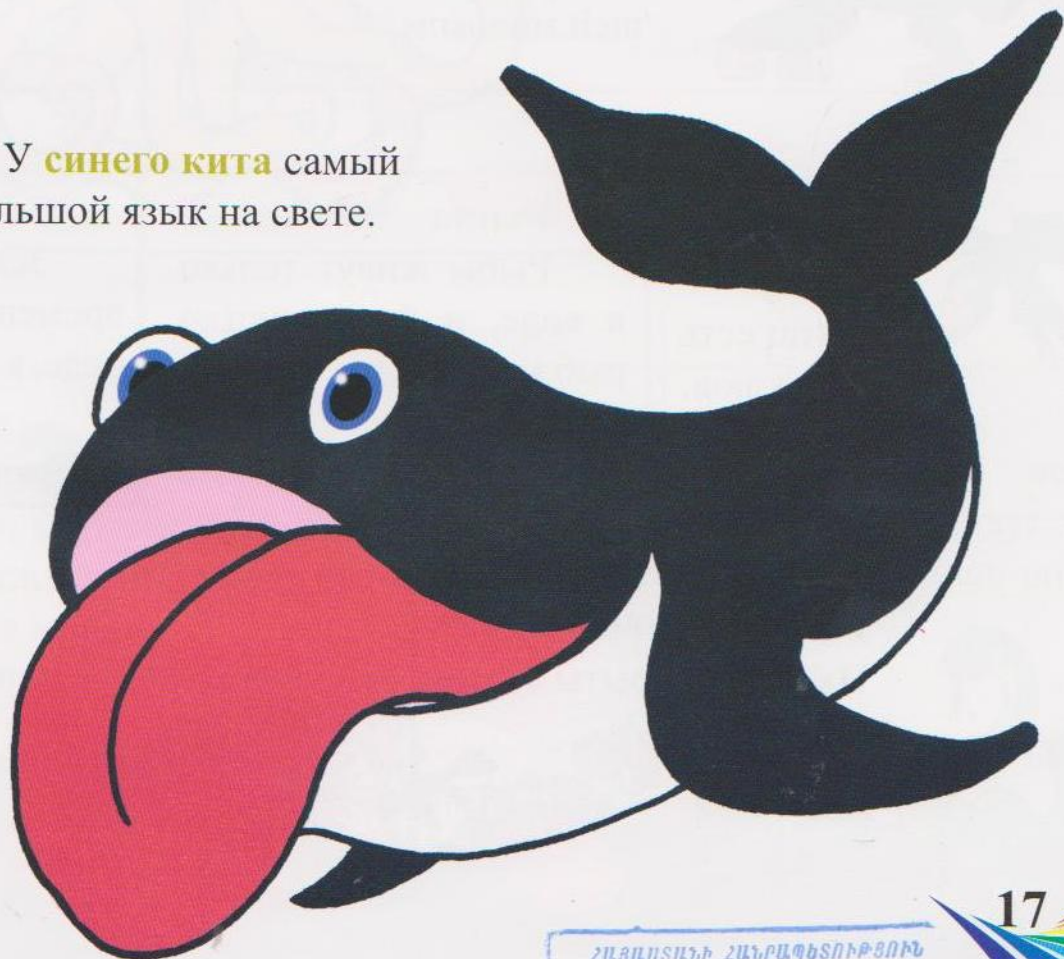
Хамелеон ловит свою добычу молниеносно, и делает это именно с помощью языка благодаря тому, что язык у него длинный и липкий. Представляешь, в вытянутом состоянии язык этой ящерицы превышает длину его тела.

Некоторые ящерицы языком ещё и протирают свои глаза, очищая их от пыли.



хамелеон

У **синего кита** самый большой язык на свете.





# КАКИЕ БЫВАЮТ ЖИВОТНЫЕ?

На свете существует множество самых разных животных. Их можно распределить по группам. Многие из этих групп здесь представлены. На этой странице изображены те животные, у которых есть позвоночник, а на следующей – беспозвоночные животные.

Из всех животных только млекопитающие и птицы теплокровны. Это значит, что температура их тела не зависит от температуры окружающей среды.

В отличие от людей, животные не умеют говорить, читать, писать... И тем не менее, человек тоже относится к животному миру, а конкретнее – к млекопитающим.



## Позвоночные животные



### Млекопитающие

Это животные, которые вскармливают своих новорождённых детёнышей молоком.

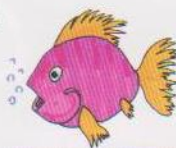


### Птицы

У птиц есть перья и клюв.

### Рыбы

Рыбы живут только в воде, и большинство рыб мечет икру.



### Земноводные

Земноводные часть времени проводят в воде, а часть – на суше.



### Рептилии

Их тела покрыты сухими чешуйками или панцирем.

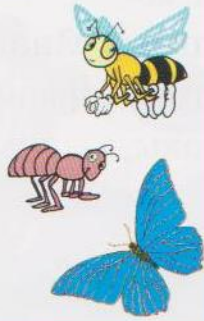




## Беспозвоночные животные

### Насекомые

Насекомые имеют шесть ног.



### Паукообразные

Пауки ходят на восьми ногах.



### Черви



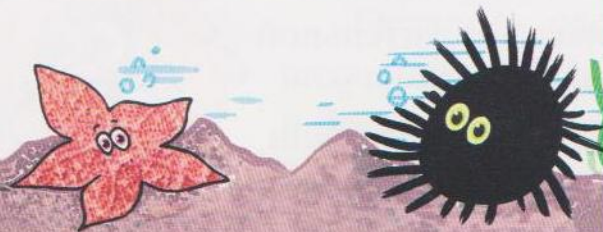
### Моллюски

К моллюскам относятся осьминоги, кальмары, улитки и многие другие. Все они имеют мягкое тело. Некоторые моллюски имеют раковины.



### Иглокожие

Их тела покрыты иголками. Морские звёзды, морские ежи, как и все другие иглокожие обитают исключительно в морях.



### Ракообразные

Раки, крабы и почти все остальные ракообразные живут в водной среде. В поисках пищи они передвигаются по дну.

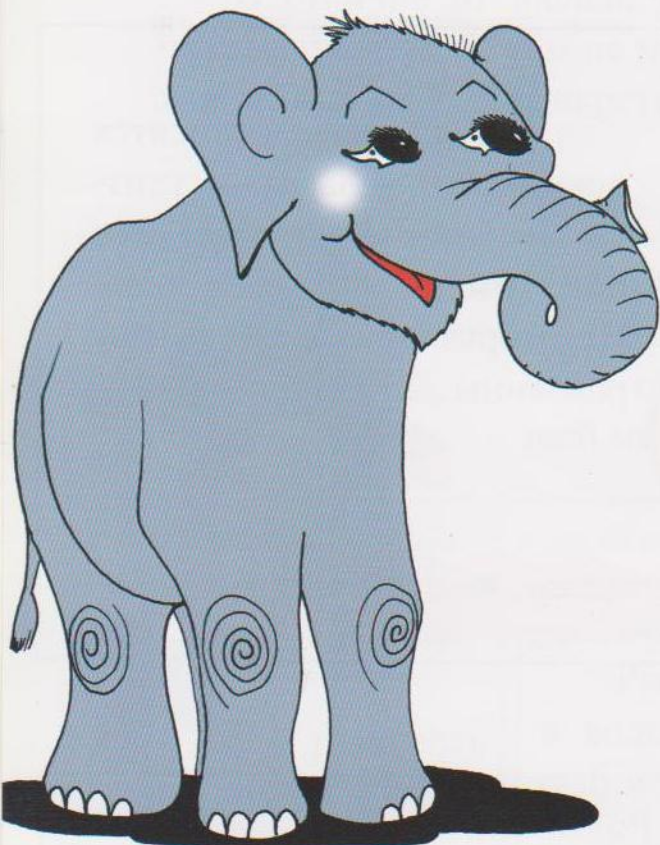




## МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Млекопитающие – это животные, самки которых вскармливают своих детёнышей молоком.

Большинство млекопитающих имеет одинаковое строение, и тело их состоит из головы, туловища, двух пар конечностей (передних и задних) и хвоста. Почти у всех млекопитающих есть зубы.



Млекопитающие отличаются от других животных также и тем, что их тела покрыты волосами. Густой волосяной покров животных называется мехом или шерстью. Количество волос у зверей может быть разным. Например, у медведя волос много, а у слона – очень-очень мало.

Есть звери, у которых волосы видоизменились. У ежа, например, они превратились в иголки. Кстати, где-то здесь спрятались два маленьких ёжика. Найди их.



Посмотри внимательно на изображённых здесь животных и покажи вначале всех хищников, а затем – травоядных. Небольшая подсказка: все копытные питаются только растительной пищей.

В гриве этого льва спрятались трое мужчин, которые охраняют нас от этого хищника. Найди их.





Из огромного множества млекопитающих рассмотрим только некоторых.

синий кит



Кит – млекопитающее. А где же тогда его конечности и волосяной покров? Кит скорее похож на рыбу, чем на медведя – ведь он живёт в воде и имеет плавники. И всё же кит – не рыба, хотя бы только потому, что своих новорождённых детёнышей кормит молоком. Давным-давно у китов были конечности, но после того, как они перебрались жить в море, конечности исчезли и вместо них появились плавники. А почему нет шерсти, и так понятно – зачем надевать «шубу», если в воде она намокнет? Но несколько волосков у кита всё же есть. Защищает кита от холода толстый подкожный слой жира. К китообразным животным относятся также дельфины, кашалоты, касатки и другие.



Умеют ли млекопитающие летать?

Единственное млекопитающее, которое умеет летать, – это летучая мышь.

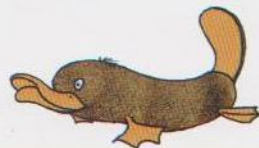


Среди млекопитающих есть только два зверька, у которых детишки появляются из яиц. Это ехидна и утконос. А почему этих яйцекладущих животных причисляют к млекопитающим, ты наверняка догадался. Правильно, они своих детёнышей кормят молоком.

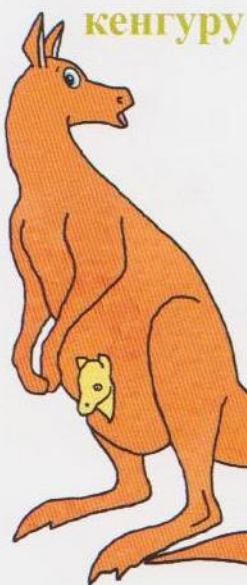


ехидна

утконос



Осталось рассказать только о сумчатых млекопитающих. Малыши у них рождаются крошечными и беспомощными, поэтому в первое время мамочкам приходится донашивать малышей в уютной брюшной сумке.





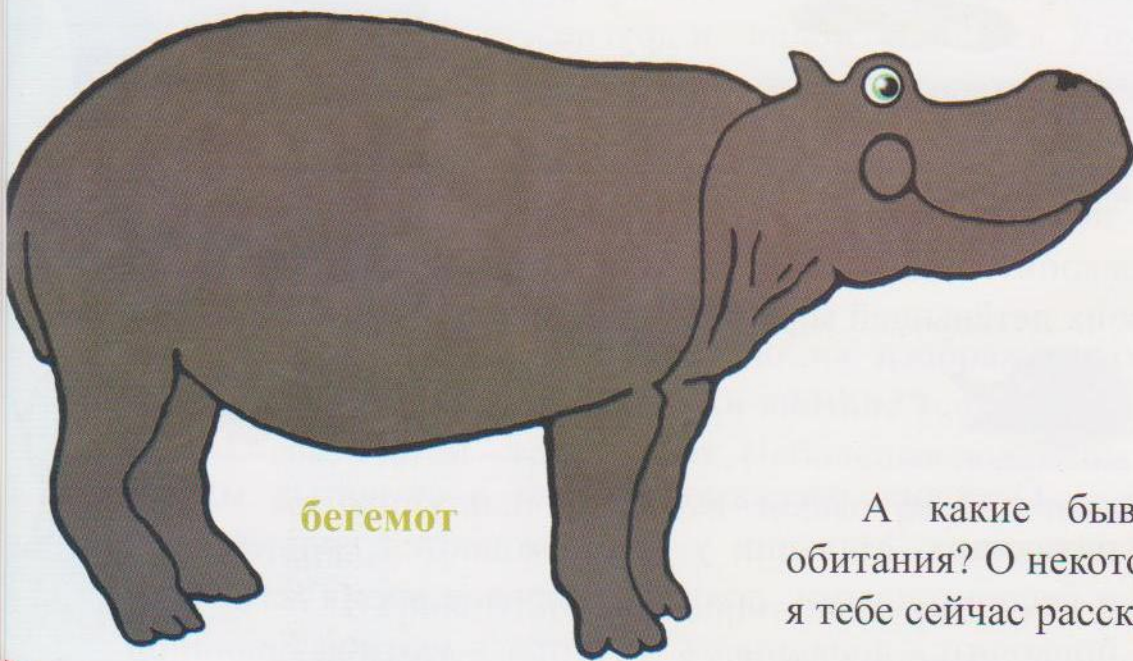
## МЕСТА ОБИТАНИЯ ЖИВОТНЫХ И ЛЮДЕЙ

Дружок, давай сравним бегемота и белого медведя. Оба они крупные наземные млекопитающие. Белый медведь – хищник, а бегемот – травоядное животное. Отличаются они друг от друга ещё и по количеству волосяного покрова на коже. У медведя густой белый мех, у бегемота же кожа почти лишена волос.

Как ты думаешь, от чего зависит количество волос на теле животных? Оно зависит от того, где животное обитает. Белый медведь живёт среди ледников, потому и нужна ему тёплая «одежда». Бегемот же живёт там, где всегда очень жарко, – вот почему его волосяной покров скуден.



белый медведь



бегемот

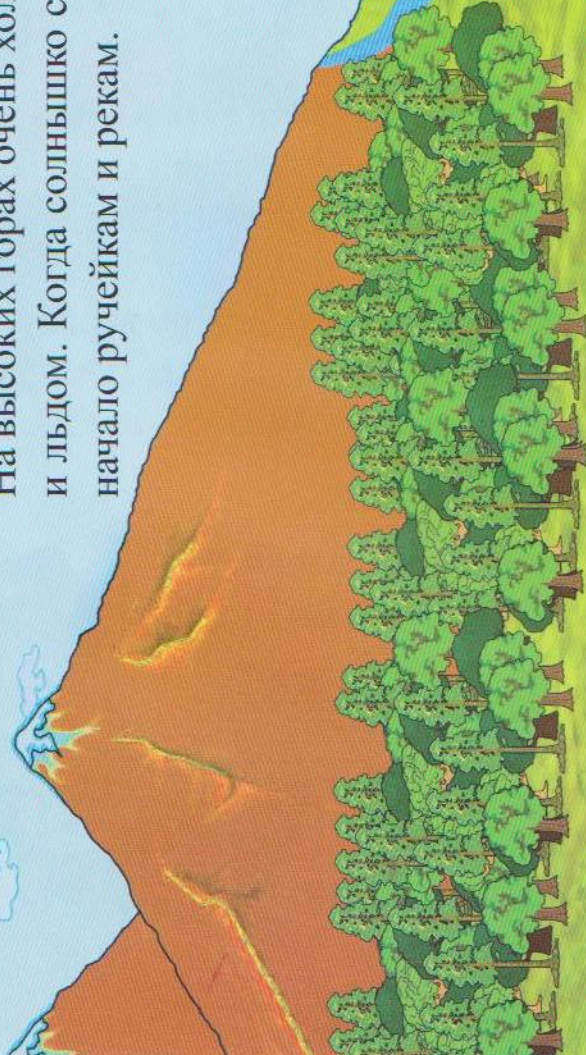


А какие бывают места обитания? О некоторых из них я тебе сейчас расскажу.





**Горы** — это большие возвышенности над окружающей местностью. На высоких горах очень холодно, их вершины всегда покрыты снегом и льдом. Когда солнышко сильно греет, горные ледники тают и дают начало ручейкам и рекам.



**Леса** — это территории, где растут деревья, кустарники, травы и грибы. В лесах обитает огромное количество самых разнообразных животных.

**Степи** — это обширные ровные пространства, покрытые травянистой растительностью. Деревья и кустарники здесь встречаются редко.

**Реки** — это большие потоки воды.

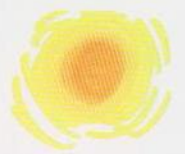
В реках вода течёт всегда в одном направлении. Вода в реках пресная, то есть несолёная.

**Моря** — это огромные водные пространства. Вода в них горько-солёная.





# ПУСТЫНЯ



Пустыни – это обширные засушливые территории, где почти нет воды.

Мне приходилось бывать в пустыне. Куда ни глянешь — повсюду песчаные «волны». В пустыне так много песка и так мало воды, что кажется, что там не может быть жизни, но это совсем не так. Здесь встречаются и растения, и животные, хотя лишь немногим из них суровые условия пустыни позволяют выжить.

саксаул



Вода в пустыне находится очень глубоко под песком и потому недоступна многим растениям. Одно из немногих растений, глубокие, разветвлённые корни которого способны добывать воду из самых глубин, – это саксаул.

Хорошо растут в пустынях и кактусы. Стебли их хранят запасы воды, а листья превратились в колючки.



кактус

Из животных же самыми известными обитателями пустынь являются верблюды. Питаются эти животные верблюжьей колючкой. Ты бы видел, с каким удовольствием верблюды жуют эту траву! Интересно, неужели им не больно?

Давным-давно люди приручили верблюдов, и теперь верблюды – верные помощники жителей пустынь: на них ездят, с их помощью перевозят грузы, из их шерсти ткут одежду. А какое вкусное у верблюдицы молоко!

караван





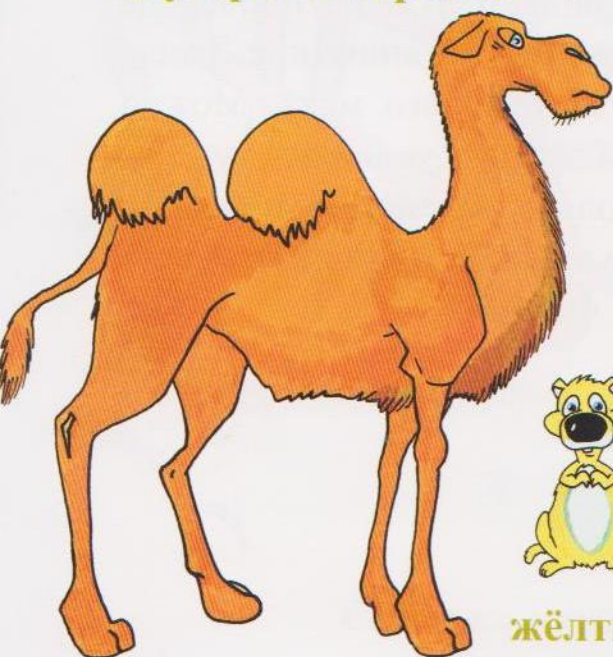
Верблюды – животные выносливые, они могут долго обходиться без воды и пищи. Позволяют им переносить голод и жажду запасы жира, которые хранятся в горбах. У истощённого верблюда горб свисает набок. Когда же верблюд, наконец, доходит до воды, он может выпить сразу 10-12 ведёр. Верблюд может утолять жажду даже горькой и солёной водой.

Из диких животных в пустыне встречаются также пресмыкающиеся, насекомые, млекопитающие и птицы.

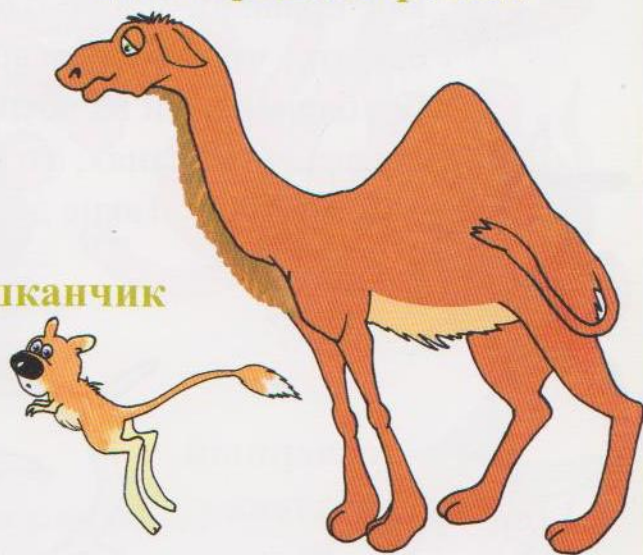
Днём, когда солнце печёт, многие животные прячутся и выползают из-под песка наружу только под вечер, когда наступает прохлада. Те же животные, которые ведут дневной образ жизни, выходят наружу только рано утром.

Поскольку воды в пустыне очень мало, некоторые животные научились обходиться без неё. Им хватает той влаги, которая содержится в пище. К таким животным относятся, например, жёлтый суслик и тушканчик.

### двугорбый верблюд



### одногогорбый верблюд



жёлтый  
суслик



тушканчик



Однако если вода в пустыне такая редкость, то как же там живут люди? Оказывается, в пустынях есть места, где вода всё же есть. Такие участки пустынь называются оазисами. А где есть вода, там есть и жизнь для растений, животных и людей. Именно в оазисах люди устраивают свои поселения.





## ТУНДРА

Тундра — суровый край, где почти всегда очень холодно и постоянно дуют сильные ветры. В тундре, как и в пустыне, могут выжить лишь немногие растения и животные. Растения здесь низкорослые, с маленькими листьями и небольшими корнями. Разве могут в замёрзшей почве прорасти глубокие корни? Конечно же, нет.

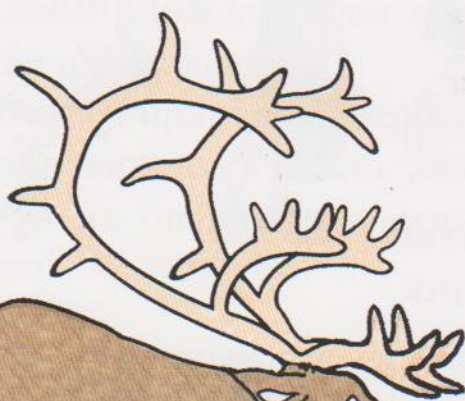
Самый известный житель тундры — северный олень. Это очень сильное и выносливое животное. Густой мех и подкожный жир северного оленя позволяют ему спокойно лежать на холодном снегу и плавать в ледяной воде.

В тундре очень холодно, но всё же люди там живут. Они занимаются животноводством, ловят рыбу и охотятся.

Очень скоро мы с папой должны отправиться в тундру. Там я на санках покатаюсь и в снежки поиграю. Давай вместе подумаем, что же нам нужно взять с собой? Правильно! В первую очередь тёплую одежду. В тундре одежде уделяют особое внимание. Здесь, как правило, носят одежду и обувь из оленьего меха. Можно сказать, что человек вряд ли смог бы жить в условиях тундры без оленей. Эти животные людей не только одевают, но и кормят, перевозят на санях, а с помощью оленьих шкур люди даже строят себе жилища. Такие дома называются чумами.



северный  
олень



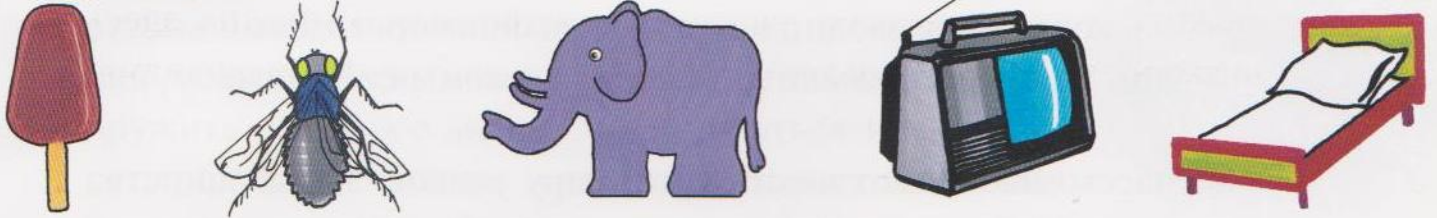
чум



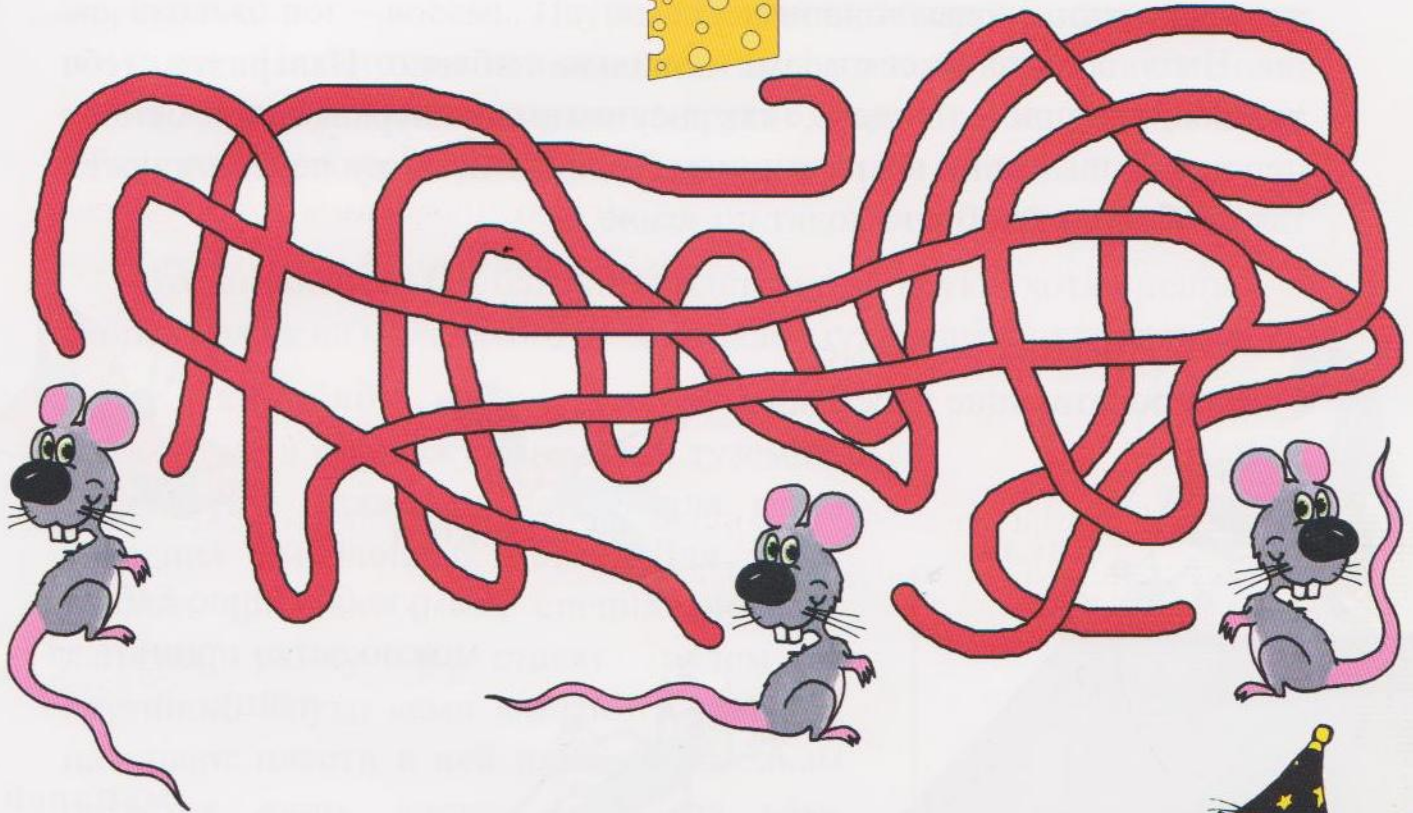
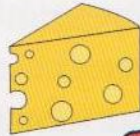


# ИГРЫ НА СООБРАЗИТЕЛЬНОСТЬ

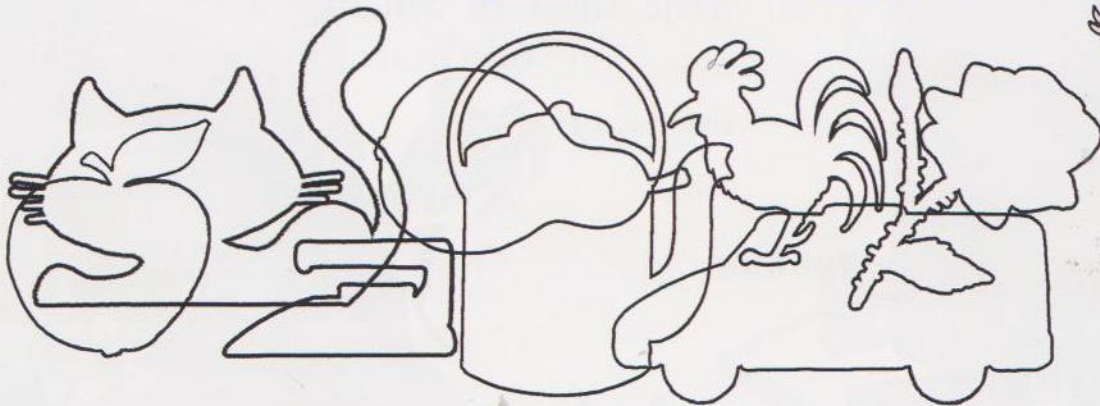
Распредели рисунки по мере уменьшения их действительных размеров.



Какому мышонку достался сыр?



Сколько картинок на этом рисунке?





# НАСЕКОМЫЕ

Что такое? Что случилось? Почему так много насекомых собралось на этой лужайке? Оказывается, эти насекомые хотят с тобой познакомиться и заодно погреться на солнышке. Давай вместе перечислим всех изображённых здесь насекомых. Что же у них общего?

Все насекомые имеют шесть ног и пару усиков. У большинства имеются также одна или две пары крыльев.

Почти все насекомые – крошечных размеров, но несмотря на это, они очень прожорливы. Представь себе, стрекоза за день съедает столько пищи, сколько она весит сама.

Наблюдать за насекомыми довольно забавно. Наверняка, тебе тоже приходилось видеть, как неутомимые муравьишки бегают цепочкой по дереву вверх и вниз. Даже по потолку передвигаются так свободно, как будто ходят по земле.

Стрекозы — самые  
быстролетающие насекомые.



стрекоза

бабочка



Самую большую бабочку  
можно легко принять за  
птицу.

комар

пчела



кузнечик

муха

муравей



богомол



жук



таракан





## ПАУКООБРАЗНЫЕ

Это **паук** Павка. Печальный он какой-то. Может быть это потому, что Павка одинок? Сидит он всё время рядом со своей паутиной и грустит о том, что насекомые не приходят к нему в гости. Ну, а кому захочется с ним дружить, если все знают, что выбраться из паучьей сети сложно? Только сам паук может спокойно расхаживать по своей паутине и не прилипать к ней. У пауков восемь мохнатых ходильных ног. А попробуй угадать, сколько у пауков глаз? Представляешь, глаз у них столько же, сколько ног – восемь. Пауки – хищники, и хорошее зрение им не помешает. Питаются они в основном насекомыми. Одни пауки ловят своих жертв с помощью паутины, другие – преследуют свою добычу. Убивают же своих жертв пауки, впрыскивая им в тело яд.



Это **скорпион**. Он близкий родственник паука, хотя внешне скорее похож на маленького рачка с задёрнутым вверх хвостиком.

Сейчас я расскажу о том, как туземцы используют огромных пауков для изготовления рыболовных сетей. Для этого рыбаки приносят в лес специально сделанную рамку и ставят рядом с паутиной. Пауки сами влезают в рамку и начинают плести в ней паутину. Рыбакам остаётся лишь достать сеть из рамки! Такой сетью можно вытаскивать из воды сразу несколько рыб.





## ЗЕМНОВОДНЫЕ

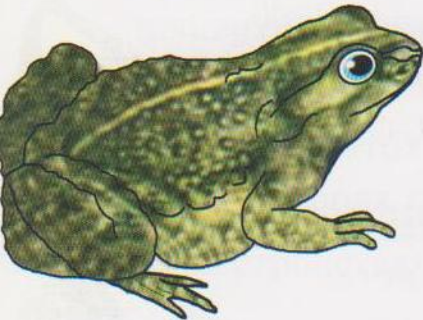
Кто такие земноводные? Само название уже подсказывает, что земноводные живут и на суше, и в воде. Питаются мошками, комарами, мухами и прочей мелочью.

Сейчас я тебе расскажу только о двух видах земноводных – о лягушках и жабах. Наверное, нет ни одного человека на свете, кто бы не видел их или хотя бы не слышал их кваканья. Между прочим, квакающие звуки издают только самцы – своим кваканьем они привлекают самок.



лягушка

жаба



Лягушки и жабы очень похожи. Однако у жаб кожа бородавчатая, а у лягушек – гладкая. Жабы неуклюжие. Передвигаются они по земле короткими прыжками или «ходят», переваливаясь с одной лапы на другую, потому их может догнать любой враг. Лягушки же подвижные,

хорошо плавают и прыгают. От всех своих врагов лягушка убегает, и только змеям в пасть прыгает сама! Странно, но это так. А причина вот в чём: лягушки видят очень плохо, и видят только то, что движется, а хитрая змея об этом знает и этим пользуется. Лежит она себе неподвижно и двигает только своим высунутым языком, чтобы лягушке показалось, будто комар летит! А глупая лягушка рада, что нашла добычу: прыгает, чтоб поймать «комарика» – и прилипает к змеиному языку. Змея же не упускает момента и сразу её заглатывает.





# РЕПТИЛИИ

К рептилиям относятся черепахи, крокодилы, ящерицы и змеи. Тело у этих животных покрыто чешуйками, что делает их кожу сухой и непроницаемой для воды.

У рептилий есть другое название – пресмыкающиеся, поскольку они на самом деле «пресмыкаются», ползут. Одни пресмыкающиеся очень подвижные, другие, наоборот, еле-еле передвигаются. Наверняка, ты слышал о медлительности черепах. Ну ещё бы, ведь тащат с собой такой груз! Между прочим, есть черепахи, у которых панцирь не костный, а кожистый, и он не такой тяжёлый.

Не так давно в нашем доме жила маленькая черепашка. Интересно, что черепаха всегда была холодной на ощупь, и это естественно, ведь все пресмыкающиеся – холоднокровные животные.

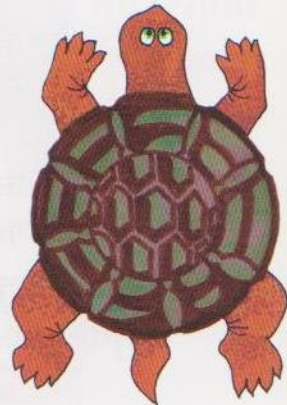
А теперь скажи, пожалуйста, как выглядят змеи? Правильно, они имеют удлинённое тело и у них нет конечностей. Все змеи – хищники, некоторые из них к тому же ядовиты. Змеи свою добычу заглатывают целиком.

Свирепыми хищниками считаются также крокодилы. У них огромная пасть, усыпанная большими, острыми зубами.

Ящерицы – самые подвижные из пресмыкающихся. Если кто-то пытается поймать их за хвост, ящерицы легко его отбрасывают, а сами убегают. Через несколько недель на месте старого хвоста вырастает новый.



черепаха



ящерица



змея



крокодил





# ПТИЦЫ

На свете очень много разнообразных птиц. Что же у всех птиц общего и чем они отличаются от остальных животных?

Птицы – животные, которые имеют крылья. А разве кроме птиц нет других крылатых животных? Конечно же, есть. Например, крылатые насекомые и летучие мыши. Может быть, птицы отличаются от всех других животных тем, что способны нести яйца? А как же тогда крокодилы, черепахи, утконосы, ехидны, которые тоже откладывают яйца? Давай запомним, дружок, единственный отличительный признак птиц – это их оперенье.

Все птицы двуноги, имеют крылья, клюв и перья. Большинство птиц умеет летать. Многие из них ещё и хорошо плавают и ныряют. А есть птицы, которые летать не умеют, но зато прекрасно бегают.



попугай  
ара



**Колибри** – самая маленькая птичка на свете. Она удивительна ещё и тем, что умеет зависать в воздухе, а также летать задом наперёд и даже вверх ногами. Ни одна другая птица так не умеет.



чайка



воробей



фазан



тетерев



удод



сорока



ворон



Самой крупной птицей в мире является африканский страус. Он не умеет летать, но зато быстро бегает.



африканский страус

У этой изумительно красивой птицы очень резкий и неприятный голос.



павлин

У пингвина крылья превратились в ласты.



аист



цапля



журавль

Лебеди, гуси, утки – водоплавающие птицы. У этих птиц между пальцами лап имеются перепонки. Водоплавающие птицы имеют густое жирное оперение, которое предохраняет их от холода и влаги. Наибольшее количество перьев – у лебедя.

лебедь



фламинго



утка



гусь





# РЫБЫ

Рыбы живут в воде, и только там они могут дышать, питаться и откладывать икру.

Что характерно для всех рыб и чем рыбы отличаются от всех других животных?

У рыб есть плавники. А разве они есть только у рыб? Нет, конечно! Плавники имеются и у китов, а ведь киты – не рыбы.

У большинства рыб имеется чешуя, но чешуя есть и у пресмыкающихся. Известно также, что существуют рыбы и без чешуи. Очень похожи рыбы и на земноводных. Как видишь, узнать рыб сразу не так-то легко. Чтобы ещё раз убедиться в этом, посмотри на всех этих рыб. Давай их запомним. Многие из этих рыб имеют двойные названия. Как ты думаешь, почему?

А теперь поговорим о детишках рыб. Большинство рыб откладывает икру. Больше всего икринок мечет луна-рыба. Меньше всего – акулы, иногда всего только две икринки. Самые крупные икринки – у акул и скатов. Существуют также живородящие рыбы.



щука



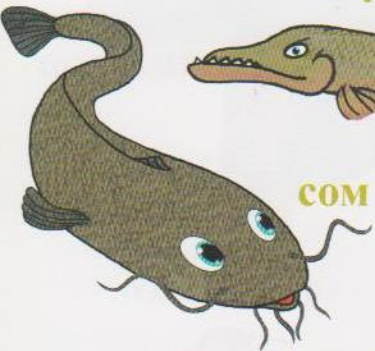
карась



ёж-рыба



сом



лещ



скат



Лещ, карась, щука и сом – пресноводные рыбы. Из них только у сома нет чешуи – но зато какие у него усы!

луна-рыба



акула



форель







### **рыба – парусник**

Эта рыба плывёт быстрее всех рыб, то есть она самая быстроходная рыба в мире.



### **рыбка-петушок**

Это аквариумная рыбка. Самцы этого вида дерутся между собой, как настоящие петухи. Драка продолжается до тех пор, пока один из соперников не проиграет.



### **угорь**

Угри не только внешне похожи на змей, но и плавают и ползают, как змеи. Угорь может выползти на берег и длительное время находиться вне воды.

### **рыба-молот**

У этой акулы голова похожа на молот, не так ли?



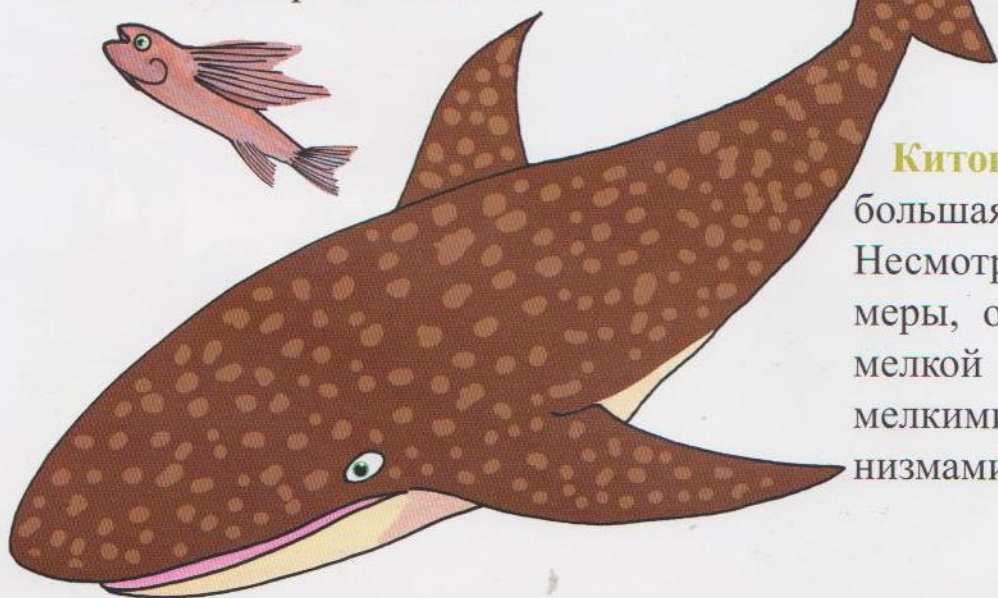
### **морской конёк**

Эта маленькая рыбка не имеет чешуи.



**Летучая рыба** способна не только вылететь из воды, но и пролететь значительное расстояние.

### **камбала**



**Китовая акула** – самая большая рыба на свете. Несмотря на огромные размеры, она питается лишь мелкой рыбой и другими мелкими морскими организмами.

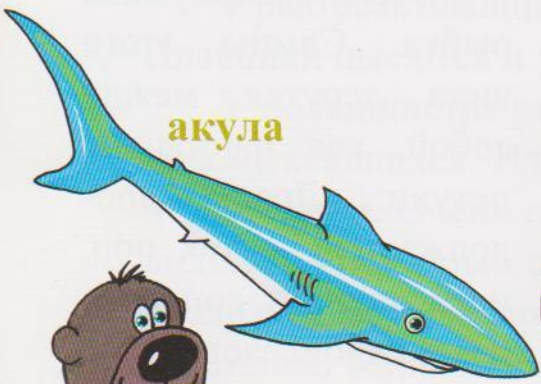


# ВРАГИ РЫБ

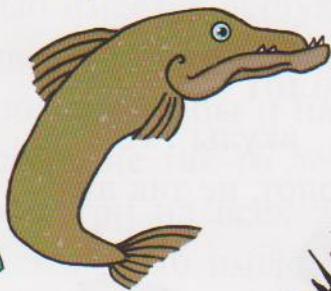
Врагов у рыб много. Здесь представлены лишь некоторые животные, которые питаются икринками, мальками и взрослыми рыбами. Удивительно то, что рыб поедают даже некоторые растения.



акула



щука



жук-плавунец



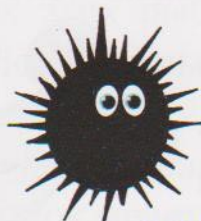
тюлень



кряква



морской ёж



змея



цапля



скопа



крокодил



морская звезда



пеликан



пингвин



морская черепаха



Пузырчатка – растение, поедающее рыб.

барibal (черный медведь)



белый медведь

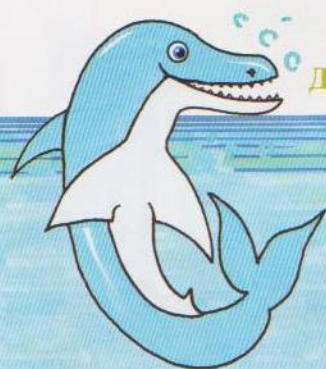




# ПОМОГИ КОТУ-РЫБАКУ

Это кот Василий. Он любит рыбачить в сказочной реке. Посмотри, сколько в этой реке обитателей! Запутался наш Васька в этом разнообразии. Давай подскажем ему, какие из этих животных – рыбы.

А теперь скажи, пожалуйста, если бы кот и река были бы не сказочными, а настоящими, что нужно было бы изменить в этом рисунке? Например, разве может морской конёк жить в реке, ведь он – рыба морская? Между прочим, я сомневаюсь, что кот Василий умеет пользоваться удочкой. Как ты думаешь, почему?



дельфин



лещ



карась



медуза

**Белая акула** – одна из самых опасных морских хищниц.



морской конёк



щука



сом



краб



морская звезда





## ВОЛКИ

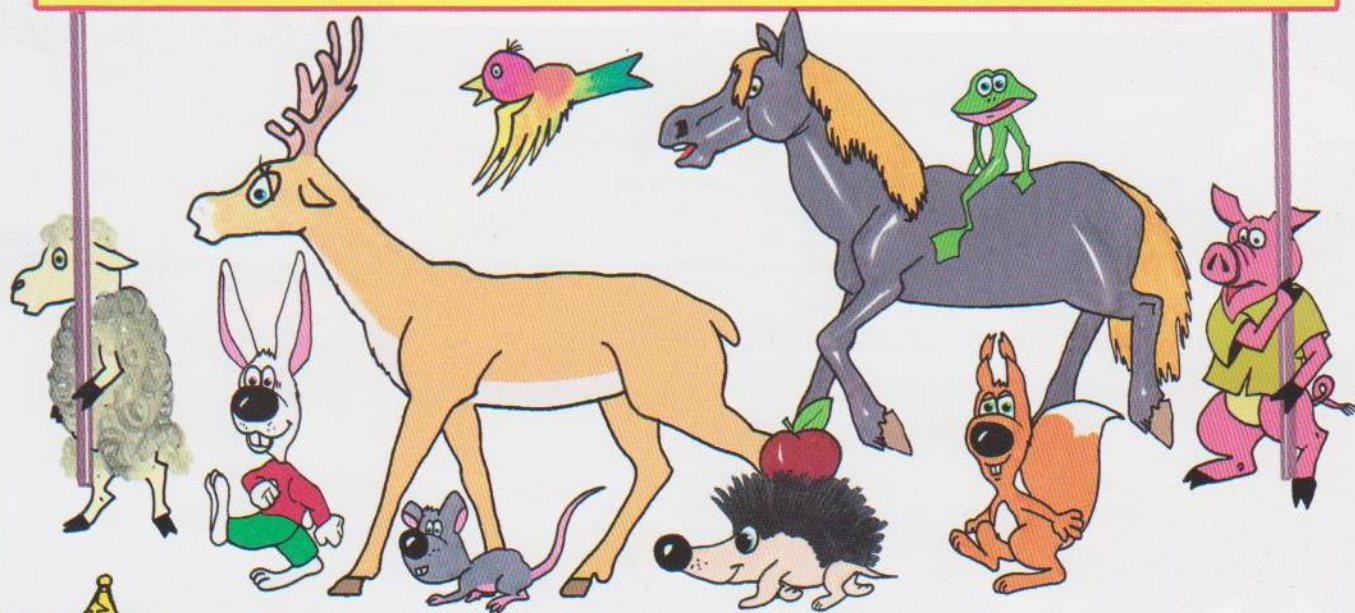


Дружок! Здесь изображены волк и собака. Как ты думаешь, кто из них волк, а кто – собака? Хотя волк и является предком домашней собаки, сейчас эти звери сильно отличаются друг от друга. У волка голова и зубы крупнее, а хвост всегда опущен. Волк и собака – родственники, но это не мешает им люто ненавидеть друг друга.



Волки быстро бегают, прекрасно плавают и активны в основном ночью. Питаются волки разными животными, как дикими, так и домашними.

### Мы боимся тебя, ВОЛК!



Волки живут стаями, в которых обычно бывает от 6 до 15 особей. Во главе стаи стоят волк-вожак и его волчица. Все решения в стае принимает именно эта пара. Вожак следит за тем, чтобы в стае были дисциплина и порядок. Все члены стаи должны беспрекословно подчиняться воле вожака.





# СОБАКИ

Собаки – мои самые любимые домашние животные. У нас в доме живёт маленькая собачка. Она очень ласковая, добрая и красивая. А у тебя есть собака? Если да, то расскажи о ней.

На свете существуют разные породы собак, и у каждой породы – свои особенности. Одни собаки нужны на охоте, другие – таскают повозки, третьи – помогают пастухам охранять скот, четвёртые – «работают» в полиции и выслеживают преступников... Есть также собаки, которые умеют только развлекать хозяев – это комнатные (декоративные) собаки. Какие породы собак ты знаешь кроме тех, которые здесь изображены?



Собаки нуждаются в заботе и уходе: их нужно кормить, выводить на прогулку, дрессировать, при необходимости – лечить. Это всё непросто, а некоторые хозяева об этом забывают, иногда даже выгоняют собак на улицу. Лучше собаку не заводить, чем потом к ней так относиться. Ты со мной согласен?



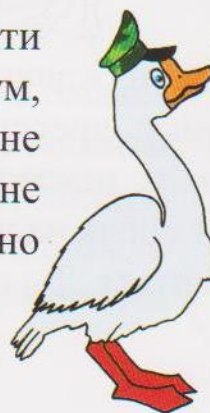
## СТОРОЖА

Для защиты имущества и домашних животных от воров и хищников люди используют животных. Сторожевую службу могут нести собаки, страусы, гуси, ослы и некоторые другие животные. Из всех этих животных люди чаще используют собак. Собаки любых пород, даже самых маленьких, всегда готовы защитить своих хозяев.

Страусы ревностно охраняют стадо гусей и овец. Эти храбрые птицы не ждут приближения врага, а сами бросаются ему навстречу. Ударом ноги страус способен отбросить противника. От этого сторожа удирает даже самый крупный хищник. Мало кому удаётся спастись от него. Вообще-то, страус – универсальный работник. Если запрячь его в коляску, то он может и людей возить.



Караульную службу могут нести и гуси. Заслышав какой-нибудь шум, они поднимают страшный крик и не успокаиваются до тех пор, пока не подойдёт подмога. Эти птицы прекрасно справляются со своими обязанностями.





# ИГРА «ТРЕНИРУЕМ ПАМЯТЬ»

Дружок, здесь нарисованы 20 животных. Каждое животное пронумеровано. Выбери трёх животных и напиши их номера на бумаге. Затем постарайся их запомнить. Закрой книгу и перечисли животных, которых ты запомнил. А прав ли ты, можешь проверить с помощью номеров на бумаге. Постепенно количество рисунков, которые нужно запомнить, попробуй увеличить. Если понятно – вперёд! Удачи тебе!



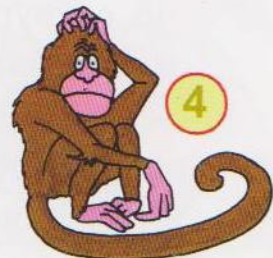
улитка



аист



сова



4

пчела



6

заяц



7

белка

обезьяна

ВОЛК



8



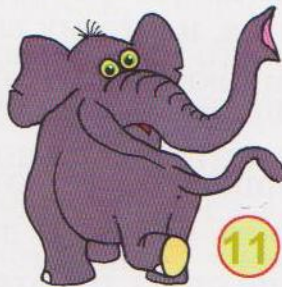
9

лиса



10

бабочка



11

слон



12

лев



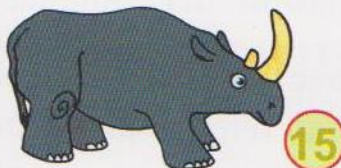
13

козёл



14

ящерица



15

носорог



16

щука



17

утка



18

ёж



19

конь

свинья

20





## ХРАБРЕЦЫ И ТРУСИШКИ

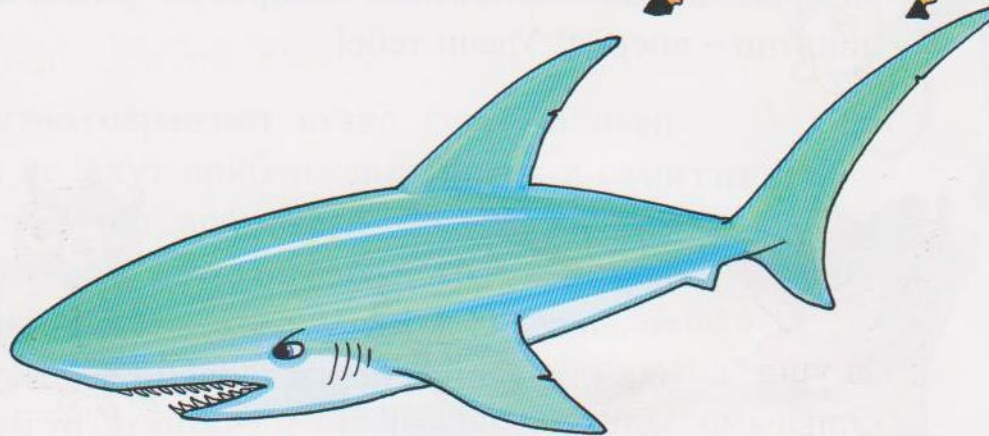
Ещё очень-очень давно человек приручил некоторых диких животных и сделал их домашними. Из домашних животных только собаки и кошки являются хищниками.

Хищники бывают разные: с одними ты можешь даже подружиться, но с другими лучше, конечно, не встречаться.

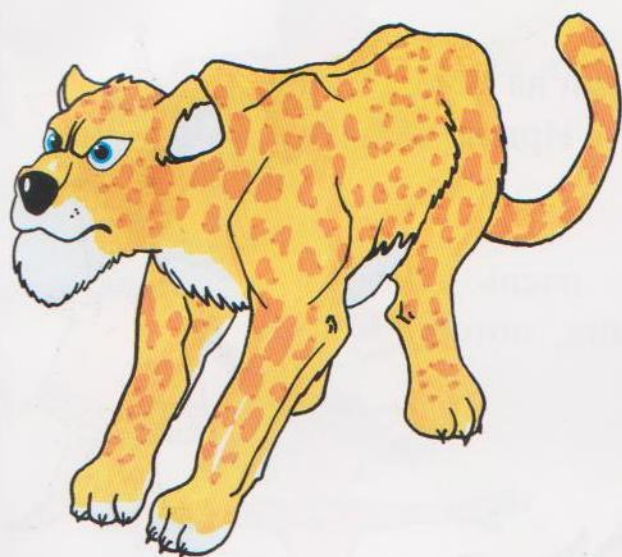
Вряд ли найдётся человек, который не побоится погладить тигра или не испугается, встретив ядовитую кобру. Но больше всего, наверное, люди боятся акул. Есть несколько причин, по которым акулы нападают на человека. Основные – это запах крови и голод. Но есть и ещё одна причина – это страх человека. Акулы, как и все другие хищники, чувствуют, что их боятся, и потому важно не показать, что ты испугался. Дрессировщики хищников умеют управлять своим страхом.

С хищными животными надо соблюдать особую осторожность и лучше держаться от них подальше. Любое животное не стоит тревожить, если оно ест, сидит на привязи или же рядом с ним детёныши.

Известно, что олени бегают быстрее тигров. Тогда почему же олени очень часто становятся добычей тигров? А вот почему. Во-первых, тигры к своей жертве подкрадываются и нападают внезапно. Во-вторых, услышав грозное рыканье тигра, олень со страху порой впадает в панику и вместо





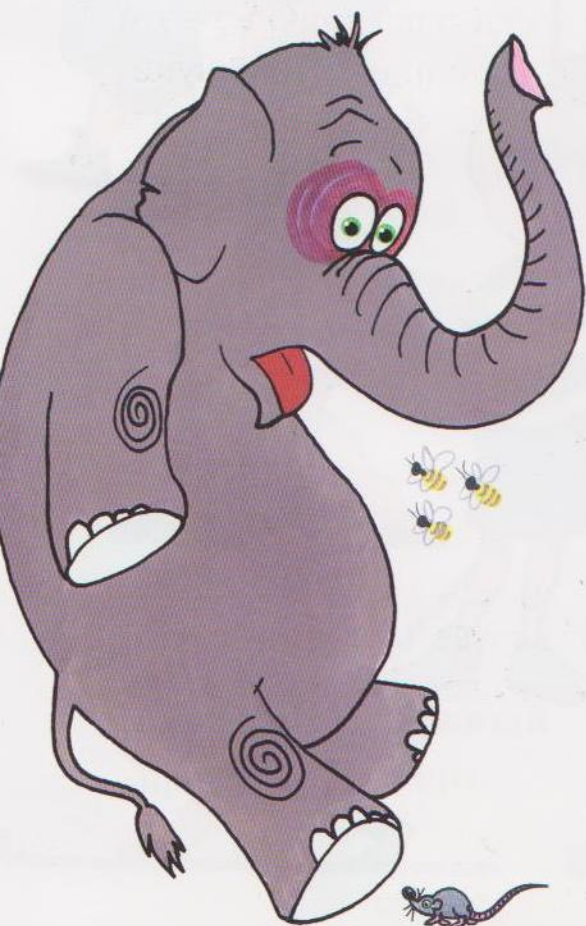
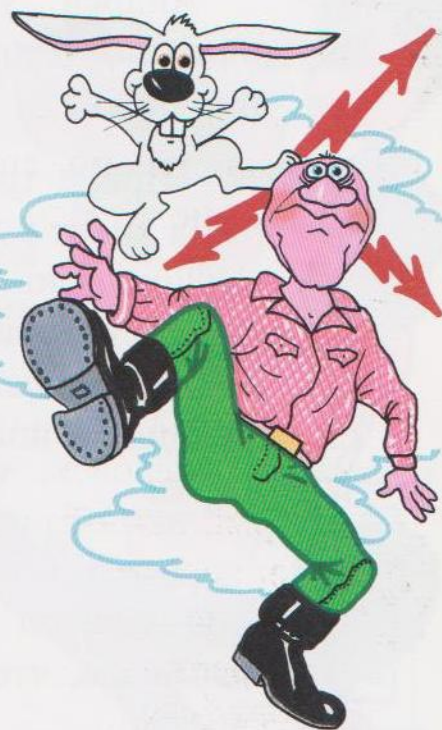


того, чтобы бежать, застывает на месте или только быстро семенит ногами. Получается, тигру легче напугать, чем догнать оленя.

Заяц борется за свою жизнь до последнего. В нужный момент заяц пускается наутёк, при этом он ловко путает следы. А когда враг

всё-таки его настигает, заяц падает на спину и отбивается ударами ног.

Охотники знают, что зайца нельзя хватать за уши, поскольку тот способен больно ударить сильными задними лапами. Как видишь, люди зря дали зайцу прозвище «трусишка»!



Храбрость, смелость и решительность не всегда зависят от размера животного. Несмотря на свои внушительные размеры, слоны довольно пугливы.

Испуг одного слона сразу же передаётся остальным членам стада. Увидев мышь, слон предпочитает держаться от него подальше. Но по-настоящему слон боится только пчёл, и эти гиганты убегают со всех ног, если поблизости пчелиный рой.



## ХОРОШИЕ КАЧЕСТВА ЧЕЛОВЕКА

Это мои друзья. Я познакомилась с ними на даче. Самый старший из нас – Андрей, а младше всех – Ирина. Сейчас я тебе расскажу о них.

Андрей учится в школе. Он очень дисциплинированный и прилежный ученик, потому и отличник.

Ирине три годика. Она пока ходит в детский садик. Ирина очень аккуратная девочка: одежда у неё всегда чистая, волосы красиво причёсаны, а ногти – подстрижены.

Артур очень честный мальчик. Я никогда не слышала, чтобы он обманывал.

Олег – самый спортивный среди нас. Он сильный и смелый. Олег хочет записаться в какую-нибудь спортивную секцию. Больше всего ему нравятся командные виды спорта.

Посмотри на рисунки следующей страницы и скажи, пожалуйста, какие из этих видов спорта командные? Какой вид спорта тебе больше всего нравится? Какие ещё виды спорта ты знаешь? Между прочим, один из видов спорта я придумала сама. Найди его.



Павел – самый пунктуальный из моих друзей. Всегда приходит вовремя и никогда не заставляет себя ждать.



Игорь – самый весёлый из нас. С ним никогда не бывает скучно.



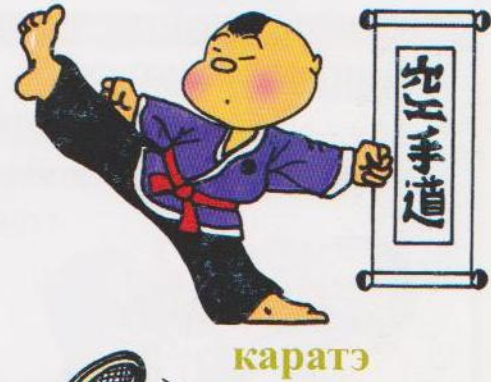
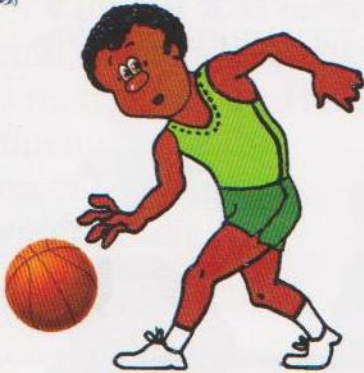




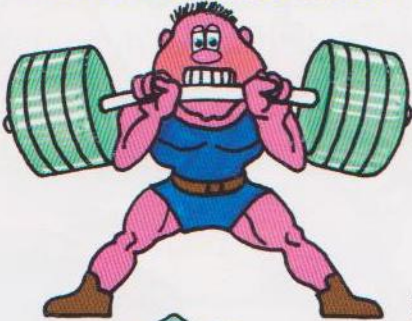
спортивные качели



баскетбол



тяжёлая атлетика



Дружок, кто из моих друзей тебе больше всех понравился? А теперь ты расскажи о своих друзьях. По-твоему, какие человеческие качества самые важные?



## ПЛОХИЕ КАЧЕСТВА ЧЕЛОВЕКА

Лень – это нежелание что-либо делать. С ленью надо бороться. Единственный способ избавиться от лени – это иметь обязанности и выполнять их.

Есть люди, которые не хотят учиться. Это очень плохо. Человеку всегда интересен окружающий мир, причём чем больше узнаёшь, тем интереснее учиться.

Плохо быть жадной, неряхой, врунишкой... Как ты думаешь, какие качества человека являются самыми плохими? Как нужно от них избавляться?

Посмотри на эти рисунки. Здесь изображены различные ситуации. Выскажи своё мнение.





# БУДЬ ОСТОРОЖЕН!



Дружок, в конце книги я хочу поговорить с тобой о том, чего надо остерегаться. Посмотри на эти рисунки. Здесь изображены различные опасные ситуации. Давай обсудим их.

С любыми острыми, режущими и колющими предметами, в том числе и с кухонными ножами, надо быть очень осторожным.



Электрические розетки предназначены для электрических приборов, и ни в коем случае в эти дырочки ничего другого засовывать нельзя. Это смертельно опасно.



Спички и зажигалки – нужные вещи, но ими необходимо правильно пользоваться. Неосторожное обращение с огнём может быть причиной пожара.



Безобидной драки не бывает. Нельзя выяснять отношения кулаками. Если же хочется просто потренировать мышцы, лучше заняться спортом.



С агрессивными собаками надо соблюдать особую осторожность.



Правила дорожного движения должны знать все. Один неверный шаг – и может случиться беда!



Я ничуть не сомневаюсь, что ты всегда осторожен и перед тем как что-то сделать, всегда думаешь о последствиях.

А теперь прощай! До новых встреч!



Н. А. Мир, М. В. Мир

# ОБО ВСЁМ ПОНЕМНОГУ 3

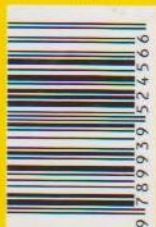
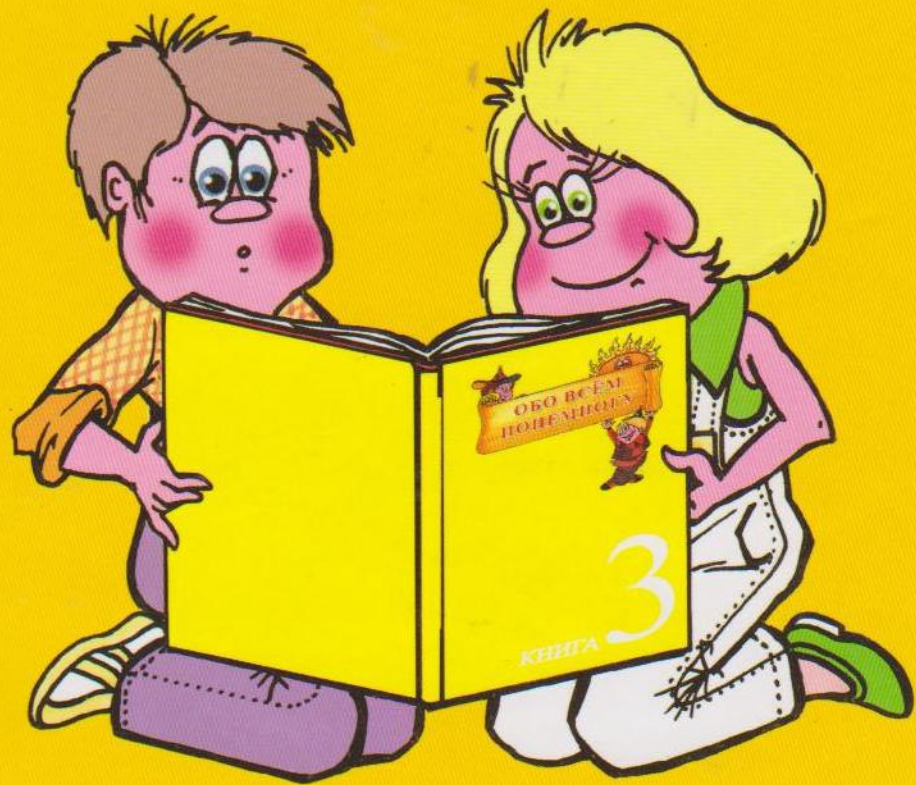
Серия иллюстрированных познавательно-  
развлекательных книг для детей в возрасте  
от 3 до 6 лет

Художник: Т. Э. Амян  
Редактор: Г. Г. Арутюнян  
Дизайнеры: А. Оганджян  
А. Бегинян



**ЭДИТ ПРИНТ**  
Ереван, ул.Туманяна12  
Тел.: (374 10) 520 848  
[www.editprint.am](http://www.editprint.am)  
[info@editprint.am](mailto:info@editprint.am)





**ЭДИТ ПРИНТ**  
Ереван, ул.Туманяна12  
Тел.: (374 10) 520 848  
[www.editprint.am](http://www.editprint.am)  
[info@editprint.am](mailto:info@editprint.am)