

023

M-63

Н. А. Мир, М. В. Мир



# ОБО ВСЁМ ПОНЕМНОГУ



4  
КНИГА



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

4

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 4, 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».

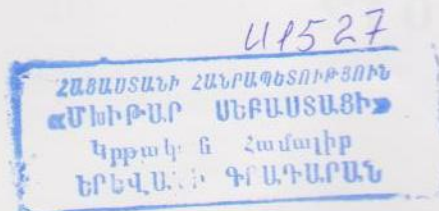
Основная цель этой серии – доступным языком дать ребёнку элементарные энциклопедические знания. Книги построены по принципу «беседы» – диалога между детьми.

«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 978-9939-52-558-7

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





# СОДЕРЖАНИЕ



ПРИВЕТСТВИЕ .....	4
ЗЕМНОЙ ШАР .....	6
НЕБО .....	8
ОБЛАКА .....	10
ГОРИЗОНТ .....	11
НАЙДИ ПРОТИВОПОЛОЖНОСТИ .....	12
ДЕНЬ И НОЧЬ .....	14
КТО НЕ СПИТ НОЧЬЮ? .....	15
НАЙДИ ОШИБКИ .....	16
ИГРА «ЧЕГО НЕДОСТАЁТ НА РИСУНКАХ?» .....	17
ЧТО ОБЩЕГО МЕЖДУ АРБУЗОМ И ...? .....	18
ВРЕМЕНА ГОДА .....	19
ЗИМА .....	20
РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР ЗИМОЙ .....	22
ВЕСНА .....	24
РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР ВЕСНОЙ .....	26
ЛЕТО .....	28
РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР ЛЕТОМ .....	30
ОСЕНЬ .....	32
РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР ОСЕНЬЮ .....	34
НАЙДИ ОШИБКИ ХУДОЖНИКА .....	36
ВОДА .....	37
ВОДНЫЕ ПРОСТОРЫ ЗЕМЛИ .....	38
В ПОДВОДНОМ МИРЕ .....	40
КИТООБРАЗНЫЕ .....	42
УДИВИТЕЛЬНОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ .....	44
ПОМОГИ ПОДОБРАТЬ ПОДАРКИ .....	46





## ПРИВЕТСТВИЕ

Здравствуй, дружок! Вот мы и снова встретились. Ты даже не представляешь, где мы были всё это время! Чего только мы не видели! Сейчас мы тебе об этом расскажем.

Наши родители обещали нам, что мы отправимся в кругосветное путешествие. И нам не пришлось долго ждать.

Готовились мы к путешествию основательно. Рюкзаки собирали несколько дней. Кроме одежды и обуви мы взяли с собой ещё и фотоаппарат, книжки, большой альбом и цветные карандаши.

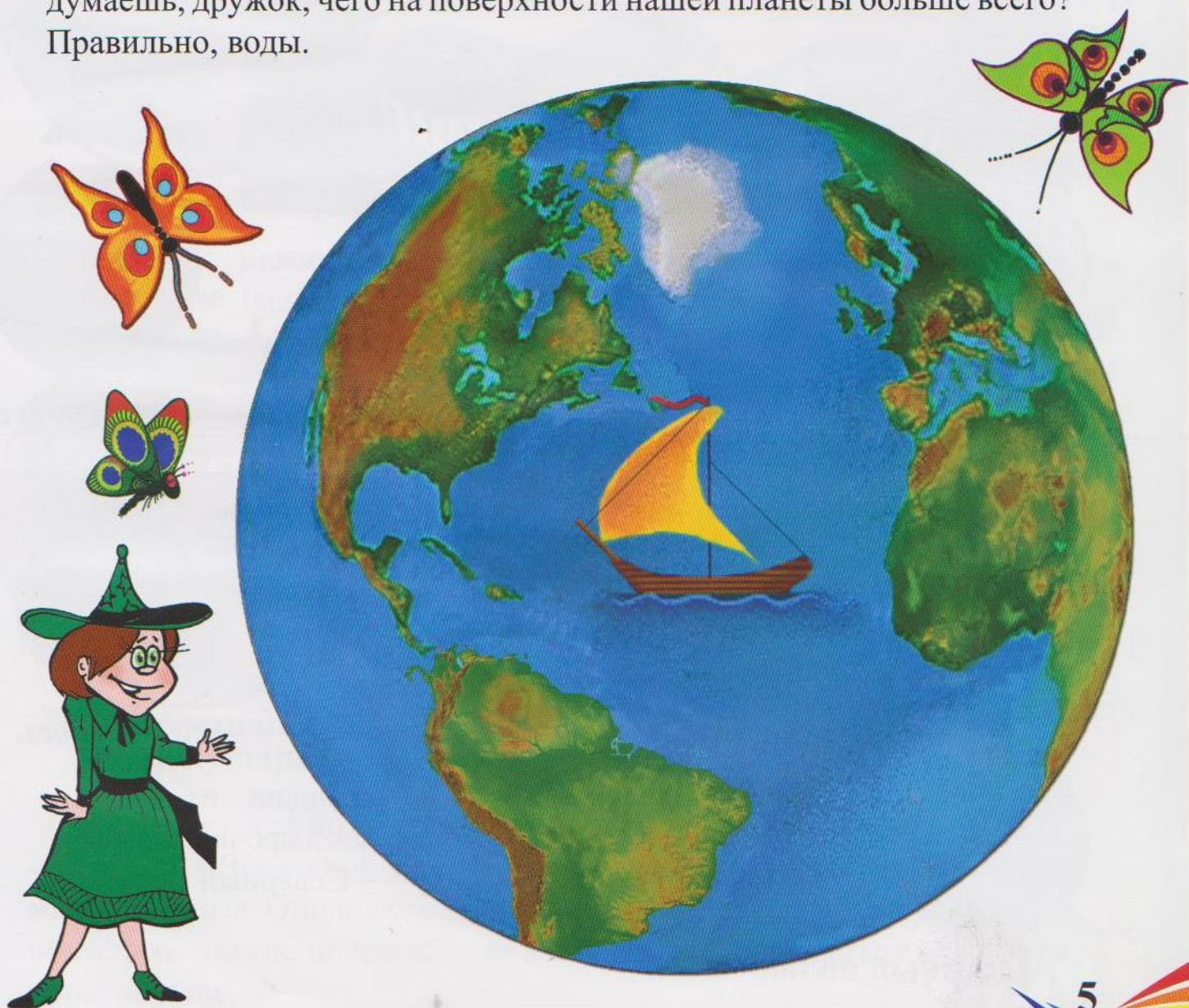
Путешествовали мы очень долго – ведь планета Земля, на которой мы живём, очень велика! Ходили по горам и лесам, плыли по рекам и морям. Видели много разных животных и растений. А как много людей встречали по пути! Путешествие наше продолжалось бы ещё дольше, если бы не пора было возвращаться.





Путь наш пролегал по намеченному маршруту и в определённом направлении. В один прекрасный день вдаль мы увидели наш город. Как же так? Вышли из нашего города и вернулись туда же, но уже с другой стороны! Теперь мы поняли, почему наше путешествие называется кругосветным. По своей форме планета Земля похожа на шар, поэтому её так и называют – Земной шар.

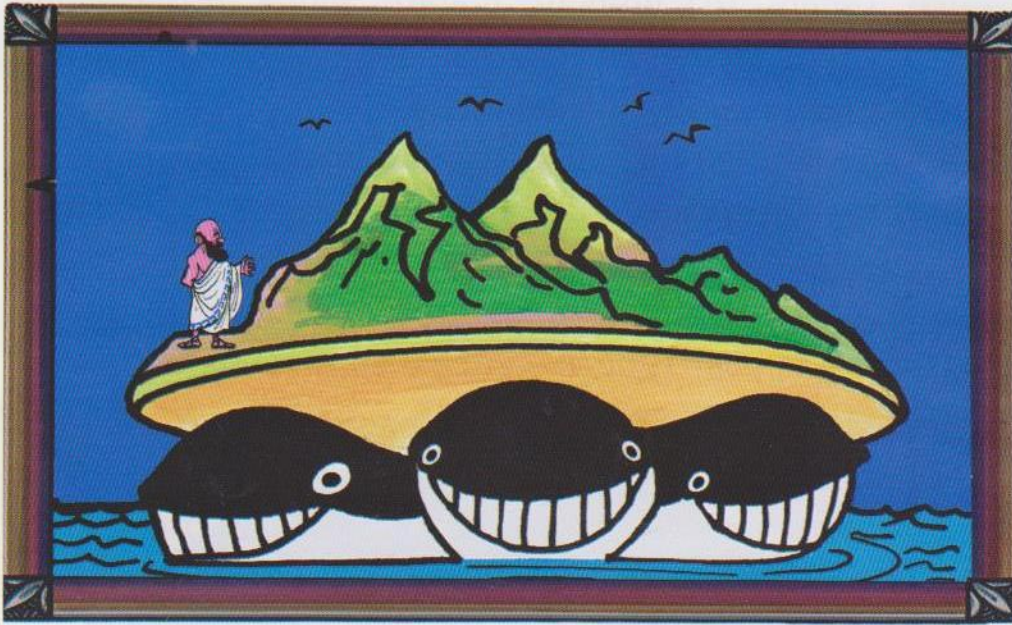
Посмотри внимательно на рисунок Земли и скажи, пожалуйста, какими красками он нарисован? Как видишь, водные просторы нашей планеты показаны голубым цветом, растительность – зелёным, участки ледяного покрова – белым и так далее. А как ты думаешь, дружок, чего на поверхности нашей планеты больше всего? Правильно, воды.





# ЗЕМНОЙ ШАР

Давным-давно люди думали, что Земля плоская, как диск и покоится на спинах трёх китов, а теперь даже маленький ребёнок знает, что Земля круглая.



Люди создали маленькую модель Земли и назвали её глобусом. А у тебя есть глобус? Если нет, то не беда! Мы с Артёмом подскажем, как его смастерить. Глобус мы сделаем из апельсина, а вместо стержня, на котором должен держаться наш глобус, используем длинный карандаш. Нужно карандашом проткнуть апельсин сверху донизу. Попроси кого-нибудь из взрослых помочь тебе.



глобус

Наш карандаш назовём осью Земного шара. А как же мы должны держать шар в руке? Карандаш вместе с апельсином нужно чуть-чуть наклонить.



земная ось



Теперь давай вытащим карандаш из нашего «глобуса». Видишь, на нём остались дырочки. Назовём их полюсами Земли. Наверху — Северный полюс, а внизу — Южный.

Южный полюс

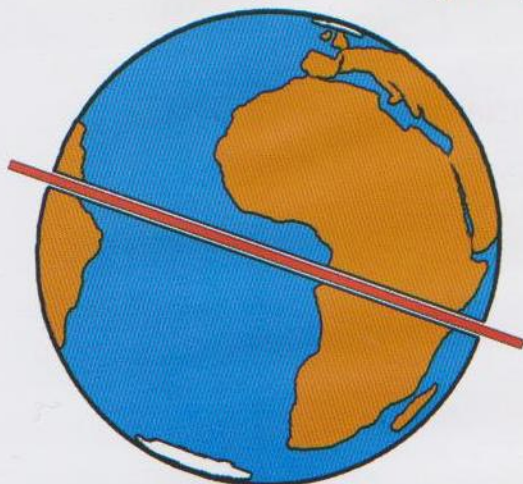




экватор

А прямо посередине наденем на наш глобус «поясок». Это экватор.

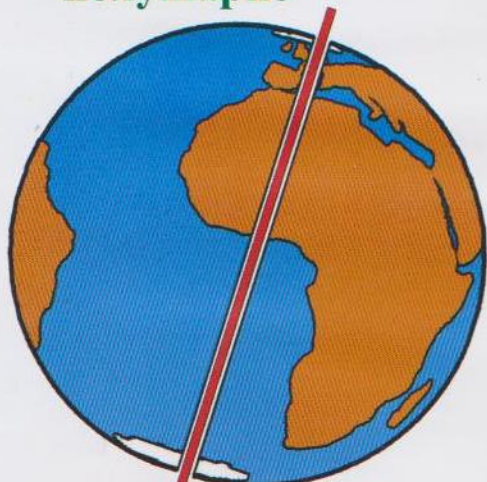
### северное полушарие



Экватор делит Земной шар на две половины. Ту половинку, на которой находится Северный полюс, называют северным полушарием, а ту половинку, где расположен Южный полюс — южным полушарием.

### южное полушарие

### западное полушарие



### восточное полушарие

Земной шар делят ещё на западное и восточное полушария. Линия, по которой земной шар делится на эти полушария, проходит от Северного полюса до Южного.

На самом деле ни «дырочек» на полюсах, ни «пояска», ни «стержня» у Земли нет. Все эти точки и линии — воображаемые, условные. Они необходимы для того, чтобы легче было объяснить многие природные явления и сориентироваться в пространстве.





# НЕБО

Люди всегда устремляли свой взор в небо. Давай понаблюдаем за небом. Какое оно?

Днём, в ясную погоду небо голубое, ночью же оно – чёрное.

Если долго наблюдать за небом в ясную погоду, то можно увидеть, как солнце «движется» по небосклону. Оно появляется всегда с одной и той же стороны и исчезает – с противоположной.







Это ночное небо. Видишь, какое оно тёмное? На фоне неба видны луна и множество блестящих звёзд. Иногда ночью их не видно, но это не потому, что они куда-то исчезли. Так бывает, когда небо покрыто облаками.

телескоп



Звёзды по своим размерам намного больше Луны, хотя и кажутся крошечными по сравнению с ней. Это объясняется тем, что звёзды находятся намного дальше Луны. А знаешь ли ты, дружок, что ближайшей к Земле звездой является наше Солнце? Земля, Луна и звёзды – это космические тела.

Чтобы изучать космос, люди придумали телескоп. С его помощью можно лучше разглядеть космические тела. Учёных, которые изучают космос, называют астрономами.



# ОБЛАКА

Каждое утро я выхожу во двор и смотрю на небо. Так приятно, когда на небе ярко светит солнышко и «плавают» белые пушистые облака! Ни одно облачко на другое не похоже. А как быстро облака меняют свою форму!

Облака состоят из множества крошечных капелек воды, которые выпадают на землю в виде осадков: дождя, града или снега.



ДОЖДЬ



ГРАД



СНЕГ

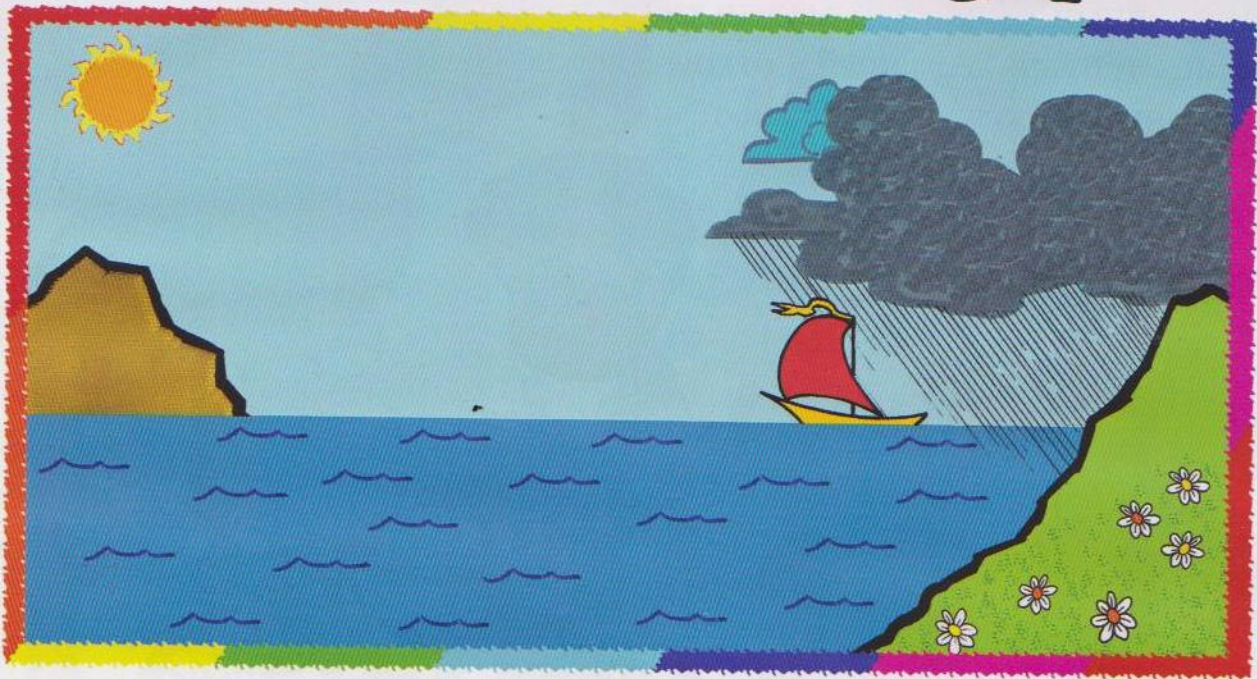
Скопление мельчайших капелек воды у поверхности земли называется **туманом**. Порой он бывает настолько густым, что на расстоянии нескольких шагов ничего не видно. В это время надо быть крайне внимательным и осторожным.





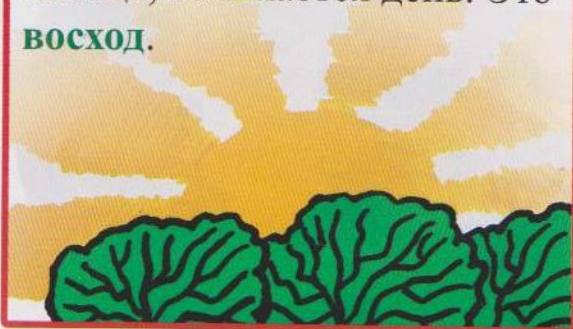
# ГОРИЗОНТ

Я и мой папа очень любим море. Нам нравится сидеть на берегу и любоваться морской гладью. Однажды папа решил нарисовать море. Вот какой рисунок у него получился!



Красивый рисунок, правда? И что удивительно, кажется, что там, вдалеке, море сливается с небом, хотя на самом деле этого, конечно, не происходит. Кажущаяся граница между небом и земной или водной поверхностями называется линией горизонта.

Когда утром на горизонте появляются первые лучи солнца, начинается день. Это **восход**.



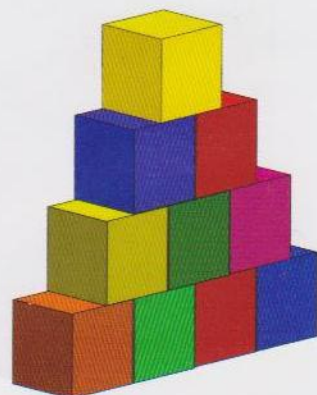
Вечером солнышко уходит за горизонт. Это **закат**.



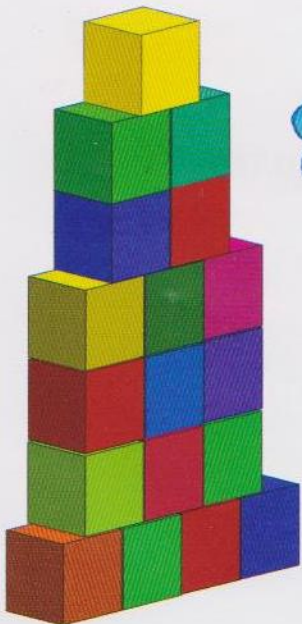
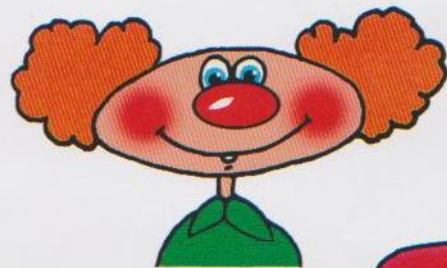
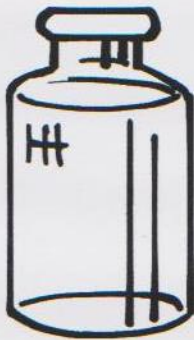


# ИГРА «НАЙДИ ПРОТИВОПОЛОЖНОСТИ»

Каждому рисунку на этой странице найди соответствующую пару на следующей странице. Есть следующие пары: высокий-низкий, добрый-злой, весёлый-грустный, чистый-грязный, толстый-тонкий, широкий-узкий, полный-пустой, быстрый-медленный, большой-маленький, тяжёлый-лёгкий, новый-старый, тёплый-холодный, открытый-закрытый, мягкий-твёрдый, длинный-короткий, светлый-тёмный.







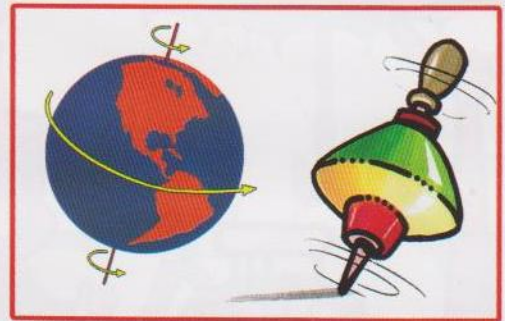
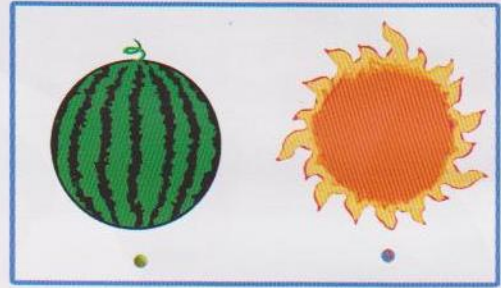


# ДЕНЬ И НОЧЬ

Прежде чем рассказать, как происходит смена дня и ночи, давай поговорим о Солнце. Как и все звёзды, Солнце – раскалённый шар, который во много-много раз больше нашей планеты. Посмотри на рисунок справа. Видишь, Солнце больше Земли настолько, насколько большой арбуз больше горошины. А маленьким кажется Солнце только потому, что оно находится от нас очень-очень далеко. Солнце греет и освещает Землю.

Дружок, ты, конечно, помнишь, что днём солнышко «перемещается» по небу, а ночью его не видно. На самом деле Солнце вокруг Земли не движется – это лишь иллюзия.

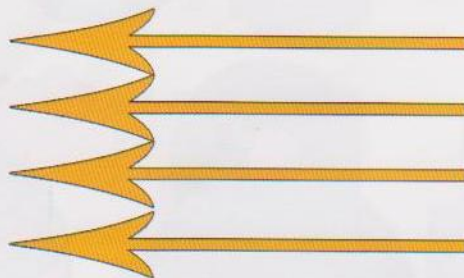
День и ночь наступают только потому, что Земля, вращаясь вокруг своей оси подобно юле, сама подставляет солнечным лучам свою поверхность.



Когда на освещённой половине Земли день, на неосвещённой — ночь. Поскольку Земля вращается вокруг своей оси плавно и равномерно, темнеет и светлеет постепенно. Промежуток времени, в течение которого наша планета совершает один полный оборот вокруг своей оси, называется сутками.



день



Солнце





# КАКИЕ ЖИВОТНЫЕ НОЧЬЮ НЕ СПЯТ?

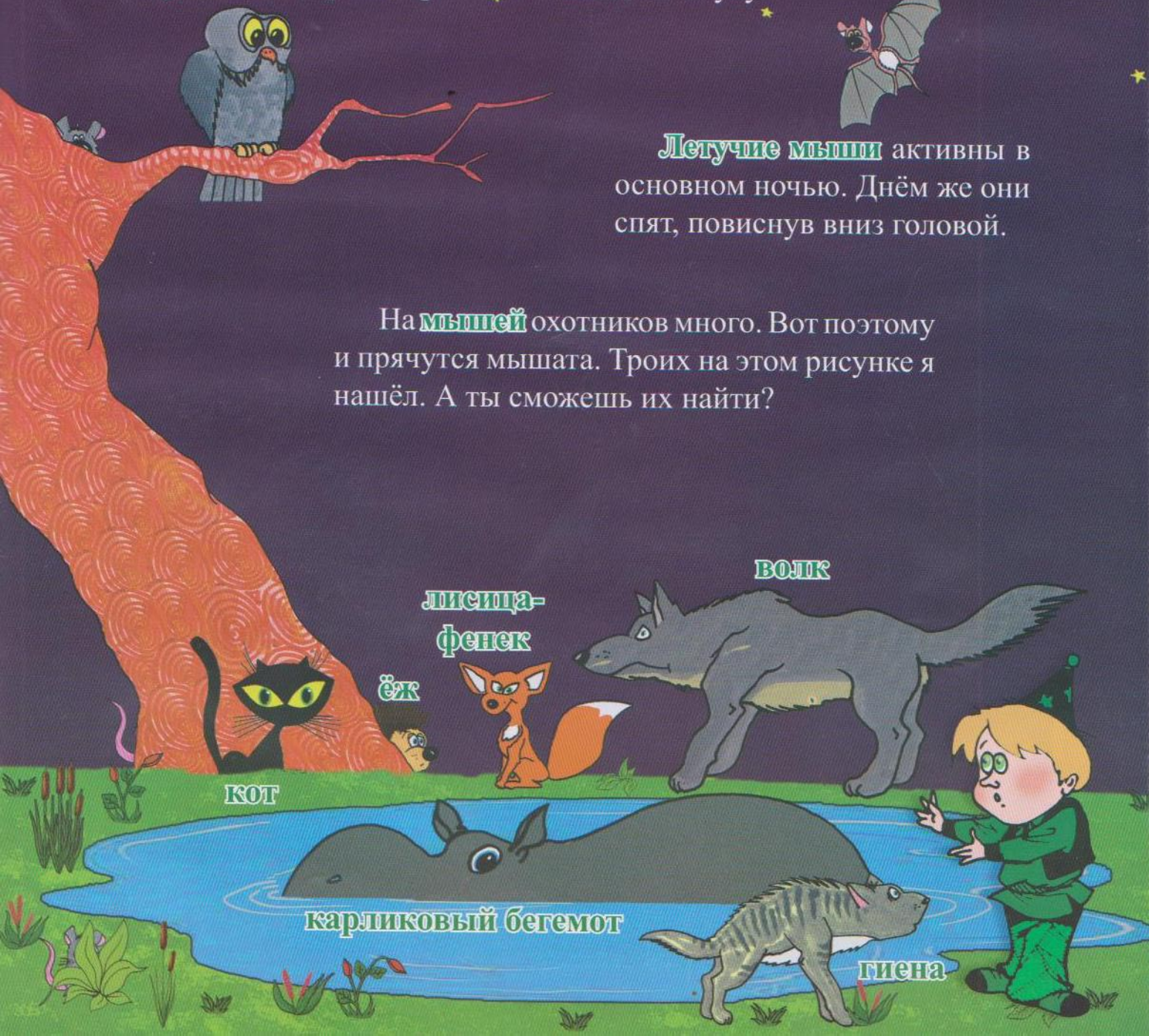
Большинство животных ведёт дневной образ жизни, но есть животные, которые весь день спят и оживляются лишь с наступлением сумерек. Почти все грызуны, некоторые птицы, волки, гиены, ежи, коты и многие другие животные ведут преимущественно ночной образ жизни, хотя они могут быть активны также утром, днём и вечером.

**Совы** – ночные хищники. Им достаточно очень слабого света, чтобы хорошо видеть. Однако в полной тьме совы ничего не видят и им приходится ориентироваться только по слуху.



**Летучие мыши** активны в основном ночью. Днём же они спят, повиснув вниз головой.

На **мышей** охотников много. Вот поэтому и прячутся мышата. Трёх на этом рисунке я нашёл. А ты сможешь их найти?



КОТ

лисица-  
фенек

ёж

ВОЛК

карликовый бегемот

гиена



# НАЙДИ ОШИБКИ

Ночь



День





# ИГРА «ЧЕГО НЕ ХВАТАЕТ НА РИСУНКАХ?»

Дружок, как ты думаешь, чего не хватает на этих рисунках и для чего предназначены отсутствующие предметы?



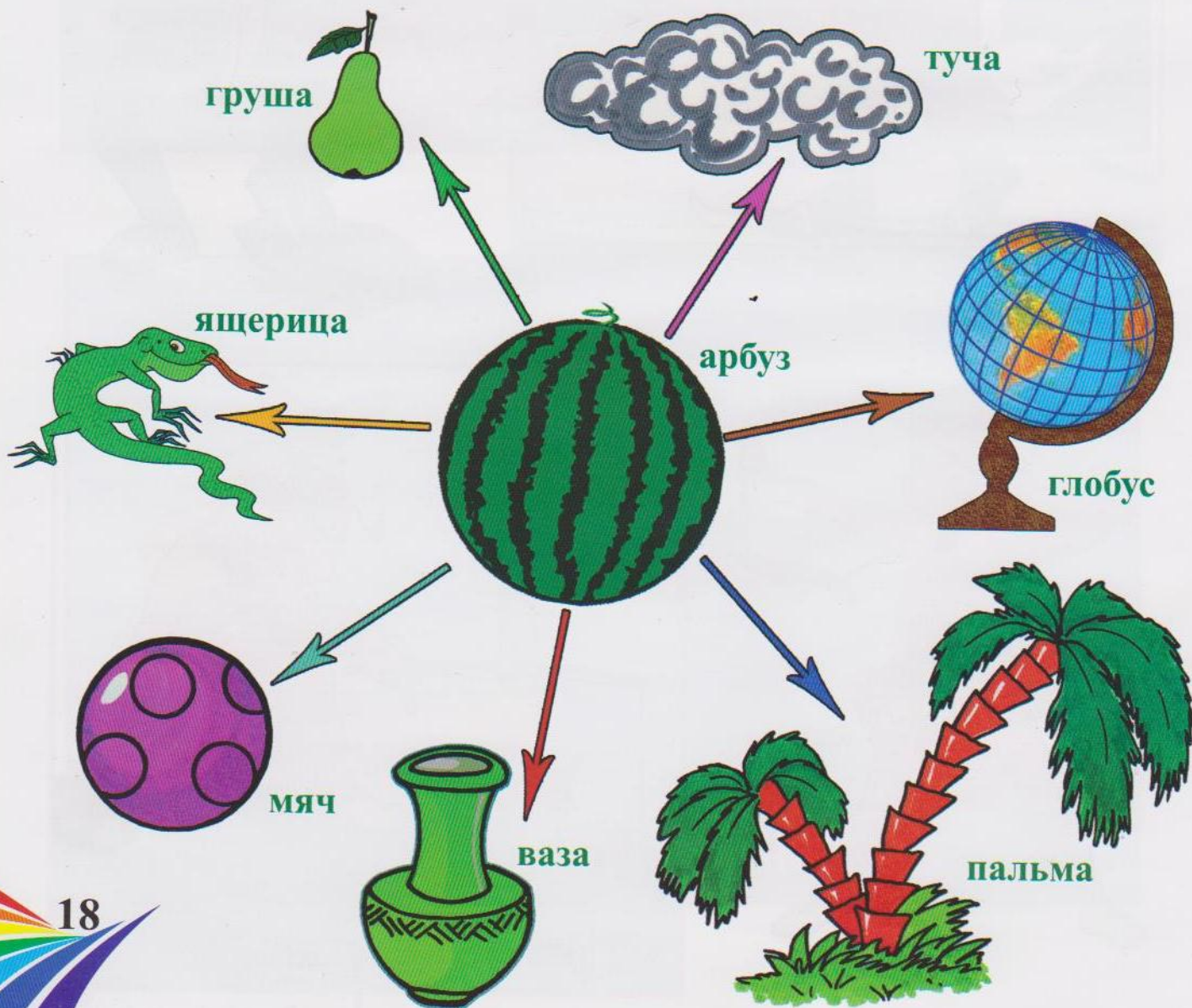
61527



# ЧТО ОБЩЕГО МЕЖДУ АРБУЗОМ И ...?

Дружок, посмотри на эти рисунки. В центре нарисован арбуз, а вокруг – ящерица, туча, груша, мяч, пальма, ваза и глобус. Как ты думаешь, что общего между арбузом и этими рисунками? Для подсказки прилагаются следующие ответы:

- И арбуз, и ..., и ..., и ..., и ... относятся к природе.
- И арбуз, и ..., и ..., и ... относятся к живой природе.
- И арбуз, и ..., и ... относятся к растениям.
- И арбуз, и ..., и ..., и ..., и ... зелёного цвета.
- И арбуз, и ..., и ... круглые.
- И арбуз, и ... съедобны.

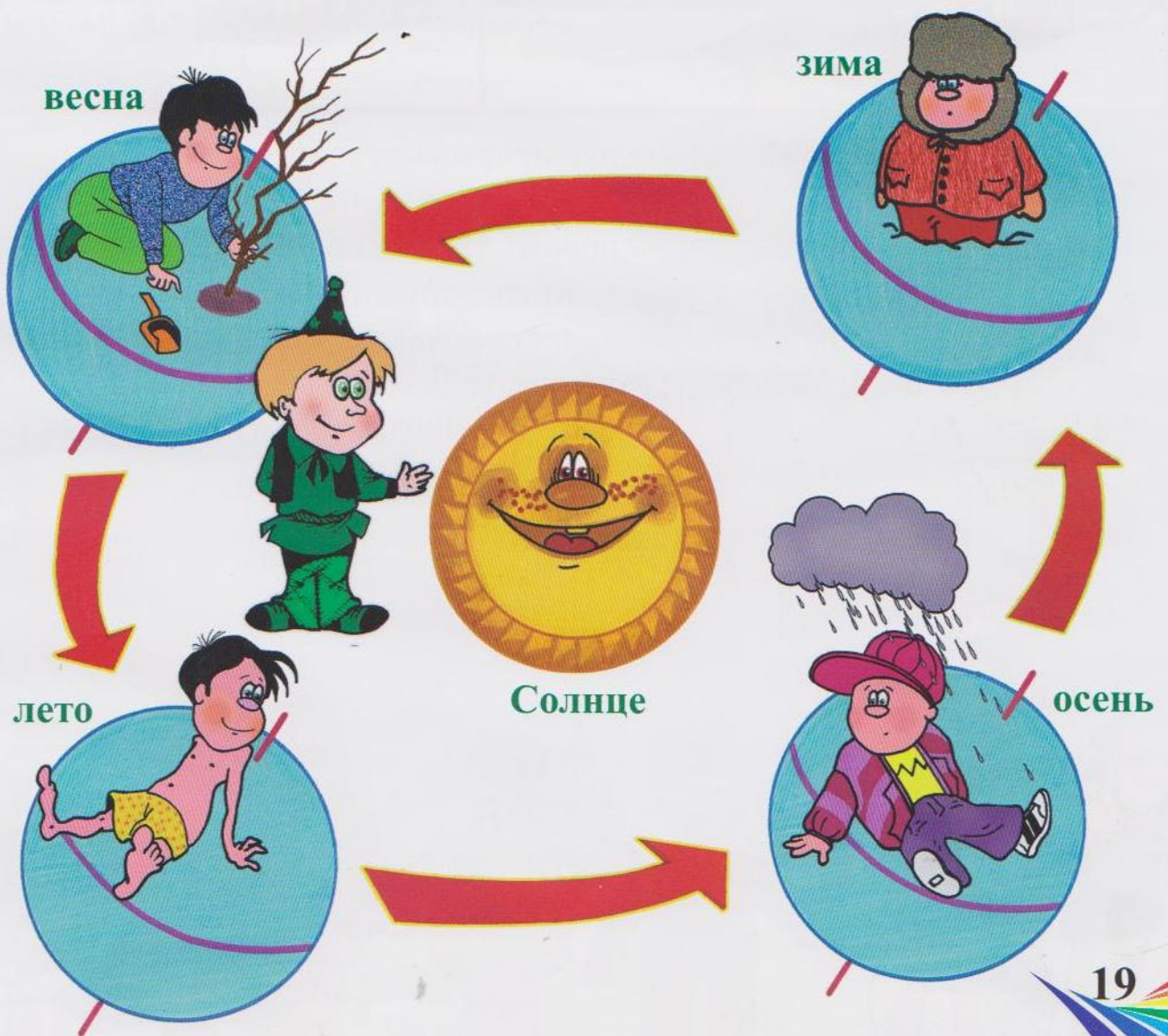




# ВРЕМЕНА ГОДА

Земной шар вертится не только вокруг своей оси, он ещё крутится и вокруг Солнца. Промежуток времени, в течение которого наша планета совершает один полный оборот вокруг Солнца, называется годом. За этот период в природе происходит смена времён года. Это зима, весна, лето и осень. Смена времён года происходит из-за наклона земной оси.

Дружок, как видишь, из-за наклона земной оси Солнце по-разному освещает Землю: то Северный полюс наклонён к Солнцу, то – Южный. Когда Северный полюс ближе к Солнцу, то в этом полушарии лето, а в Южном, наоборот, зима. Времена года в северном и южном полушариях не совпадают: зима – лето, осень – весна.



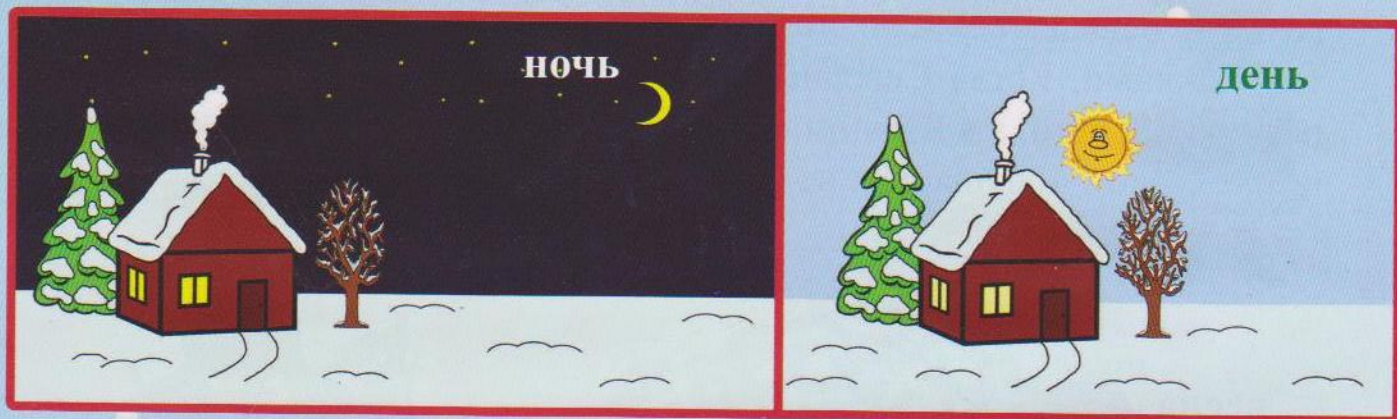


# ЗИМА

Дружок, давай «прогуляемся» по всем временам года. Будет весело и интересно! Я предлагаю тебе начать с зимы.

Зима – самое холодное время года. С неба падают нежные снежинки, и на окнах образуются восхитительные узоры. Зимой солнышко невысоко поднимается над горизонтом. Вот потому оно хоть и светит, но греет слабо.

Дни зимой короткие, а ночи – длинные.



С приходом зимы всё вокруг покрывается снежным «одеялом». Снег – это множество красивых снежинок. А ты знаешь, я научилась ловить снежинки! Это очень просто. Нужно подставить шерстяную варежку, а если снять варежку, то снежинка попадёт на тёплую ладонь и сразу же растает, а на её месте появится капелька воды.

Зима – очень весёлое время года: ведь если выпал снег, то можно покататься на коньках и санках, ходить на лыжах, играть в снежки и лепить снеговиков.





Давай познакомимся с зимними месяцами.

декабрь



январь



февраль



Новый год — замечательный праздник, отмечаемый многими народами. Большинство стран отмечает Новый год первого января. На Новый год люди украшают ёлку, готовят вкусные блюда и дарят друг другу подарки.

НОВОГОДНЯЯ  
ёлка



Зимой холодно и поэтому нужно тепло одеваться. Скажи, пожалуйста, кто из этих детей одет в зимнюю одежду?





# РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР ЗИМОЙ

Зимой в лесу вся природа как бы замирает. Вокруг тихо и спокойно. Кажется, что все куда-то пропали. Большинство птиц с наступлением холодов покидает родные края. Некоторые животные, например, ежи, летучие мыши и змеи, прячутся в своих жилищах и впадают в спячку. Спячка – это очень глубокий сон, который длится до самой весны. Залегают в спячку также лягушки, ящерицы, улитки, жуки, мухи. Медведи, имея густой тёплый мех, также предпочитают спать, укрывшись в берлоге, а не бродить по лесу.

Птицы и звери морозов не очень боятся – ведь тёплые «шубки» из перьев и меха не дают им замёрзнуть. Страшен зимой не столько холод, сколько голод, поэтому птицы ещё осенью улетают в тёплые края, где пищи вдоволь. Таких птиц называют перелётными. Однако есть птицы, которые остаются зимовать. Их называют зимующими. К примеру, к ним относятся воробьи, вороны, дятлы, рябчики, клёсты.

Как ты думаешь, где рябчик укрывается от холода? Оказывается, рябчик забирается под снег, бросившись вниз головой с высокого дерева!

воробей

ворона







Под снежным «одеялом» тепло. Снег защищает от мороза и ветра не только птиц, насекомых, зверей, но также и корни растений. Под снегом животные зимой находят себе пищу: зёрнышки, орешки, жёлуди.

Спят зимой и лиственные деревья. Ни цветочка, ни листочка! На ветках видны одни только почки. В отличие от лиственных хвойные деревья покрыты зеленью круглый год – и зимой, и летом.

Не страшна зима и для многих животных: зайцев, белок, волков, оленей... У них и тёплые зимние «шубки», и пищу они могут найти. А некоторые зверьки к зиме ещё и меняют цвет своего меха, чтобы оставаться незаметными на снегу. Заяц, например, «надевает» свой белый наряд. Выдают зайца зимой только чёрные кончики ушей и следы на снегу.

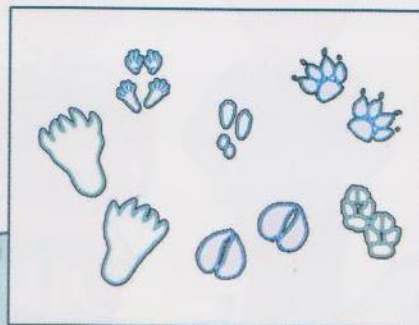
Посмотри на этих животных и на их следы. Определи, пожалуйста, где чей след.



белка

лось

заяц



медведь

лиса

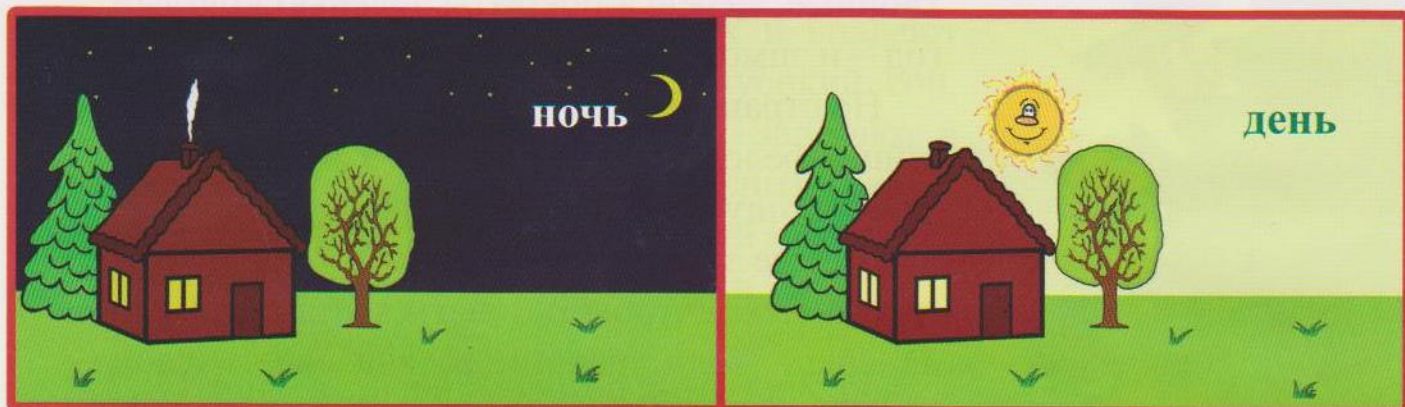
волк





## ВЕСНА

На смену зиме приходит весна. Весной солнце на небосклоне поднимается выше, чем зимой, потому становится теплее. Постепенно дни становятся длинней, а ночи – короче. И наступает такой день, когда продолжительность светлой части суток становится равной тёмной.



В начале весны ещё холодно, но под тёплыми солнечными лучами снег начинает таять, образуются лужи. С крыш стекает растаявший снег, и журчат весёлые ручейки.

Весны с нетерпением ждут все – и взрослые, и дети. Кстати, раньше Новый год праздновали весной, так как весна – время пробуждения природы. С наступлением весны в садах, на полях и огородах начинаются сельскохозяйственные работы.



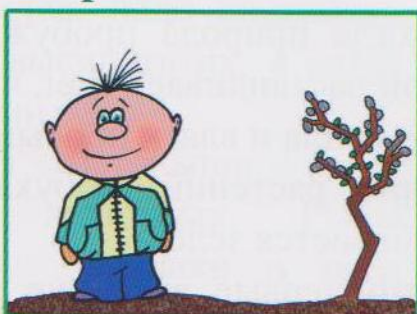


А теперь давай познакомимся с весенними месяцами.

март



апрель



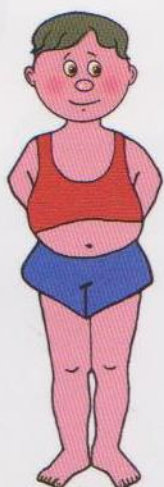
май



Весной отмечается много праздников. Первый весенний праздник – 8 марта. Это мой самый любимый праздник! В этот день принято поздравлять всех женщин. Посмотри, какой я приготовила букетик для моей мамы, а на открытке написала: «Мамочка, я тебя очень люблю!».



В марте и апреле погода бывает, как правило, изменчивой: ясная тёплая погода может внезапно смениться ветром, дождём и иногда даже снегом. Не знаешь как одеваться! Как ты думаешь, дружок, кто из этих детей одет соответственно такой погоде?





# РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР ВЕСНОЙ

Весна – время, когда природа пробуждается ото сна. Солнце весной растапливает снег, и почва наполняется водой. От тепла и влаги просыпаются от зимней спячки корни растений, разбухают на деревьях почки и пробивается зелень.

Подснежники – это первые весенние цветы, которые проглядывают из-под земли, когда ещё лежит снег.

У каждого времени года свой «цвет». У весны он зелёный. А ты знаешь, почему? Правильно, из-за зелёной листвы. Свежая зелень очень сочная, потому и выползают насекомые из своих укрытий, чтобы ею полакомиться.

Просыпаются и покидают свои зимние жилища также те животные, которые всю зиму спали. Талая вода затапливает убежища спящих животных и будит их. Проснувшись, животные сразу же отправляются на поиски пищи.

Раз появились насекомые, пауки и черви, значит еды вдоволь, и перелётным птицам пора возвращаться домой. Вот некоторые из этих птиц.





Дружок, как ты думаешь, птицы возвращаются в родные края, лишь потому, что там много пищи? Нет, конечно! У птиц в родных краях много дел: надо построить гнёзда, отложить яйца, высиживать их, а когда родятся птенцы – выкормить.

Весной появляются детёныши и у большинства других животных. Рыбы и лягушки мечут икру. Черепахи и змеи откладывают яйца, из которых вылупляются крошечные черепашки и маленькие змеи. У зайцев рождаются зайчата, у волков – волчата, у белок – бельчата, у мышей – мышата. Взрослые животные заботятся о своих малышах: защищают от врагов, кормят их и обучают. Малыши до зимы должны хорошенько окрепнуть, чтобы зимой не болеть.

Весной тепло, и потому животные сбрасывают свой зимний «наряд». Этот процесс называется линькой. Некоторые звери при этом ещё и меняют цвет своего меха. Например, заяц, чтобы стать незаметным на тёмной земле, надевает свой серый «наряд». Представь, как легко было бы лисе увидеть белого зайца весной, когда вокруг нет снега.



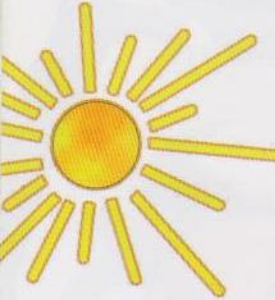


# ЛЕТО

Вот и добрались мы до лета, до беззаботного и весёлого времени года. Дни летом длинные и тёплые, а ночи – короткие. Летом бывает ранний рассвет и поздний закат. Днём солнце находится высоко над горизонтом.



От горячих солнечных лучей летом тепло, а порой даже жарко. В эту пору всё живое бурно растёт. На деревьях и кустарниках появляются фрукты и ягоды. А сколько запахов у лета! Вокруг пахнет цветами и травами. Лето любят и животные, ведь они не мёрзнут и гораздо легче находят пищу.



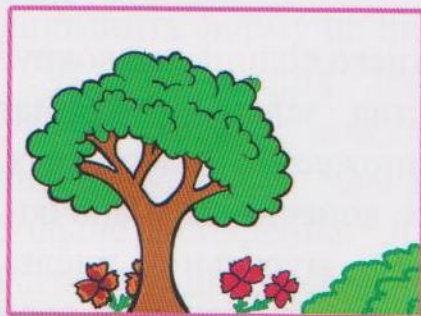
Люди тоже рады лету. Земледельцы видят плоды своих трудов и собирают первый урожай. Летом можно ловить рыбу, отправиться в лес за грибами и ягодами. Вода в водоёмах настолько прогревается, что можно искупаться и позагорать на солнышке, а затем можно в футбол погонять и в прятки поиграть.





А сейчас перечислим летние месяцы.

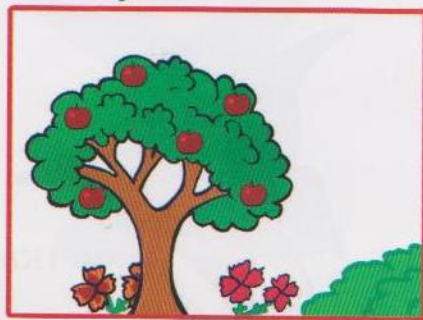
ИЮНЬ



ИЮЛЬ

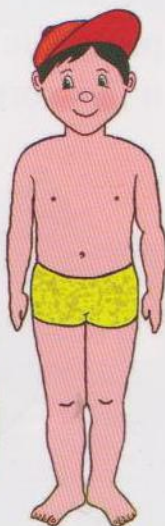
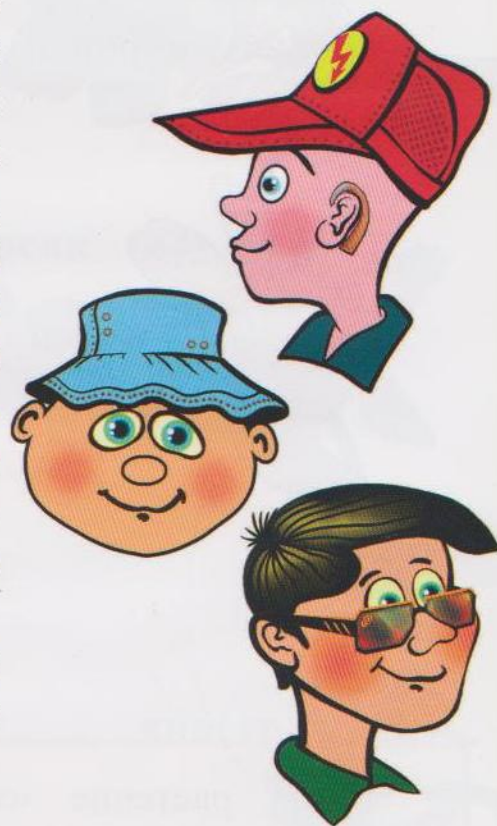


август



Дружок, ты, наверное, видел, что летом люди иногда ходят с зонтами даже тогда, когда нет дождя. А ты знаешь почему? Они прикрываются от палящего солнца. Оказывается, если очень долго стоять на солнце с непокрытой головой, то самочувствие может ухудшиться и может даже закружиться голова. Яркий свет неприятен и глазам, и их тоже нужно защищать. Врачи советуют носить очки, панамки, кепки, косынки, а также не советуют долго загорать.

Дружок, посмотри на этих детей и скажи, кто из них перепутал время года?





# РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР ЛЕТОМ



бабочка



муравей

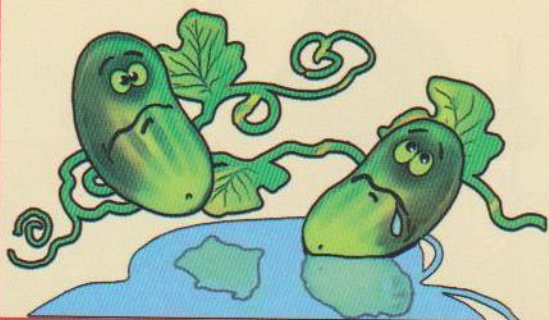


пчела

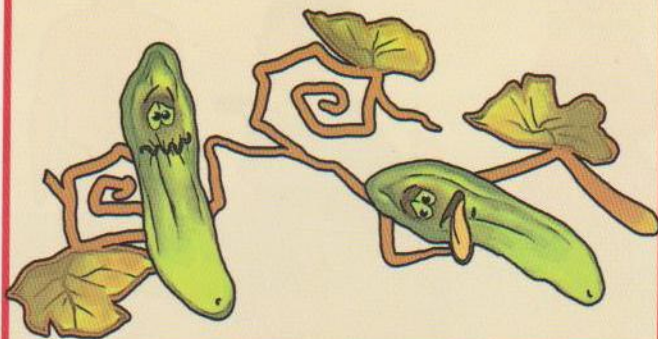
От тепла и света летнего солнца всё вокруг цветёт и пахнет. Густая зелень и аромат цветов привлекают множество насекомых. Самые красивые из них, конечно же, бабочки, а самые трудолюбивые – муравьи и пчёлы. Муравьишки всё время что-то тащат в свой муравейник. Пчёлки же с утра до вечера собирают нектар, перелетая с цветка на цветок.

Летом, как правило, жарко, а если ещё и нет дождя, то бывает очень неприятно. Без воды начинается засуха: листья блекнут и желтеют, плоды портятся, а животные болеют и даже могут погибнуть. Вода спасает от зноя. Давай вспомним, как растения «пьют» воду. Вода проникает внутрь растения через корни, затем по стеблю поднимается вверх и поступает в листья. Часть воды с поверхности листьев «попадает» в воздух, то есть испаряется.

Когда растение «захлёбывается» от воды, то с листьев испарение усиливается, чтобы избавить растение от лишней жидкости.



Во время засухи испарение с листьев замедляется, а порой полностью прекращается, чтобы растение не теряло воду. Ведь её и без того мало.





Лето – пора созревания плодов. Перечисли, пожалуйста, те плоды, которые здесь нарисованы, и постарайся запомнить форму их листьев.

В тех местах земного шара, где очень жарко и дождливо, у растений листья большие. Чем больше лист, тем больше испарение. Листья «Виктории Регии» не просто большие, а гигантские. Представляешь, трёхлетний ребёнок может свободно ходить по плавающему листу этой лилии!

Лето – любимая пора для зверей и птиц, поскольку много корма. Животные и сами вдоволь наедаются, и досыта кормят своих детёнышей.

Взрослые птицы всё своё время тратят на поиски пищи для своих малышей. После того как птенцы чуть подрастают, родители обучают их летать. Детишки же хищников в это время обучаются у родителей охоте. Учёба важна тем, что готовит зверят и птенцов к самостоятельной жизни.



инжир



персик



виноград





# ОСЕНЬ

Осень – самое разноцветное из всех четырёх времён года. Солнышко над горизонтом поднимается не так уж высоко. Постепенно дни укорачиваются, а ночи становятся длиннее. И опять наступает такой день, когда светлая часть суток равна тёмной. На рисунке снизу представлен именно этот день.



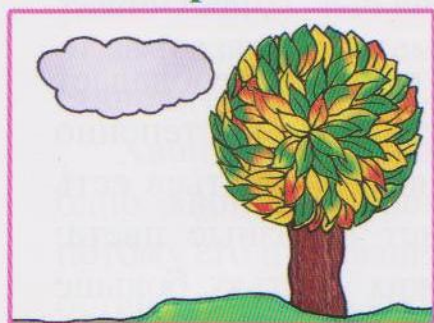
В начале осени ещё тепло, но с каждым днём погода всё меньше радует нас ясными солнечными днями. Небо все чаще затягивается серыми тучами. Дуют сильные ветры, которые срывают с деревьев пожелтевшие листья, покрывая ими всю землю. Дожди становятся всё холоднее и холоднее. Готовятся к зиме растения и животные. А как много забот у людей: нужно позаботиться о зимней одежде, утеплить дома, закончить уборку урожая и подготовить землю для будущего урожая!





Осталось только познакомиться с осенними месяцами.

сентябрь



октябрь



ноябрь



Осень – начало школьной поры. В первый день учебного года, 1 сентября, во всём мире отмечают «День знаний». Школа – это увлекательный мир знаний, а ещё это и новые друзья, со многими из которых ты будешь дружить всю жизнь.

Школа имеет свои правила, и их надо соблюдать. Нужно прилежно учиться, прилично себя вести, аккуратно одеваться, хорошо и вовремя выполнять домашние задания.



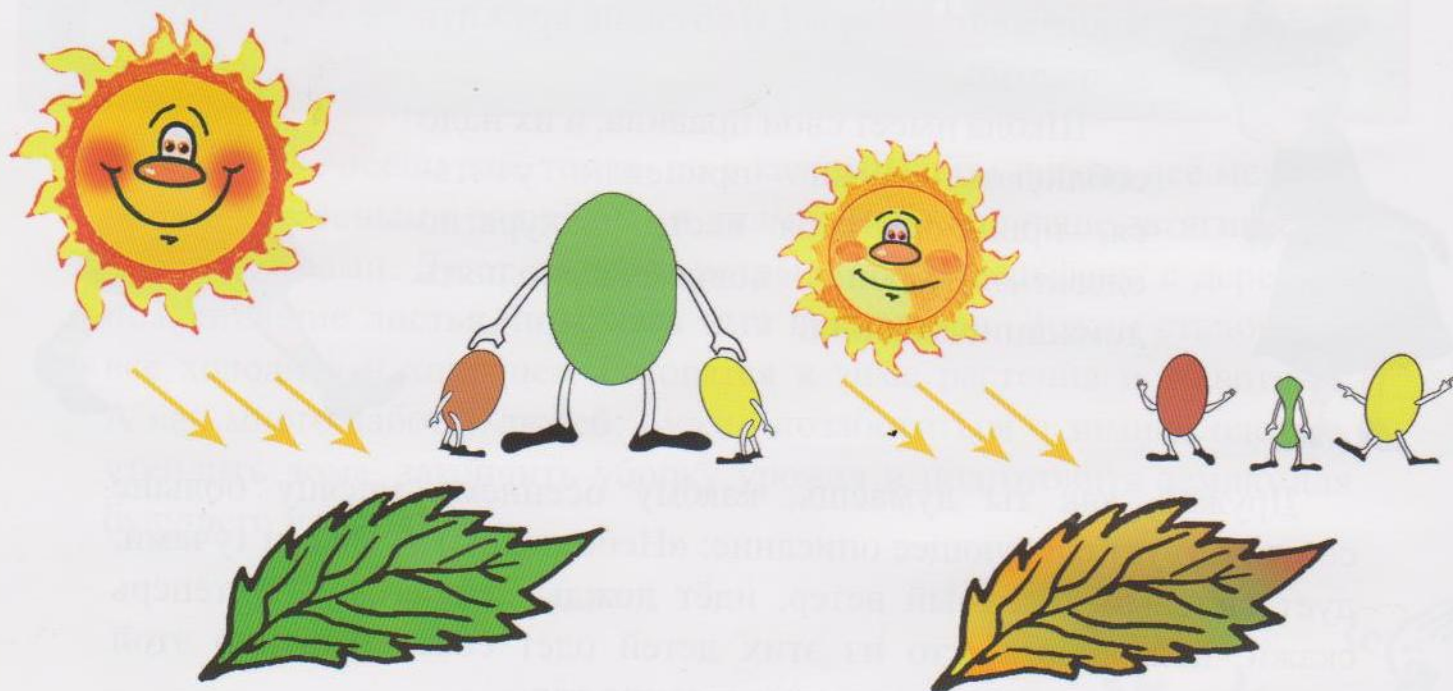
Дружок, как ты думаешь, какому осеннему месяцу больше соответствует следующее описание: «Небо покрыто серыми тучами, дует сильный холодный ветер, идёт дождь со снегом»? А теперь скажи, пожалуйста, кто из этих детей одет соответственно этой погоде и почему одеваться нужно именно так.



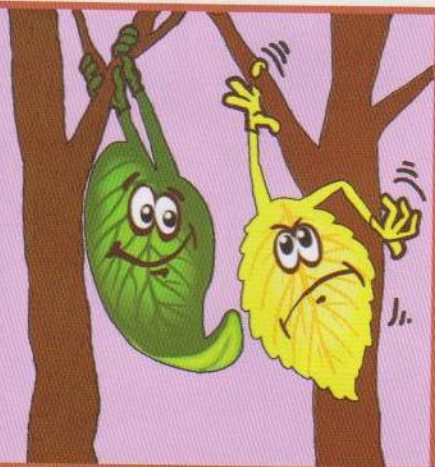


# РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР ОСЕНЬЮ

Осень – самое красочное время года. Ранней осенью преобладает зелёный цвет. Ты уже знаешь, что это из-за листвы. Но постепенно листья меняют свою окраску. Дело в том, что внутри листьев есть особые «зёрнышки», которые окрашивают лист в разные цвета: зелёный, красный, жёлтый, оранжевый. В свежих листьях больше зелёных «зёрнышек», и потому листья ярко-зелёные. Осенью, когда мало солнечного света и тепла, корни растений меньше впитывают воду, листья вянут, затем сохнут и теряют свою зелёную окраску. Цвет листьев со временем становится красным, жёлтым, оранжевым.



Осенью листья не только становятся разноцветными, но и опадают. Осенние листья едва держатся за веточки и слетают с деревьев даже от слабого ветерка. Не то что летом, когда сильный ветер может раскачать большое дерево, но никак не может сорвать с него листья!





Если бы не листопад, то зимой ветки деревьев и кустарников могли бы сломаться под тяжестью снега. Опавшие листья порой укрывают землю вокруг деревьев и кустарников, тем самым защищая их корни от замерзания. Затем опавшая листва гниёт и, смешиваясь с землёй, становится «пищей» для растений и живущих в земле насекомых.

Хвойные деревья осенью не сбрасывают свою «одежду». Только одно хвойное дерево теряет свои листья, подобно лиственным, потому его и назвали лиственницей. Осенью на лиственных деревьях остаются только почки.

К зиме готовятся не только растения, но и животные. Насекомые прячутся в укромных местах: в почве, под опавшими листьями, в коре и в щелях деревьев. Муравьи, например, забираются в муравейник, закрывают все входы-выходы своего жилища и остаются там до весны.

• Раз мало пищи для птиц, значит пора им готовиться к отлёту в тёплые края. А те животные, которые остаются зимовать, усиленно готовятся к зиме: накапливают жир, покрываются густым мехом, утепляют жилища, делают запасы, залегают в спячку...

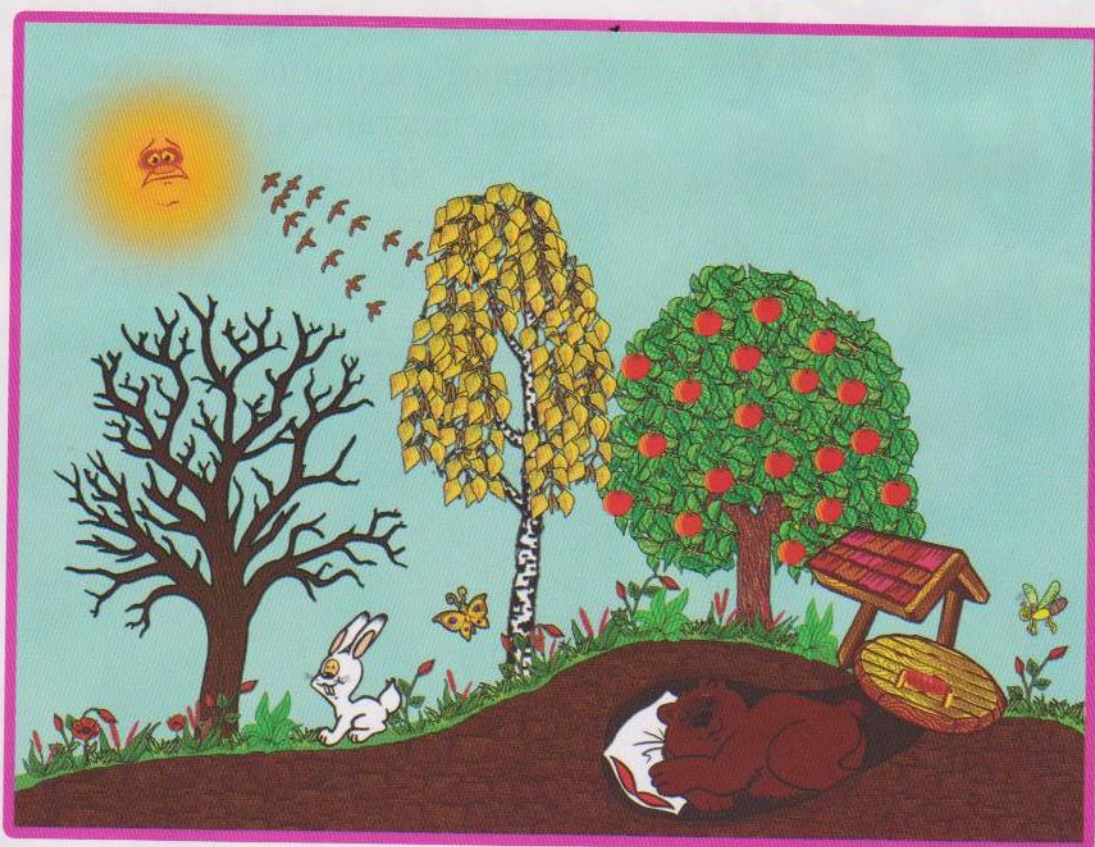
Если животное осенью хорошо подготовилось к зиме, то даже очень холодная зима ему не страшна.





# НАЙДИ ОШИБКИ ХУДОЖНИКА

Посмотри на эти рисунки. На верхнем рисунке – зима, а на нижнем – лето. Найди ошибки художника.





# ВОДА

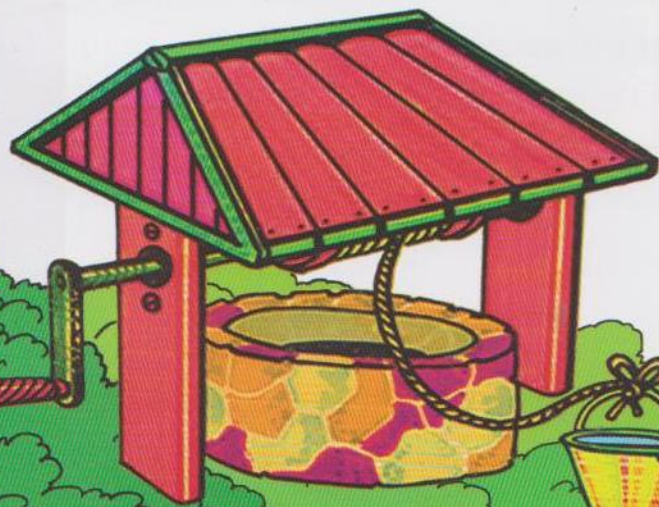
На нашей планете вода есть повсеместно: в воздухе, в земле, в организмах животных и растений.

Без воды нет жизни на Земле. Вода – важнейшая составная часть живых организмов. Тело взрослого человека, например, более чем наполовину состоит из воды, которая распределена по всему организму, но неравномерно: к примеру, в крови воды значительно больше, чем в мышцах, и намного больше, чем в костях.

Для поддержания жизни человеку необходима вода, причём только пресная. Дружок, ты, конечно, помнишь, что бóльшая часть поверхности нашей планеты покрыта водой. Однако только малая доля этой воды является пресной. Пресную воду в природе можно найти в ручейках, реках, озёрах, ледниках. Осадки (дождь, снег, град, роса, иней...) и подземные воды – тоже источники пресной воды. А ты когда-нибудь видел утреннюю росу? Покажи её на рисунке.

Пресная вода из рек и озёр является основным источником питьевой воды, однако без особой очистки её пить нельзя.

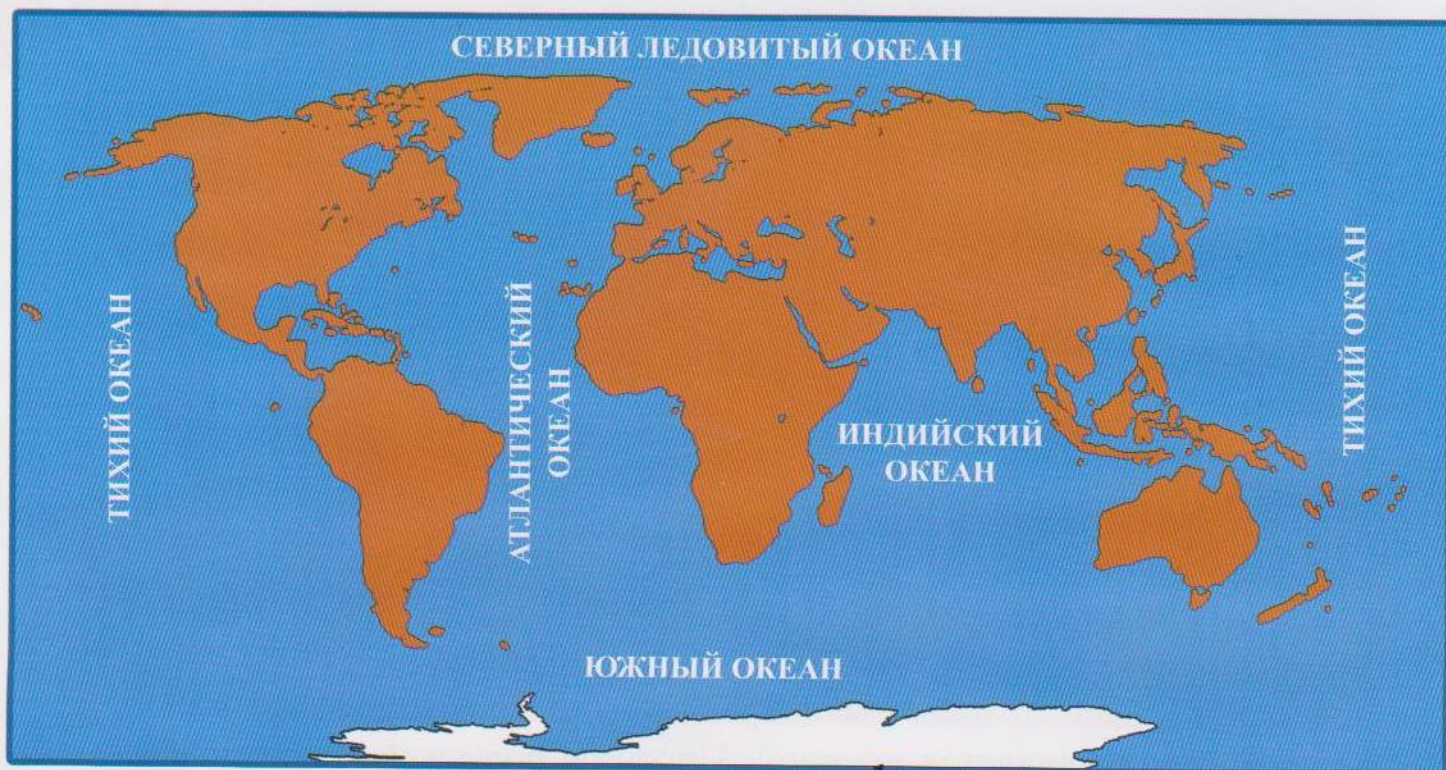
Чистая питьевая вода – это прозрачная жидкость, которая не имеет ни цвета, ни запаха. На нашей планете не так уж и много чистой питьевой воды. И потому её надо беречь и попусту не тратить.





## ВОДНЫЕ ПРОСТОРЫ ЗЕМЛИ

Если попытаться изобразить западное и восточное полушария Земного шара на листе бумаге и объединить их в один рисунок, то получится карта Земли. Глобус, конечно же, больше похож на нашу планету, однако картой пользоваться намного удобней.



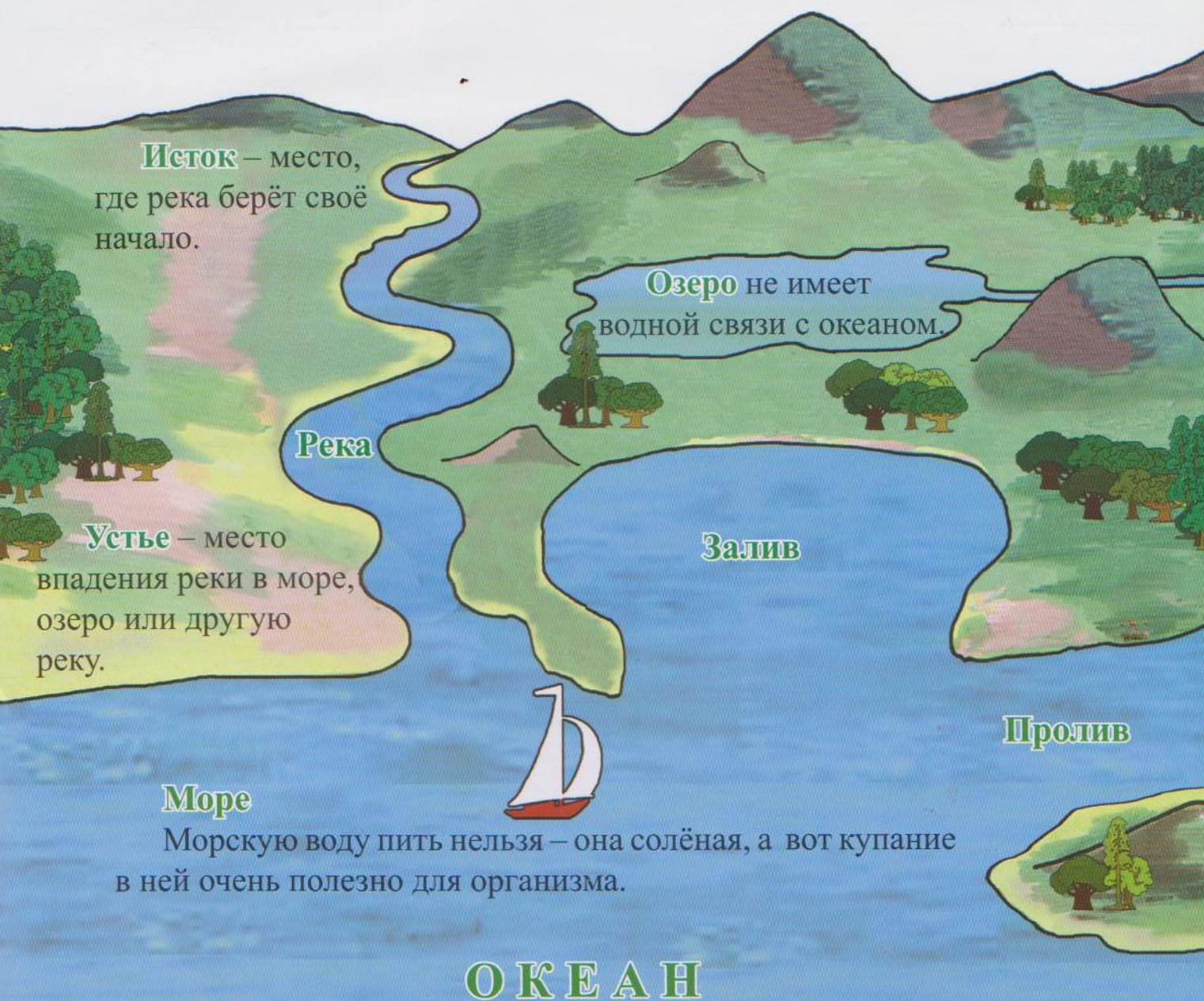
Как видишь, вся поверхность нашей планеты состоит из суши и воды. Огромные участки суши, со всех сторон окружённые водой, называются материками. Между материками находятся океаны. Это громаднейшие водные бассейны. Океанов на нашей планете пять. Они все соединены друг с другом и образуют единый Мировой океан.

Почему Южный океан и Северный Ледовитый океан так названы – понятно. Южный океан находится вокруг Южного полюса, а Северный Ледовитый океан – на Северном полюсе, да к тому же часть его покрыта льдом.



Тихий океан же так назван вовсе не потому, что он действительно тихий. Скорее наоборот, волны здесь могут быть огромных размеров. «Тихим» этот океан был назван мореплавателем Фернандо Магелланом, который за всё время своего путешествия в этом океане ни разу не попал в шторм. Представляешь, как ему повезло, ведь Тихий океан – самый большой и самый глубокий из всех океанов!

Каждый из океанов включает в себя моря, заливы, проливы. Вода на Земле содержится также в озёрах, реках, родниках, болотах, ледниках и так далее.





# В ПОДВОДНОМ МИРЕ

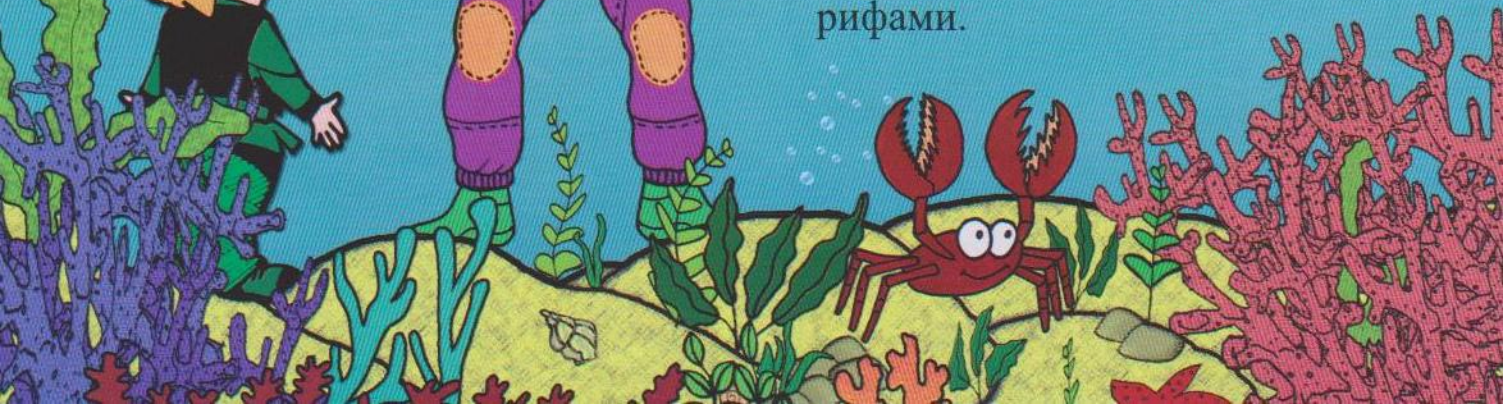
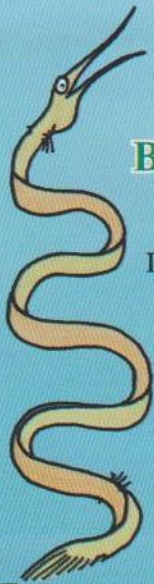
Удивителен и прекрасен подводный мир! А какое разнообразие красок! Издревле людей интересовал подводный мир, однако изучать его довольно сложно. Во-первых потому, что находиться под водой без кислорода можно лишь очень короткое время. Кроме того, погружаться вглубь без специальных защитных приспособлений опасно для нашей жизни и здоровья.

Растительный и животный мир Мирового океана богат и разнообразен. Океан похож на многоэтажный дом, на каждом «этаже» которого – свои жители.

**Водолазный скафандр** позволяет безопасно погружаться в воду до самого дна.

**Акваланг** даёт человеку возможность дышать под водой.

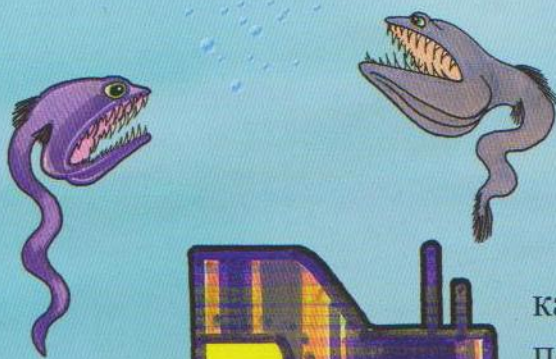
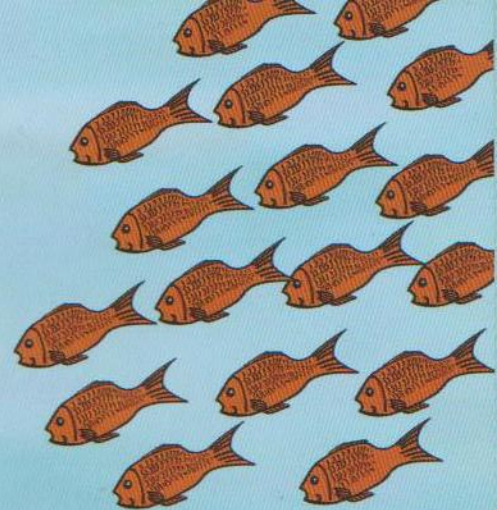
**Кораллы** – не растения, а животные, причём животные плотоядные. Кораллы имеют розовый, белый, красный, голубой и другие цвета. Они образуют целые заросли, которые называются коралловыми рифами.



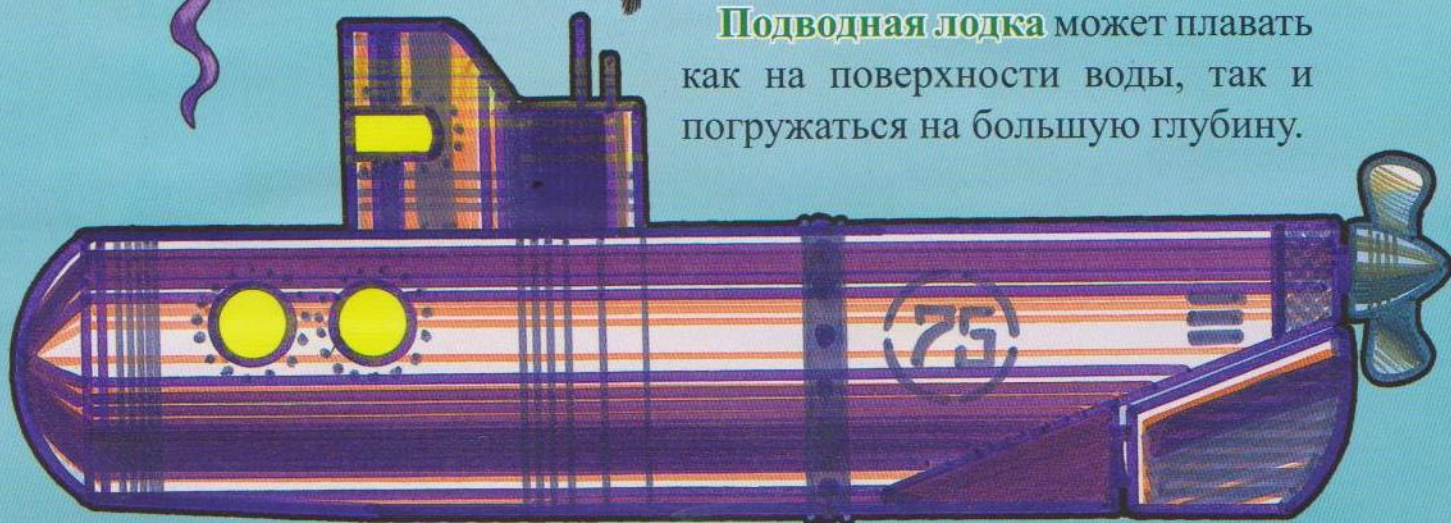




В Мировом океане обитает огромное множество рыб. Каких только размеров, форм и окрасок они не бывают! Многие океанические рыбы объединяются в огромные стаи. Собираясь в стаи, рыбы отправляются в дальние путешествия, то есть **мигрируют**.



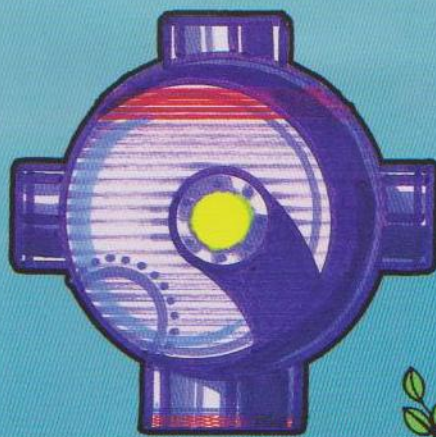
**Подводная лодка** может плавать как на поверхности воды, так и погружаться на большую глубину.



**Водоросли** – самые древние растения на нашей планете. Они бывают разные – бурые, зелёные, сине-зелёные, красные...



**Батискаф** – это как бы маленькая подводная лодка. Она может добраться до самых глубоких мест океана.





## КИТООБРАЗНЫЕ

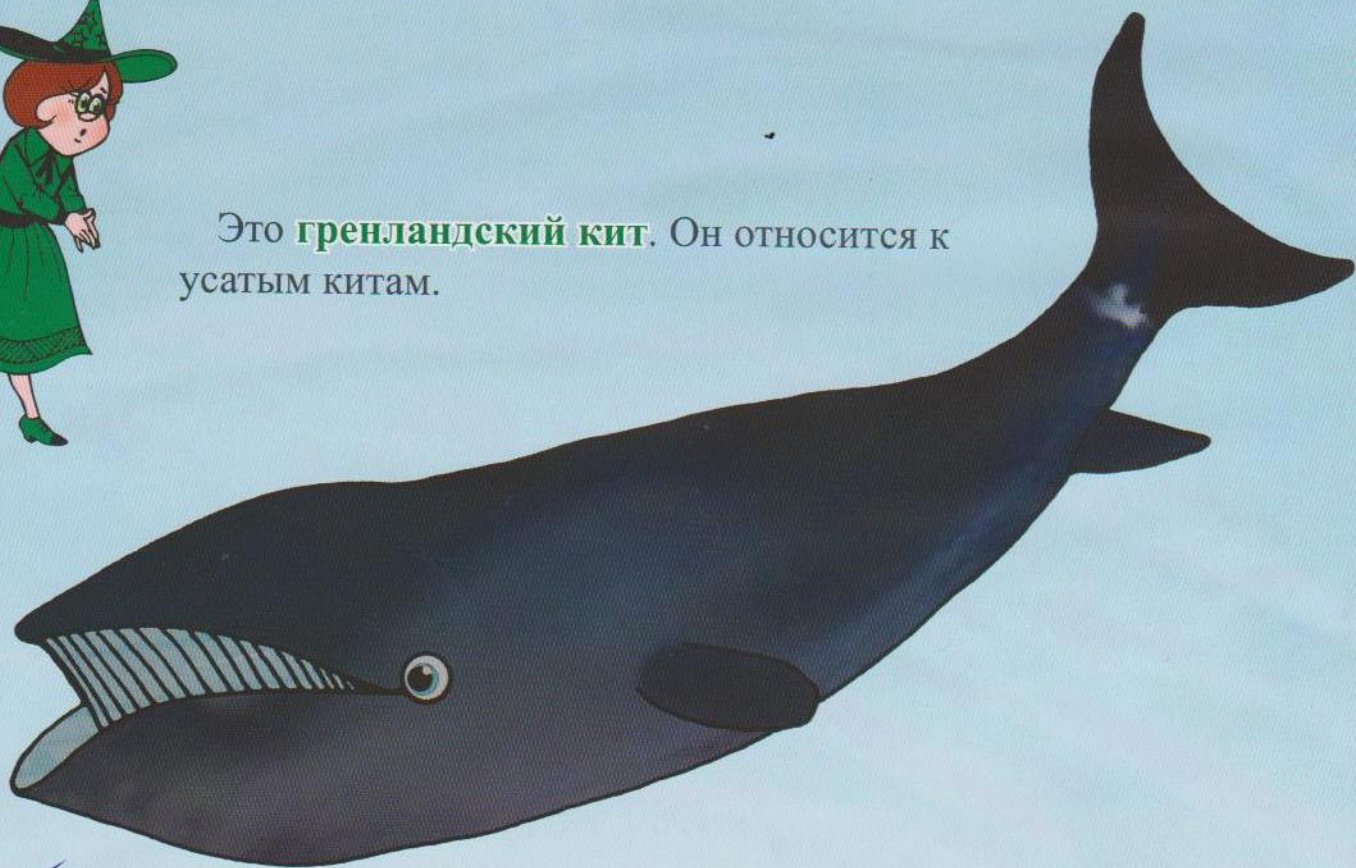
Китообразные – крупные млекопитающие, обитающие в океанах. Они подразделяются на две большие группы – усатых и зубастых китов.

Усатые киты, к которым относится, например, синий кит, зубов не имеют. Пасть этих животных загорожена множеством роговых пластинок, называемых китовым усом. Как же питаются киты? Вначале они широко раскрывают пасть и набирают в неё морскую воду с планктоном. Затем языком выталкивают воду обратно в море, пропуская её между роговыми пластинками. Китовый ус, подобно решету, пропускает воду, а вот рачков, рыбёшек и прочую мелкую живность задерживает во рту. Все киты свою добычу заглатывают целиком, не пережёвывая.

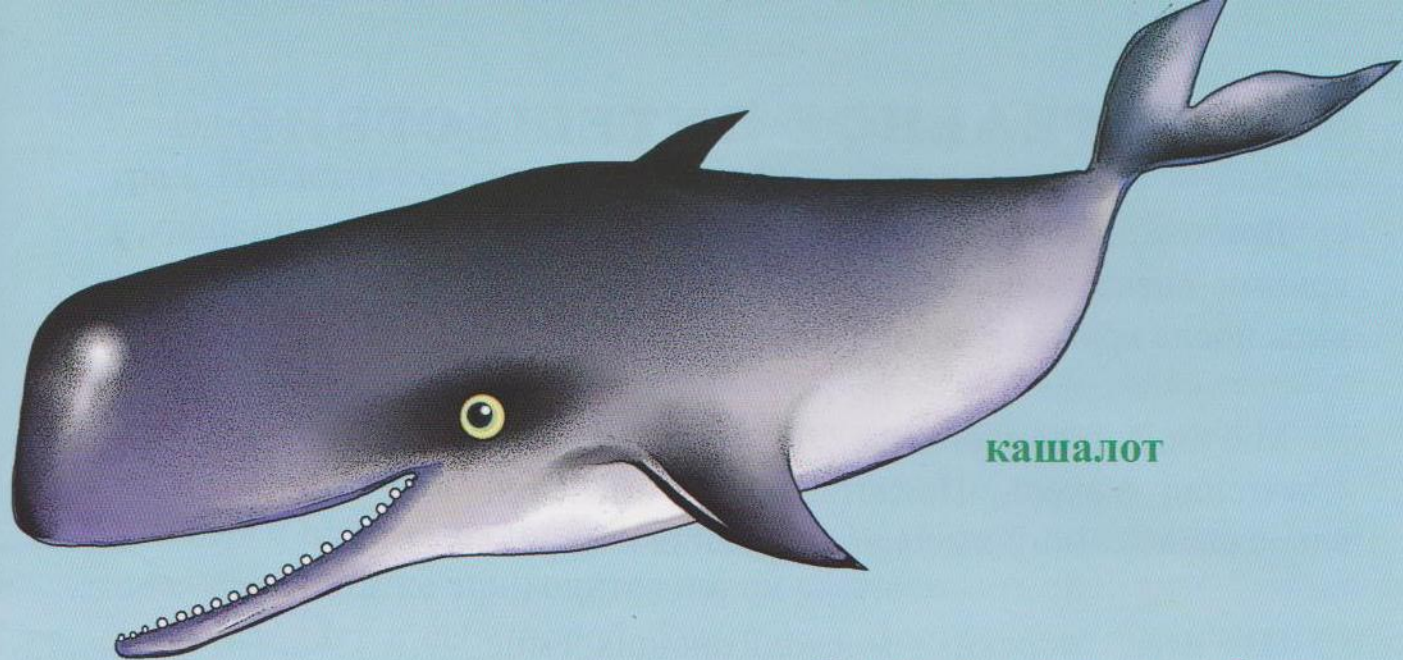
Киты, как и все млекопитающие, имеют ноздри, которые находятся у них в верхней части головы – на макушке. Когда киты с силой выдыхают тёплый воздух, то образуется красочный фонтан. Ноздри у всех китообразных в воде закрыты, иначе вода попадёт в лёгкие. Открываются ноздри только тогда, когда кит выныривает из воды.



Это **гренландский кит**. Он относится к усатым китам.







кашалот

Теперь поговорим о зубастых китах.

Среди них наиболее крупных размеров достигают кашалоты. Голова у них огромная и квадратная, а пасть усыпана множеством острых зубов. Кашалоты – отличные пловцы и ныряльщики. Но как бы глубоко кашалоты не ныряли, время от времени они должны подниматься на поверхность воды, чтобы глотнуть воздуха.



дельфин

Дельфины – это зубастые киты небольших размеров. Эти животные никогда не покидают своих сородичей в беде. Дельфины часто спасают и тонущих людей.

Самыми свирепыми зубастыми китами считаются косатки. Представь себе, они могут напасть даже на огромных усатых китов!



косатка



## УДИВИТЕЛЬНОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ

Дружок, я хочу поделиться с тобой теми яркими впечатлениями, которые у меня остались после кругосветного путешествия.

Мы видели самый высокий водопад в мире – водопад **Анхель**. Представляешь, он почти вдвое выше самого высокого строения в мире!

Из всех морских млекопитающих мне больше всего нравятся дельфины. Они постоянно сопровождали наш корабль, когда мы плыли по морям. Дельфины издавали очень необычные звуки, и создавалось впечатление, что они разговаривают. Но самых необычных дельфинов я увидел в реке Амазонке. Они были розового цвета. А я то думал, что дельфины бывают только серые и обитают исключительно в морях!

Я знаю, что капуста и огурец – овощи. В одном из ресторанов нам подали капусту, которая совсем не была похожа на нашу обычную капусту. Это была морская капуста, которая относится к водорослям. А морской огурец – даже не растение. Он относится к иглокожим животным.

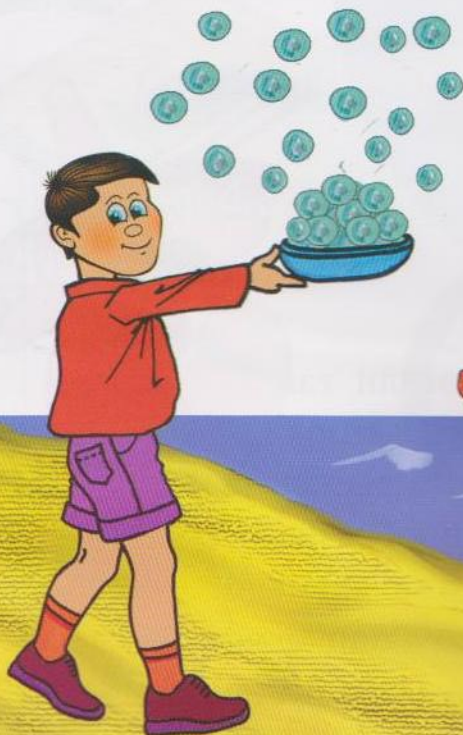




Однажды во время нашего путешествия мы попали под сильный град. Представь себе: с неба сыпались ледяные шарики величиной с грецкий орех, хотя градинки, как правило, бывают значительно меньших размеров.

И в конце я хочу рассказать об айсбергах. Это гигантские ледяные горы, плавающие в океане, причём над водой обычно возвышается только малая часть айсберга, остальная часть скрыта под водой. Айсберги состоят из чистой пресной, то есть питьевой воды, и при её недостатке приходится порой растапливать айсберги. Однако айсберги таят в себе порой большую опасность для плавающих в океане кораблей.

Кстати нам довелось проплывать и там, где давным-давно огромный корабль под названием «Титаник» столкнулся с громадным айсбергом. Чтобы избежать подобных случайностей, экипажам кораблей заранее сообщают, в каких местах возможно столкновение с айсбергами.



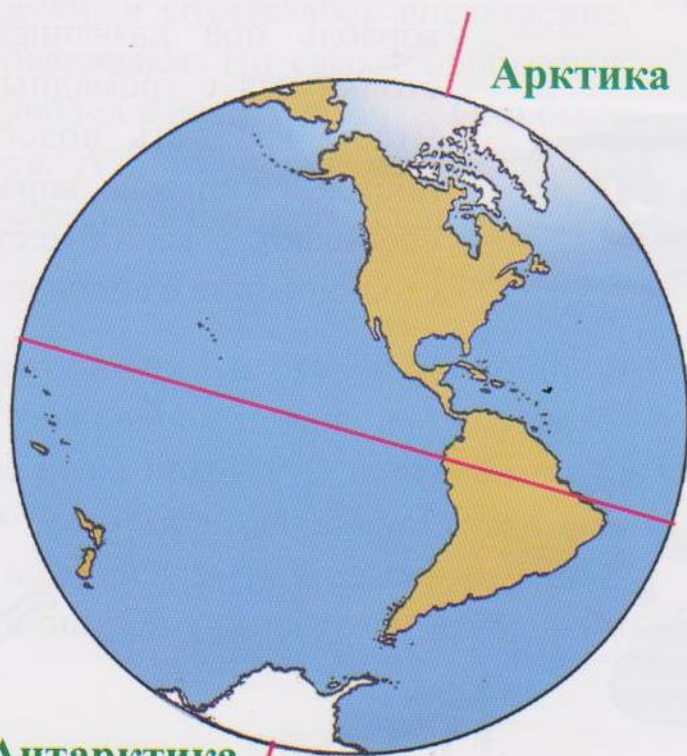


## ПОМОГИ ПОДОБРАТЬ ПОДАРКИ

Дружок, давай ещё раз вспомним полюса Земли. Посмотри на глобус. Наверху – Северный полюс, а внизу – Южный. Территория вокруг Северного полюса называется Арктикой, а вокруг Южного полюса – Антарктикой. Арктика и Антарктика – самые холодные места нашей планеты, поскольку на полюса попадает меньше всего солнечного тепла.

Посмотри на этих детей. Они – мои друзья.

Анука живёт недалеко от берегов Северного Ледовитого океана, где даже летом холодно. Солнышко слабо греет, и потому растительность здесь скудная.



Антарктика

Хуан живёт в Эквадоре. Эту страну назвали так потому, что она расположена прямо на линии экватора. На экваторе всегда жарко, поэтому здесь растут ананасы, бананы, кокосы... А какое разнообразие животного мира! Но вот пингвинов, моржей и тюленей в этих краях не бывает — для них тут слишком жарко.





Мои родители приготовили подарки для Ануки и Хуана. Мне же их нужно разложить по ящикам. Ты мне поможешь, дружок?



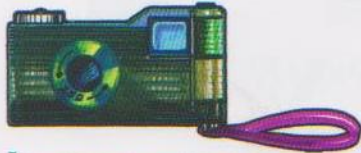
босоножки



кепка



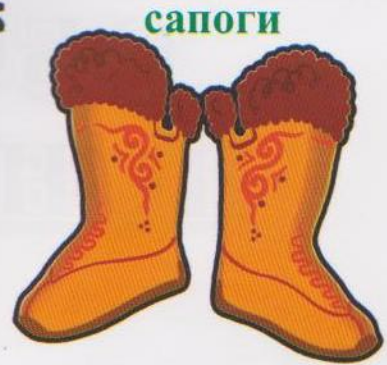
палитра



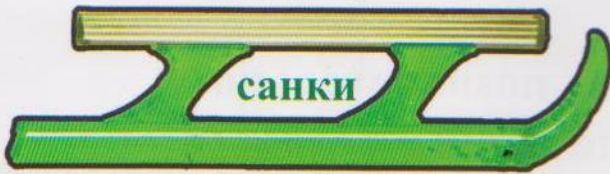
фотоаппарат



ананас



сапоги



санки



шарф



шерстяная шапка



кокос



солнечные очки



альбом



мяч



книга



варежки



велосипед

Перед тем как попрощаться, хочу открыть тебе маленький секрет. В следующей книге мы с тобой отправимся в космическое путешествие. До встречи, дружок!



**Н. А. Мир, М. В. Мир**

# **ОБО ВСЁМ ПОНЕМНОГУ 4**

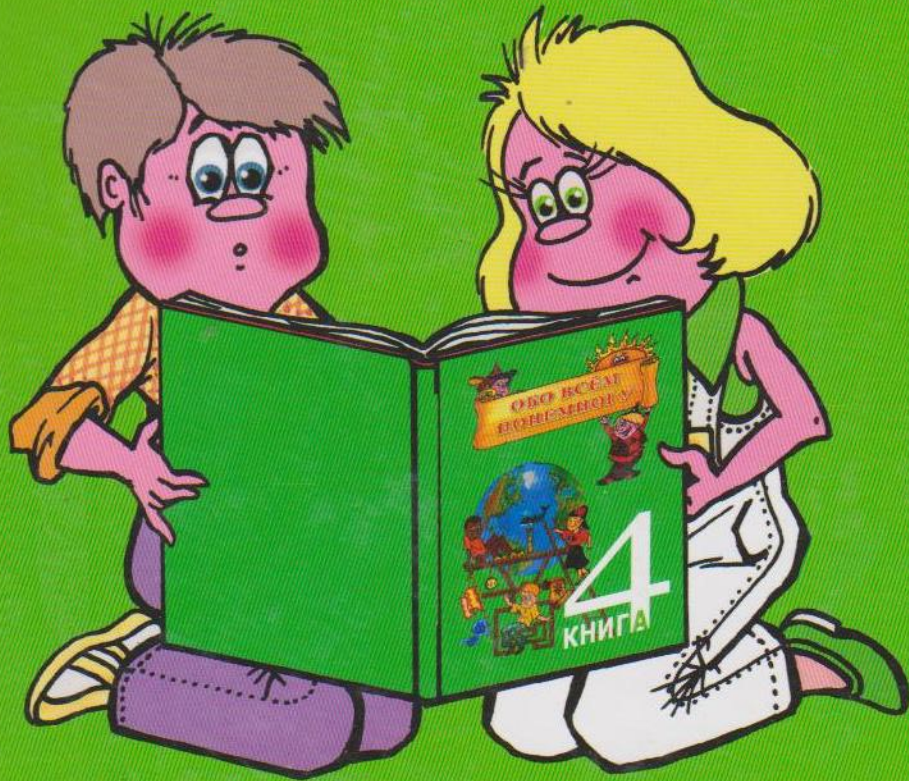
**Серия иллюстрированных познавательно-  
развлекательных книг для детей в возрасте  
от 3 до 6 лет**

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.Туманяна 12  
Тел.: (374 10) 520 848  
[www.editprint.am](http://www.editprint.am)  
[info@editprint.am](mailto:info@editprint.am)