

# Как помочь природе в городе





2  
4  
7  
9  
11

# Как помочь природе в городе





1  
3  
5  
8  
12

# Как помочь природе в городе





6

10

13



Я могу помочь своему городу, парку быть чистым и красивым тем, что ненужные обертки от мороженого и конфет буду бросать только в урну. Если ее нет, унесу их домой. Мне не нравится, когда на улице или в парке валяется разный мусор – бумага, банки, бутылки и различные пакеты.





Если вы всей семьей и с друзьями поехали на природу отдыхать, то не оставляйте после себя на природе мусор. Он никуда не исчезнет, будет лежать в этом месте много лет, портить красивый пейзаж, отравлять природу и, возможно, в скором времени превратится в большую свалку. Так делая, мы подаем плохой пример другим людям. Они тоже могут бросить здесь свой мусор.



Многие дети любят играть и бегать на природе, прятаться в кустах и лазать по деревьям. Но делать это надо аккуратно, чтобы не сломать ветки у деревьев и кустарников. А если ты увидишь сломанную веточку, подвяжи ее обязательно или попроси взрослых помочь тебе.



Если ты увидел , что кто-то из твоих сверстников на стволах деревьев вырезает надписи – останови его. От таких действий людей деревья сохнут и могут погибнуть. Не проходи мимо, ведь деревья – наши друзья.



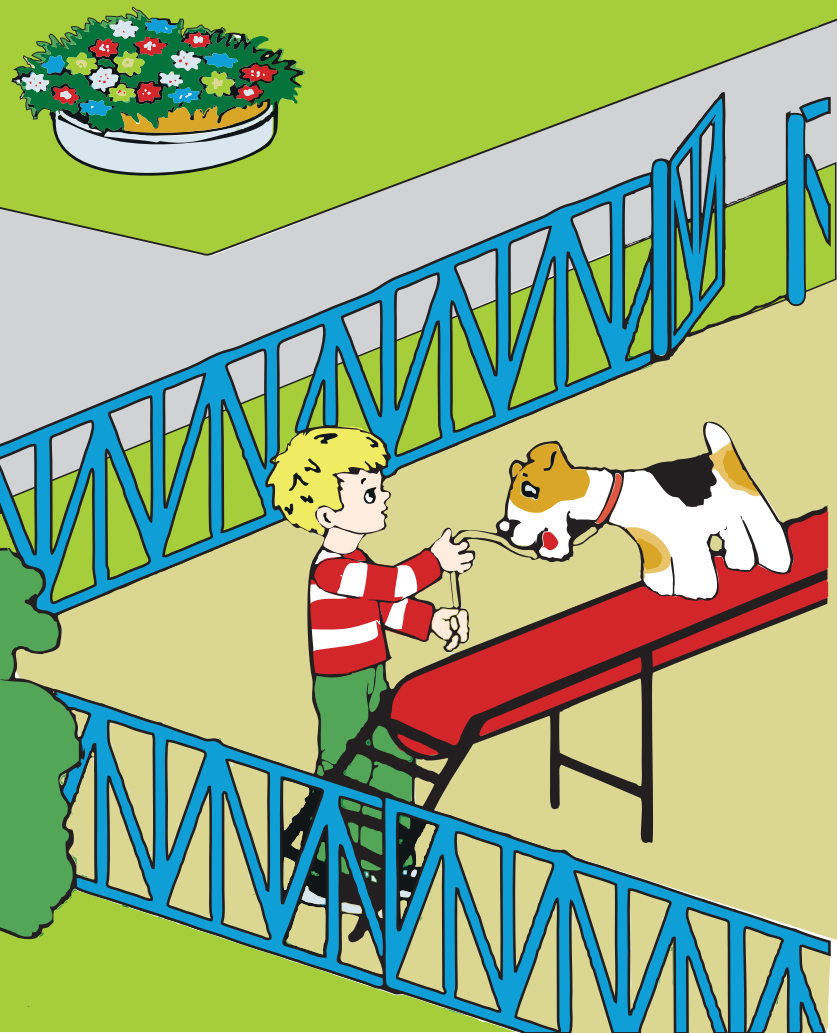
Растения – это зеленые «пылесосы». Чем больше трав, деревьев и кустарников в нашем городе, тем чище воздух, которым мы дышим. Вместе со взрослыми мы можем посадить растения на клумбе, возле своего дома, в детском саду и ухаживать за ними, наблюдать, как они растут.





Во многих странах можно увидеть, как хозяева собак ходят с мешочком и совочком, чтобы убрать все, что их любимцы оставили на газонах и дорожках.

А тех, кто этого не делает, полицейские наказывают. Давайте и мы будем в нашем городе убирать все за своими животными, и научим этому своих друзей, пап и мам.



Гулять с четвероногими питомцами нужно в специально отведенных для этого местах.

А вот на детские площадки, в песочницы собак и кошек пускать нельзя, так как это приводит к различным заболеваниям играющих там малышей.



Мы с папой всегда моем свой автомобиль только на специальных мойках и никогда – возле рек и прудов. Бензин, грязь с машин не должны попадать в водоемы: ведь там обитают разные рыбы, водоплавающие животные и растения. От ядовитых веществ они могут погибнуть.

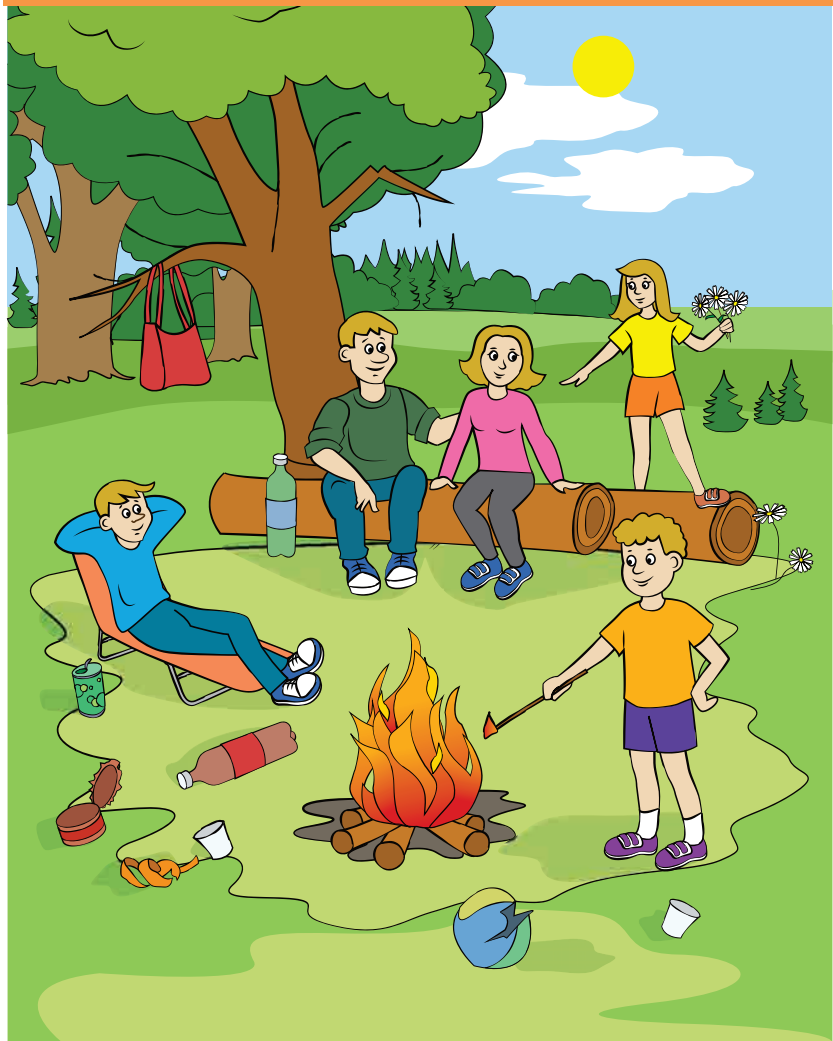


Когда ты гуляешь в лесу или парке – не рви цветы! Цветы – источник нектара для бабочек и пчел. Кроме того, сорванные растения быстро погибнут и не дадут семян – у нас не будет красивых цветов. И не сбивай несъедобные грибы. Они не съедобные для нас с тобой, но служат пищей и лекарством многим животным.





Мы с мамой никогда не покупаем букеты диких цветов, сирени и черемухи. Если так будут поступать все москвичи, то люди перестанут продавать букеты полевых цветов. Значит, их не сорвут, и они останутся в лесу и в парках радовать нас своей красотой.



Лесопарк, парк – это дома растений и животных. Поэтому, отдыхая на природе, мы не должны забывать о правилах безопасного поведения. Нельзя разжигать костры там, где захочется, не нужно оставлять осколки стекла – они могут стать линзами, через которые солнечный луч зажжет сухую траву. Любой костер – это огромная беда для подземных жителей – жуков, червей, пауков и многих других. Да и растения погибают от огня. Разжигать костры нужно только в специально отведенном для этого месте.



С наступлением зимы многим птицам не хватает корма.

И помочь им можно, сделав кормушку. Смастери ее сам или попроси помочь взрослых. Самый простой способ – сделать ее из пакета молока или пластиковой бутылки. Удобно, легко, ветер не сдует птичий корм. Помни, что время от времени кормушку нужно чистить. Подкармливать птиц – доброе дело.



На Новый год всем хочется украсить квартиру елкой. Некоторые люди срубают молоденькие деревца в лесу, в парке. Из-за этого в нашем городе много елей без верхушек. Это неправильно и некрасиво. Наша семья покупает елку на новогоднем базаре. Там продают деревья, которые специально выращивают на плантациях к празднику. А лучше всего – нарядить искусственную елочку, и это поможет спасти много елей от вырубки.



# Деревья в городе



## **Береза повислая**

Береза вынослива и неприхотлива, может жить в самых разных условиях. Если у березы ветви опущены вниз, значит, перед тобой береза повислая. Она как будто всегда «грустит». А вот ее ближайшая родственница – береза пушистая – свои ветки приподнимает.

# Деревья в городе



## **Клен остролистный**

В старину его называли «дерево красно и дивно». Клёны сажают в парках, скверах вдоль городских улиц. Вы наверняка собирали осенью разноцветные листья клена остролистного. Мы еще называем его канадским, а в Канаде, наоборот, его называют русским.

# Деревья в городе



## **Сосна обыкновенная**

Сосны лучше всего растут  
в больших лесопарках.

Сосна делает воздух чистым,  
полезным для здоровья.

Среди этих деревьев строят  
дома отдыха и санатории.

На северо-западе столицы  
находится любимое место

отдыха москвичей –

Серебряный Бор,

где много сосен.

# Дерева в городе



## **Рябина обыкновенная**

Весной рябина привлекает насекомых душистым нектаром белых цветков, а осенью и зимой к ней прилетают полакомиться свиристели, снегири и другие птицы. Это красивое дерево с гладкой, блестящей корой и ажурными листьями растёт в разных уголках Москвы.



# Деревья в городе



## Дуб черешчатый

Дубы живут долго, но растут медленно. Самые старые московские дубы сохранились в Коломенском парке, они охраняются как памятники природы. Листья дуба распускаются позже других деревьев и опадают тоже позже. Плодами дуба питаются сойки, белки, мыши, кабаны.

# Деревья в городе



## **Ель обыкновенная**

Это колючее вечнозеленое дерево легко узнать. Приглядишься к елям, которые растут в скверах и лесопарках: они разные.

Плотные посадки елей защищают нас от шума, очищают воздух.

Еловые шишки зимой помогают прокормиться белкам

# Деревья в городе



## **Липа сердцевидная**

Липовые аллеи издавна украшали многие российские усадьбы. Под густой кроной этих деревьев хорошо прятаться от жары. В середине лета обнаружить липу можно по запаху душистых цветков. На их месте появляются плоды – орешки с крылышками. Их едят лесные мыши.

# Деревья в городе



## Осина обыкновенная

Послушай, как шелестят листья осины при малейшем ветерке.

Это из-за особого способа прикрепления листа к черешку.

Весной осину украшают мохнатые сережки, похожие на гусениц, а осенью – разноцветные листья-монетки.

Корой осины любят полакомиться зайцы и лоси.



# Деревья в городе



## Ива плакучая

Ивы бывают очень разными, но большинство из них растет вблизи воды: по берегам рек, прудов, озер. Очень красивы серебристые плакучие ивы, низко склоняющиеся над водой. Весной, когда растения цветут, на них появляются симпатичные белые «барашки».

# Деревья в городе



## **Черемуха обыкновенная**

В конце весны – начале лета воздух многих парков наполняется сильным ароматом белых цветков черемухи. Она любит влажные места на опушках леса, возле рек и прудов. Черемуха очищает городской воздух от вредных микробов. Пчелы и шмели очень любят черемуховый нектар.

## **Игра-викторина «Деревья в городе»**

Дети рассматривают карточки и отвечают на вопросы. Взрослый выбирает вопросы с учетом возраста ребенка.

Побеждает тот, кто наберет наибольшее количество баллов. Игру можно использовать и для организации семейных конкурсов.

## Вопросы для игры:

1. Как называется это дерево? (1 балл).
2. По каким признакам его можно узнать? (1 балл).
3. Видел ли ты это дерево в Москве? (если да, то где?) (1 балл).
4. Кто или что переносит пыльцу этого дерева (ветер, насекомые?).
5. Как называются плоды этого дерева? (1 балл).
6. Кто питается плодами, листьями, корой дерева? (за каждое название - 1 балл).
7. Вспомни сказки (песни, загадки), в которых упоминается это дерево (за каждую сказку - 1 балл).
8. Как деревья "помогают" людям? (за каждый ответ - 1 балл).
9. Как человек использует это дерево? (за каждый ответ - 1 балл).

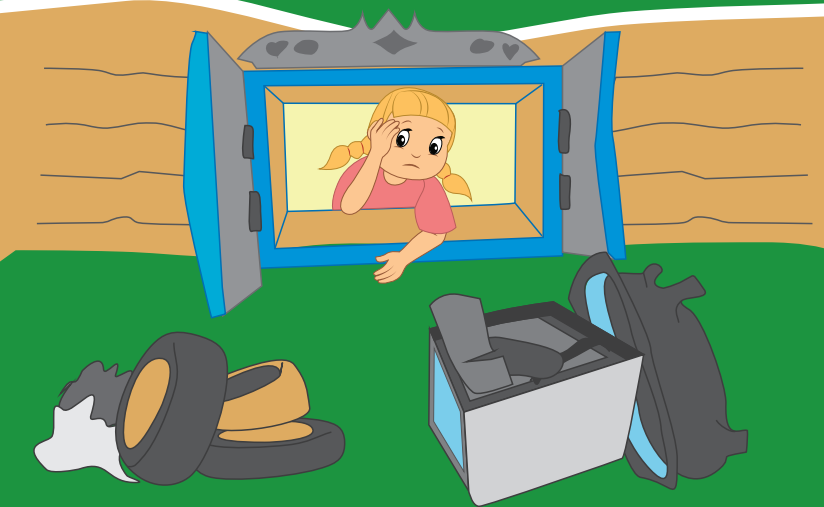


Чем красивее упаковка, тем  
больше нам хочется купить то,  
что находится в ней!

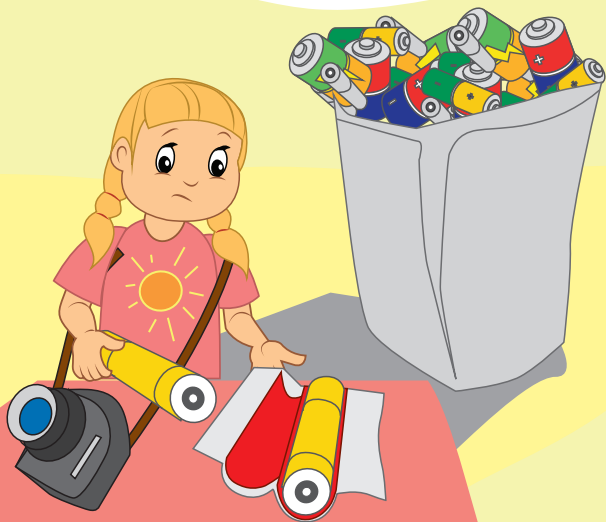
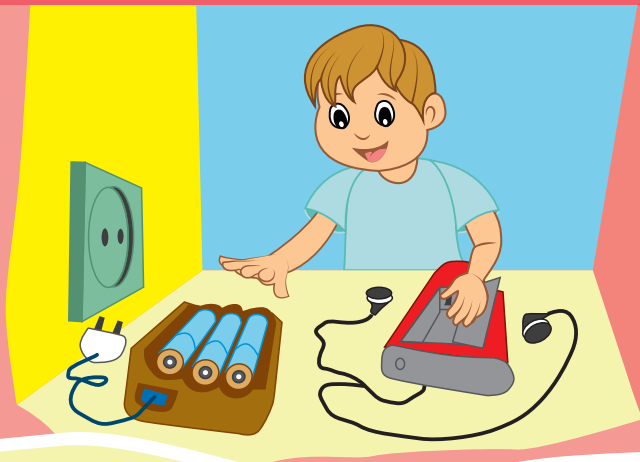
Но вот торт съеден, сок выпит,  
а красивая коробка с бантиком  
и коробка с картинками  
отправляются в мусорный  
контейнер...

Как помочь природе?  
Покупай товары без упаковки  
или в самой простой упаковке!





Не спеши отправлять старые вещи на свалку. Попробуй себя в роли дизайнера или конструктора: придумай для них новое, необычное, применение. Пусть они еще послужат и тебе, и другим людям!



Батарейки – опасные отходы.

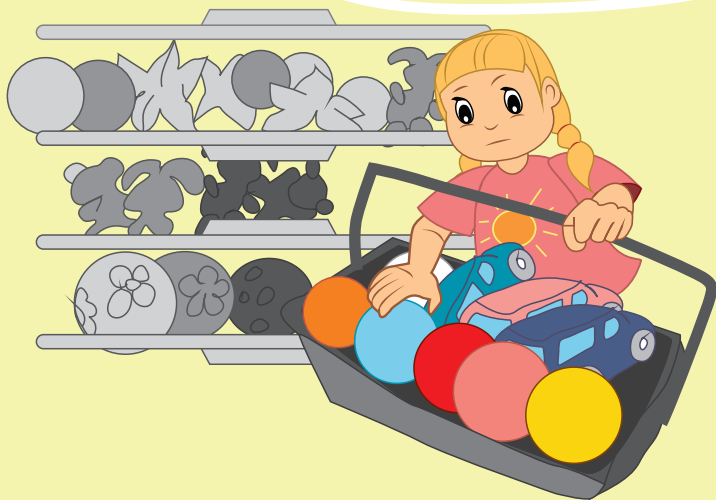
В них содержатся тяжелые металлы, например ртуть, свинец, кадмий. Обычный мусорный контейнер – не для них!

Батарейки делают почву непригодной для животных и растений, отравляют воду. Постарайся найти пункт приема этих опасных отходов и отнеси их туда.



Каждый день мы используем полиэтиленовые пакеты, которые после покупок выбрасываем в мусорный контейнер. А ведь одноразовые пакеты вообще нельзя перерабатывать!

Полиэтиленовые пакеты сохраняются в окружающей среде очень долго, а при сжигании выделяют вещества, опасные для природы и человека. Поэтому используй для покупок тканевые сумки или бумажные пакеты.



Подумай, все ли вещи, которые мы покупаем, нам нужны?

Случалось ли тебе покупать товары только потому, что ты узнал о них из рекламы?

Многие люди покупают ненужные вещи, которые вскоре отправляются на свалку.

Покупай вещи, которые тебе действительно необходимы!





Большую часть отходов, которые мы выбрасываем ежедневно, можно переработать.

Это значит, что они не попадут на свалку, а станут новыми полезными вещами.

Узнай, где в твоём городе есть пункты приема вторичного сырья или установлены контейнеры для раздельного сбора отходов, и сдавай отходы на переработку.



Ты вырос, и многие игрушки, книги тебе не нужны, а одежда уже мала? А, может, некоторые вещи тебе просто надоели? Не выбрасывай их, отдай тому, кому они пригодятся (друзьям, знакомым, в центры социальной помощи), а книги отнеси в библиотеку, детский сад, школу.



Остановим  
мусорное нашествие  
вместе!

# Как я могу экономить свет и тепло в своем доме



Я отрегулировал батареи в своей комнате. Теперь они не такие горячие, но тепла достаточно, потому что окна на зиму утеплены. Если нужно проветрить комнату, я открываю форточку.

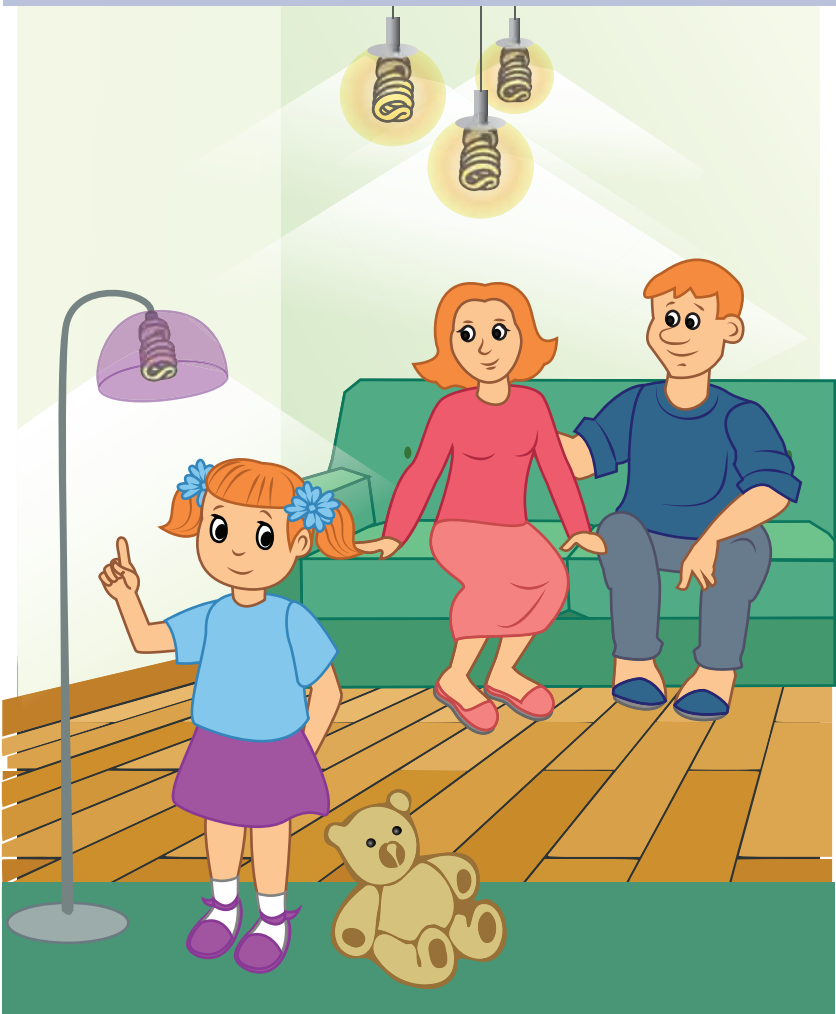


# Как я могу экономить свет и тепло в своем доме



Я всегда выключаю свет,  
когда выхожу из комнаты  
надолго. А когда  
возвращаюсь, включаю  
только те светильники,  
которые мне нужны.

# Как я могу экономить свет и тепло в своем доме



Хорошо, что мы заменили все  
старые лампочки на новые,  
энергосберегающие!  
Когда мне не нужно  
много света, я включаю  
только торшер.

# Как я могу экономить свет и тепло в своем доме



Когда я ухожу погулять или по делам, то выключаю из розетки все зарядные устройства и питание компьютера. И светильник тоже отключаю от электрической сети.

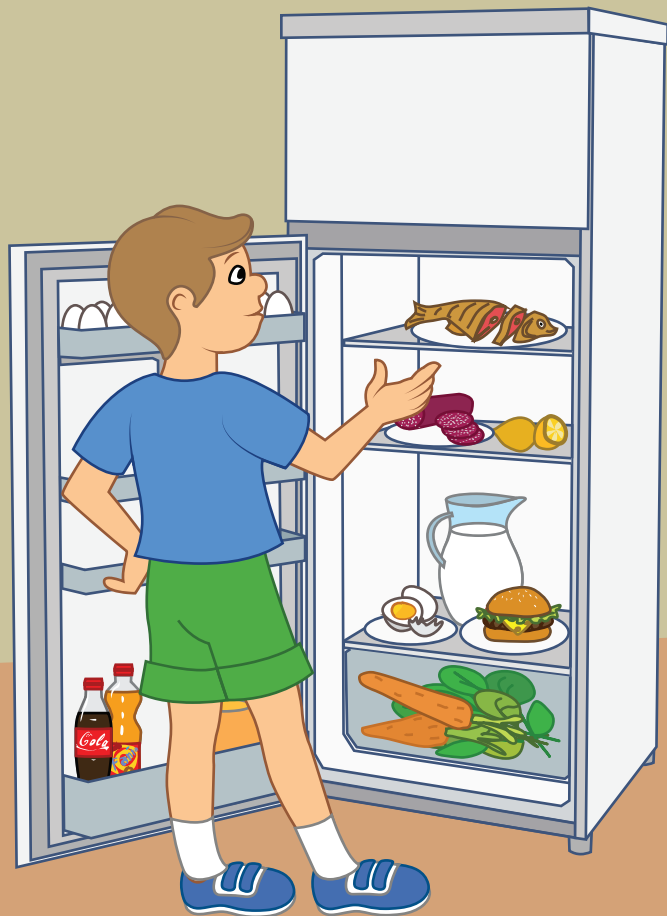
# Как я могу экономить свет и тепло в своем доме



Мы выбрали  
энергосберегающую модель  
стиральной машины.  
Чтобы реже ее включать,  
я загружаю сразу много  
вещей, а для не очень  
грязного белья использую  
экономные режимы.



# Как я могу экономить свет и тепло в своем доме



Открывая холодильник,  
я заранее думаю, что хочу  
оттуда взять. Когда дверца  
холодильника долго открыта,  
воздух нагревается, и на его  
охлаждение уходит  
дополнительная энергия.

# Как я могу экономить свет и тепло в своем доме



Мы всегда наливаем в чайник  
и кипятим столько воды,  
сколько нам нужно!

Чем больше воды  
нагревается, тем больше  
тратится энергии!

Выключайте чайник сразу,  
как только он закипит!

# Как я могу экономить свет и тепло в своем доме



Чтобы экономить тепло, я накрываю кухонную посуду крышками и включаю плиту на необходимую, а не на максимальную температуру. Незадолго до готовности блюда можно выключить горелку, ведь она еще долго будет горячей.

# Биологическое разнообразие



## Дождевой червь (черви)

Когда сильный дождь  
заполняет все поры в почве,  
дождевые черви появляются  
на поверхности,

т.к. им нечем дышать.

Черви перерабатывают  
опавшие листья, обогащая  
почву, делают её рыхлой.  
Они – длинные и скользкие,  
чтобы лучше пробираться  
под землей.



# Биологическое разнообразие

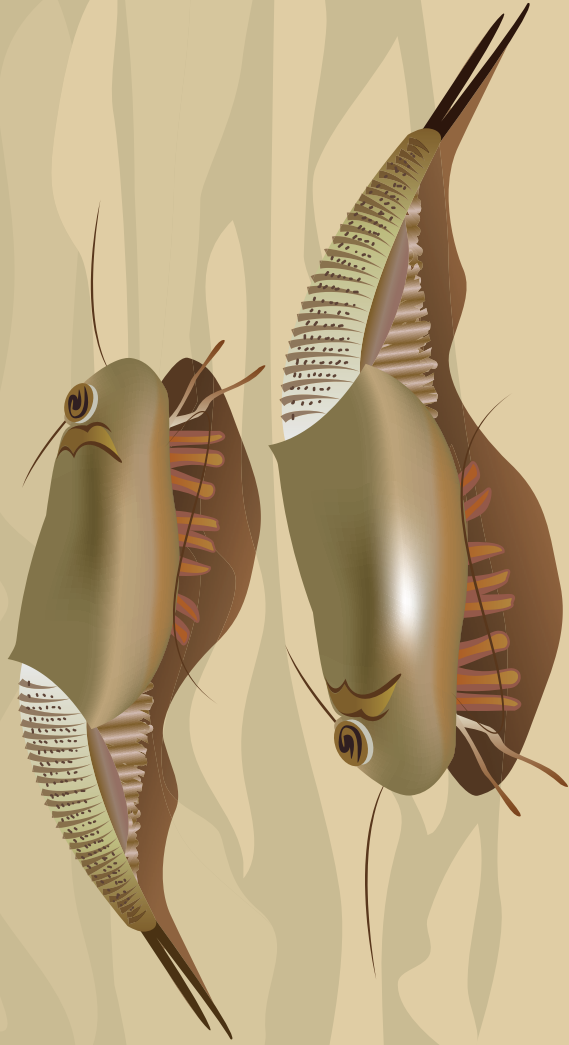


## Черно-синий слизень (моллюски)

Этот моллюск, лишенный раковины, при движении выделяет тягучую слизь.

От нее и получил такое название. Днем прячется под кусочками коры, старыми досками, а когда стемнеет, «ужинает» сгнившими растениями, грибами, ягодами на грядке.

# Биологическое разнообразие



## Летний щитень (ракообразные)

Он весь покрыт маленькими щитками, поэтому так и называется. Кроме двух глаз, виден еще и третий, который различает не только свет, но возможно и... запахи!

Живет в мелких лужах, со дна которых добывает пищу.

При опасности быстро зарывается в ил.

# Биологическое разнообразие



## **Ротан-головешка (рыбы)**

Рот у этой рыбки большой, а на голове – черный нарост, отсюда и название. К нам ротана завезли случайно с Дальнего Востока. На зиму он закапывается в донный грунт или вмерзает в лед. Там выпускает особую слизь, которой себя окутывает. Поэтому и не замерзает.

# Биологическое разнообразие



## **Подземный шмель (насекомые)**

Шмели раньше других насекомых прилетают к цветкам. Они могут согреваться в полете, поэтому им не так страшен холодный весенний воздух.

Шмели опыляют растения, недоступные другим насекомым, например, клевер. Живут шмели под землей в своих норках.



# Биологическое разнообразие



## **Крестовик обыкновенный (пауки)**

Как у всех пауков, у  
крестовика восемь ног.  
Он плетет сеть-паутину, чтобы  
ловить насекомых, которые  
прилипают и запутываются  
в ней. А сам он бегаёт только  
по особым не липким нитям.

На паутинках маленькие  
паучки тёплыми осенними  
днями летают в поисках новых  
мест для жизни.

# Биологическое разнообразие



## Серая жаба (амфибии)

Днем она прячется под листьями или камнями, забирается в подвалы и даже в подземные переходы. В сумерках ловит слизней, разных насекомых. Зимой спит, зарываясь в землю. Ранней весной откладывает двойные цепочки полупрозрачных икринок.

# Биологическое разнообразие



## Живородящая ящерица (рептилии)

У нее детеныши появляются сразу, а не из яиц, как у других ящериц. Она любит погреться на солнышке, умеет хорошо прятаться. Ловко ловит насекомых, червей, пауков. Если не удастся скрыться от врага, оставляет ему хвост. Он потом отрастет, но станет короче.

# Биологическое разнообразие



## **Зяблик (птицы)**

Прилетает к нам одним из первых, когда еще холодно. Поэтому – зяблик. Его можно увидеть в любом парке Москвы. У него негромкая приятная песенка-трель. Зяблики почти не боятся людей, поэтому можно хорошо рассмотреть их пестрый наряд.



# Биологическое разнообразие



## **Обыкновенная белка (звери)**

Белки – частые гости в наших парках. Они не всегда живут в дуплах. Часто белки строят гнезда, похожие на шары из стебельков и веточек.

После беличьего обеда от еловой шишки остается обгрызенная серединка с кисточкой на конце.

## **Игра-соревнование «Кто в городе живет»:**

Участники получают по карточке из набора.  
Затем по очереди отвечают на вопросы.

1. Кто изображен на картинке  
(правильный ответ – 1 балл)
2. Кто встречал то или иное животное,  
изображенное на карточке – 1 балл;
3. Кто может рассказать что-нибудь  
дополнительно про это животное – 1 балл;
4. Кто может назвать близких  
родственников этого животного – 1 балл;
5. Кто встречал близких родственников  
этого животного в природе или  
в других условиях (в зоопарке,  
в аквариуме и т.д.) – 1 балл.

