

Серия «Живая природа»
«Мир растений»



Проблемная ситуация №4

Листья фиалки желтеют и вянут.

Проблемные вопросы:

Почему у фиалки вянут листья?

Предлагаемое решение:

Листья фиалки могут желтеть и скручиваться от яркого солнца. Обратите внимание в каком месте стоит горшок с растением, фиалка не любит много солнца. Также она страдает от переизбытка воды. Если в поддоне у фиалки застаивается вода, то её корни гниют и растение начинает болеть. А ещё горшок с фиалкой нельзя часто переставлять с места на место, это тоже плохо влияет на растение, оно может заболеть и погибнуть.

Серия «Живая природа»
«Мир растений»



Проблемная ситуация №5

В наборе для ухода за цветами есть палочки для рыхления.

Проблемные вопросы:

Зачем рыхлить землю в горшке с комнатным растением?

Предлагаемое решение:

Когда мы рыхлим почву в горшке, то воздух свободно проникает к корням растения. Рыхлить лучше заостренной деревянной или пластмассовой палочкой ближе к краю горшка, стараясь не повредить стебель растения. К рыхлению почвы лучше приступать на следующий день после полива растения, так как почва должна немного подсохнуть. Взрыхленная почва немного дольше держит воду, поэтому поливать цветок можно будет реже.



Проблемная ситуация №6
Листья у фикуса пыльные.

Проблемные вопросы:
Как очистить листья фикуса?

Предлагаемое решение:

Листья у фикуса крупные и гладкие. Их можно очистить от пыли влажной салфеткой, аккуратно протирая каждый лист. При сильном загрязнении хорошо очищать растение «душованием» под умеренной струей воды.

Серия «Живая природа»
«Мир растений»



Проблемная ситуация №2

Горшок с цветком упал на пол и разбился.

Проблемный вопрос:

Что сделать, чтобы цветок не погиб?

Предлагаемое решение:

Прежде всего нужно посмотреть не повредились ли у цветка стебель, корни. Если корни растения не поломаны, то его можно сразу посадить в новый горшок с землёй. А если корни или стебель поломались, то растение нужно поставить в ёмкость с водой, дав возможность восстановиться корневой системе. Через некоторое время у цветка появятся новые корешки. И только после этого его можно пересадить в горшок с грунтом.

Серия «Живая природа»
«Мир растений»



Проблемная ситуация №3

У меня есть цветок фиалка. Он мне очень нравится. Я хочу, чтобы их было много.

Проблемные вопросы:

Как сделать, чтобы фиалок было много?

Предлагаемое решение:

Фиалку легко размножить с помощью листа. Лист нужно аккуратно отломить и поставить в ёмкость с водой. Через некоторое время у растения появятся корни, и тогда его можно пересадить в горшок с грунтом. Таким способом, вы можете не только расширить коллекцию, но и спасти растение, если оно заболело. Есть и другие способы размножения с помощью семян, цветоноса и пасынками.

Серия «Живая природа»
«Мир животных»



Проблемная ситуация № 9
Мальков из большого аквариума
пересадили в другой аквариум?

Проблемные вопросы:
Почему мальков пересадили?

Предполагаемое решение

Мальков пересадили в другой аквариум, потому что они маленькие и их могут съесть другие рыбки. В аквариуме могут жить рыбы-хищники, которые питаются икрой или мальками других рыб. Как только мальки подрастут, окрепнут их пересадят в общий аквариум.

Серия «Живая природа»
«Мир растений»



Проблемная ситуация №1

Нам подарили фиалку,
а листики у растения пыльные.

Проблемные вопросы:

Чем почистить листики фиалки?

Предлагаемое решение:

У фиалки листья не гладкие, а бархатистые. Так как фиалка принадлежит к опушённым комнатным культурам. Поэтому протирание влажной салфеткой и «душевание» не подходит для очистки листьев от пыли и грязи, а может им повредить. Необходимо бережно снимать загрязнения мягкой кисточкой. Это не самый быстрый способ очищения, но и не сложный.

Серия «Живая природа»
«Мир животных»



Проблемная ситуация № 7

У нас в живом уголке живут попугаи.
Когда дети кричат, они молчат.

Проблемные вопросы?

Почему попугаи молчат?

Предполагаемое решение

Резкие звуки, шум и крик пугают попугайчиков, поэтому птички молчат. А когда тихо, попугайчики весело чирикают. В природе птицы живут в лесу, а в лесу всегда тихо.

Серия «Живая природа»
«Мир животных»



Проблемная ситуация № 8

У нас в живом уголке живут волнистые попугаи,
их перья яркие: желтые, голубые, зелёные.

Проблемные вопросы?

Почему у попугаев такая яркая окраска?

Предполагаемое решение

Родина домашних волнистых попугаев – Австралия. Природа этого континента яркая. Там никогда не бывает зимы. Деревья и кустарники всегда зелёные, поэтому окрас этих птиц тоже яркий. Волнистые попугаи стайные птицы. Такой окрас помогает им видеть птиц своей стаи.

Серия «Живая природа»
«Мир животных»



Проблемная ситуация № 5

Гуляя с мамой мы кормим голубей.

Проблемные вопросы:

Живут ли голуби в лесу?

Предлагаемое решение:

Птицы живут везде, где есть пища и голубь не исключение. В городе пищи больше, поэтому голубей чаще можно встретить в городе.

Серия «Живая природа»
«Мир животных»



Проблемная ситуация № 6

В живом уголке красноухая черепаха живёт в аквариуме.

Проблемные вопросы?

Почему она живёт в аквариуме?

Предполагаемое решение

Красноухая черепаха любит плавать, поэтому её содержат в аквариуме. Но всегда быть в воде она не может. Дышит черепаха воздухом, для этого в аквариуме делают островки, чтобы она могла вылезти отдохнуть и погреться.

Серия «Живая природа»
«Мир животных»



Проблемная ситуация № 3

В живом уголке кролика мы кормим капустой, морковкой, травой, кормом для кроликов.

Проблемные вопросы:

А чем питается заяц в лесу?

Предлагаемое решение

В лесу заяц питается травой тысячелистника, цветами одуванчика, клевера, мышиного горшка, орехами, семенами растений, корой молодых кустарничков и деревьев, плодами и листьями черники, брусники и малины.

Серия «Живая природа»
«Мир животных»



Проблемная ситуация № 4

Мы с мамой подобрали голубя, у которого было повреждено крыло.

Проблемные вопросы:

Как ему помочь?

Предлагаемое решение:

Голубя необходимо отнести в ветеринарную больницу и показать врачу. После осмотра и лечения голубя можно будет отпустить на волю. Если ветеринарный врач скажет, что птица не сможет жить на воле, то голубя можно оставить дома.

Серия «Живая природа»
«Мир животных»



Проблемная ситуация № 1
Мне подарили двух кроликов.

Проблемные вопросы:
Как сделать так, чтобы кроликам было комфортно?

Предлагаемое решение

Домашних кроликов надо содержать в клетках таких размеров, чтобы питомец мог в ней свободно передвигаться. Если клетка небольшая, то у каждого кролика должна быть отдельная клетка. В клетке должно быть место для кормушки, поилки, место для сна с подстилкой из сена. Чтобы кролику было комфортно ему кладут бумажные валики, мячик, чтобы он мог играть.

Серия «Живая природа»
«Мир животных»



Проблемная ситуация № 2
В детском саду живёт кролик.
Когда я ходил в лес с родителями я тоже видел кролика, но папа сказал, что это не кролик, а заяц.

Проблемные вопросы:
Чем отличается кролик от зайца?

Предлагаемое решение

Кролик и заяц внешне очень похожи. У кролика лапы и уши короче, чем у зайца. Кролики роют норы, а зайцы не имеют постоянных жилищ. Они кочуют по обширной территории. Крольчата рождаются голыми и слепыми, а зайчата – зрячими, в шерсти и довольно самостоятельными. Деление на кроликов и зайцев очень условно.

серия
«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 21

Я увидел в передаче мусорные контейнеры разного цвета. А корреспондент сказала, что мусор нужно сортировать.

Проблемные вопросы:

Зачем сортируют мусор?

Предлагаемое решение

Если бытовой мусор сортировать на группы, то каждую из них можно перерабатывать для повторного использования без вреда для окружающего мира. Более безопасным и намного более выгодным выходом является переработка использованного мусора, и повторное использование. Например из переработанных пластиковых бутылок делают пластиковые ведра, одноразовую посуду, полиэстер для изготовления одежды, пластиковую мебель и много другое.

серия
«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 22

Во многих крупных городах грязный воздух.

Проблемные вопросы:

Как человек может помочь очистить воздух?

Предлагаемое решение

Чтобы очистить воздух, надо сохранять лес, сажать деревья. Смолистый запах ели и сосны, аромат берёзы, дуба, лиственницы очень полезен для человека. Чем больше парков, скверов, газонов в городе, тем чище воздух. На предприятиях необходимо устанавливать очистные сооружения, которые улавливают ядовитые выбросы. Ученые работают над созданием новых электро-автомобилей, которые заряжаются электричеством и не загрязняют воздух выхлопными газами, которые скоро появятся на улицах городов.

серия

«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 19

Мы с бабушкой осенью собирали семена цветов.

Проблемные вопросы

Для чего нужны семена?

Предлагаемое решение

Семена – это начало развития растения. Семя попадает в землю, прорастает и вырастает большое растение. С помощью семян растения расселяются по Земле. Дует ветер, животные и птицы разносят семена. Таким образом, растения обновляются и прорастают на новых территориях. Семена – это продолжение жизни растения.

серия

«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 20

На Земле много разных видов животных. Они есть дикие и домашние.

Проблемные вопросы:

Какая польза от животных для человека?

Предлагаемое решение

На Земле обитают тысячи живых существ. Животные наши меньшие братья. Некоторые из них живут рядом с человеком. Домашние животные помогают людям – охраняют, кормят, дают шерсть, мех для изготовления одежды. Многие животные используются для изготовления лекарств, противоядий для лечения людей. Дикие животные живут в дикой природе (в лесу, в пустыне, в реке, в болоте и т.д.). Изучая животных человек больше узнаёт о себе, мире природы, о взаимосвязи всего живого на нашей планете.

серия
«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 17

У меня дома есть кошка. Мама сказала, что кошки давно живут рядом с человеком.

Проблемный вопрос:

Зачем человеку домашние животные?

Предлагаемое решение

Животные, которые живут рядом с человеком называются домашними. Они дают человеку продукты питания (корова – молоко, курица – яйцо, свинья – мясо и т.д.), из шерсти животных делают одежду и обувь, лошадь раньше использовали для перевозки груза и людей, сейчас её заменили машины, собака – охраняет жилище, помогает охотиться человеку, кошка оберегает дом от грызунов (мышей и крыс). Для этого и нужны домашние животные человеку.

серия
«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 18

Мы гуляли с мамой по городу и видели как в парке сажали деревья.

Проблемный вопрос:

Зачем нужно сажать деревья?

Предлагаемое решение

Деревья – это растения, которые поглощают углекислый газ, а выделяют кислород, который нужен для жизни человека. Их называют «лёгкими города». Чем больше деревьев, тем чище воздух. В летний жаркий день деревья создают тень и прохладу, спасая человека от солнца. Если в городе не будет деревьев, то в нём не будет птиц и насекомых, которые на них живут, город превратится в «каменные джунгли». Парки – это места отдыха для горожан. Высаживая деревья мы делаем наши города не только красивыми, но и комфортными для жизни.

серия

«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 15

В нашем саду зацвела яблоня. У неё очень красивые цветы.

Проблемный вопрос:

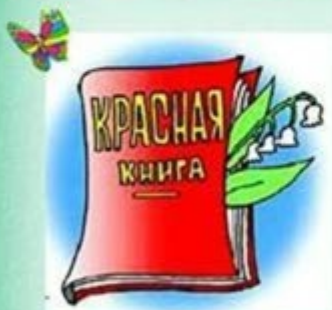
Что будет если оборвать все цветы с фруктовых деревьев?

Предлагаемое решение

Цветы на яблоня очень красивые и приятно пахнущие, но они не только для красоты и аромата. С каждого цветочка насекомые собирают пыльцу, которая служит им пищей. Через некоторое время на месте цветка образуется плод – яблоко, внутри которого созревают семена. Яблоки созревают и падают на землю, семена из яблок попадают в почву и прорастают новые деревья. Яблоками питаются люди, животные и насекомые. Если не будет цветов, мы не увидим и не попробуем плодов, дерево состарится и погибнет, а новое не вырастет. Цветок – это продолжение жизни растения.

серия

«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 16

В передаче о животных рассказывали о животных, занесённых в Красную книгу.

Проблемный вопрос:

Почему животных, птиц, насекомых и растения заносят в Красную книгу? И почему она красная?

Предлагаемое решение

Красная книга – это книга, которая содержит сведения о редких, исчезающих растениях и животных. В ней перечислены животные и растения, которые могут безвозвратно исчезнуть. Спасение их невозможно без специальных мер: запрета, охоты, охраны в заповедниках, заботы о детёнышах, бережного отношения. Для того чтобы люди знали о исчезающих видах и была создана эта книга. Эта книга красная по цвету, который и дал ей название. Красный – это значит «ВНИМАНИЕ».

серия

«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 13

Моя бабушка говорит, что опавшие листья осенью не нужно убирать, потому что это вредно для растений. А в городских парках их убирают.

Проблемный вопрос:

Убирать или не убирать листья осенью?

Предлагаемое решение

Действительно, в городских парках и дворах опавшие листья убирают перед зимой. Это делается для того, чтобы не было мусора в городах. Но для растений это вредно. Листопад – это не только красивое явление но и подготовка растение к зиме, опавшие листья создают как бы «естественное покрывало» для корней растений, не давая им замерзнуть зимой. Пролежав осень, зиму и весну под растением они перегнивают и становятся удобрением для почвы. Убирать нужно только больные листья, чтобы личинки насекомых, уничтожающих растения не сохранились и не погубили его. Поэтому полезней листья закапывать, но только после зимы ранней весной, во время подготовки почвы к посадкам.

серия

«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 14

Я люблю рвать цветы и плести из них веночки. А бабушка мне сказала, что нельзя рвать цветы с корнем.

Проблемный вопрос:

Что будет если рвать цветы с корнем?

Предлагаемое решение

Цветов в природе много красивых и разных. Из них можно плести веночки, собирать в букеты, но когда мы их срываем, то цветы гибнут. А если мы их рвём не аккуратно с корнем, то в этом месте больше никогда не вырастут эти цветы. Если люди будут бездумно рвать цветы, повреждать растения, деревья, это приведёт к их исчезновению. А это не только красота, но и пища для насекомых и животных. Сохраняя цветы, мы сохраняем природу. А для букета люди выращивают цветы в оранжерее.

серия

«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 11

Мне очень нравится смотреть по телевизору разные мультфильмы и передачи о рыбах.

Проблемный вопрос: Что будет если в водоёмах исчезнет вся рыба?

Предлагаемое решение

Рыбы в водоёмах питаются водорослями и мелкими насекомыми. Если они исчезнут, то насекомых и водорослей станет очень много и вода загрязнится. Водоёмы будут зарастать водорослями, обмелеют, а потом могут высохнуть. А ещё рыбой питаются животные, которым тоже станет сложнее добывать себе пищу, поэтому и на животных это тоже отразится. Рыбу для пропитания добывают и люди. Например, в Японии основным продуктом питания являются рыба и море продукты. Если исчезнет рыба, то пострадает и человек.

серия

«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 12

Нам говорят, что нельзя оставлять мусор в лесу.

Проблемный вопрос:

Куда деть мусор, если нет мусорного пакета?

Предлагаемое решение

Мы знаем, что мусор бывает разный. Отходы от пищи легко разлагаются и поэтому их можно закопать, но ямка должна быть глубиной не менее 50 сантиметров. Пищевые отходы перегниют и станут удобрением для почвы. А вот тетра пак, полиэтилен, стекло, консервные банки нужно сложить в освободившийся пакет и забрать с собой. Так как время разложения этих отходов очень велико (от 90 до 500 лет), они принесут вред окружающей среде. Дикие животные, наевшись этих отходов умрут, а вы придя, в следующий раз на это место, увидите свалку мусора, а не место для отдыха.

серия
«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 9

Мы с родителями часто путешествуем на автомобиле. Я заметила, что по обочинам дороги всегда растут деревья.

Проблемный вопрос:

Зачем по обочинам дороги сажают деревья?

Предлагаемое решение

Деревья вдоль дорог высаживают не только для красоты, но и для того, что бы зимой они задерживали снег и дорогу не заметало. Снежные заносы создают опасность для транспорта. А ещё деревья задерживают пыль и поглощают выхлопные газы от машин, и делают воздух чище. В городе зелень также является шумовой завесой, потому что деревья задерживают шум городского транспорта. Деревья на обочине дорог – это и красиво и полезно.

серия
«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 10

Недавно мои друзья ходили в поход в лес. В лесу они нашли маленького ёжика и хотели забрать его домой, но взрослые не разрешил им это сделать.

Проблемный вопрос: Почему нельзя забирать животных и птиц из леса домой?

Предлагаемое решение

Животные и птицы должны жить в тех условиях, в которых они родились. Трогать детёнышей нельзя так как запах человека может отпугнуть их мать, и детёныши погибнут. Забрав их домой, мы не сможем создать для них такие же условия как в природе. Не зря их называют дикими. В домашних условиях трудно обеспечить питание и даже температурный режим леса. Из-за неправильного ухода они могут погибнуть. Если животное забрать, а потом отпустить в дикую природу, то оно погибнет потому, что разучится самостоятельно охотиться, добывать себе пищу. А ещё дикие животные часто являются носителями разных опасных для человека заболеваний. Если вы увидели дикое животное, то лучше понаблюдать за ним на расстоянии, этим вы не испугаете животное и не навредите себе.

серия

«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 7

В одной передаче я услышал о профессии лесника.

Проблемный вопрос:

Что будет, если в лесу не будет лесника?

Предлагаемое решение

Лесник – это человек, который заботится о лесе. Он контролирует вырубку леса, высаживает новые деревья для его сохранения, очищает лес от сухостоя и делает противопожарные рвы, следит чтобы не было браконьеров, а туристы не рвали редкие растения, и не жгли костры. Зимой лесник подкармливает животных. В специальных местах организует столовые для живности. Если не будет лесника, то не кому будет заботиться о лесе и его обитателях.

серия

«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 8

В детском саду нам показывали презентацию о лесных птицах.

Проблемный вопрос:

Что будет с лесом, если все птицы улетят?

Предлагаемое решение

Лес – это дом для многих животных, птиц и насекомых. Если исчезнут все птицы, вредных насекомых станет очень много и они начнут уничтожать деревья и растения. Лес просто погибнет. Не зря птиц называют «санитарами леса».

Зима для птиц очень тяжёлое время, пищи становится мало. Люди могут помочь птицам, сделав кормушки и подкармливая пернатых. Люди помогут птицам, а птицы - лесу.



Проблемная ситуация № 5

В нашем детском саду на клумбах много разных цветов, только рвать нам их не разрешают.

Проблемный вопрос:

Почему нельзя рвать цветы?

Предлагаемое решение

Клумбы в детском саду высаживают для красоты. А если мы будем рвать цветы, то будет пусто и некрасиво. А ещё насекомые, живущие рядом, питаются нектаром и пыльцой этих цветов, птицы их семенами. Без цветов погибнут насекомые, а если не будет насекомых, то и птицы покинут эти места.



Проблемная ситуация № 6

В выходной день мы ездили в зоопарк, где хотели увидеть сову. Но экскурсовод нам сказал, что совы днём спят, и увидеть мы их не сможем.

Проблемный вопрос:

Почему сова днём спит?

Предлагаемое решение

Сова – это ночная птица, она плохо видит днём, это особенность её зрения. Ещё у сов очень хороший слух и мягкое оперение, которое делает полёт этой птицы бесшумным даже тихой ночью, а острый слух даёт возможность различать звуки и ориентироваться даже в темноте. Поэтому совы днём спят, а ночью бодрствуют и охотятся.

серия

«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 3

Мы с родителями любим ходить в поход в лес. Однажды возле леса я увидел знак «Нельзя шуметь в лесу».

Проблемный вопрос:

Почему нельзя шуметь в лесу?

Предлагаемое решение

Лес – это дом для животных, птиц и насекомых. Из-за шума, громких и резких звуков животные и птицы, испугавшись бросят свои жилища, в которых могут быть их детёныши. А малыши, испугавшись громких звуков, могут разбежаться в разные стороны и заблудиться. Беспомощные они просто погибнут. Поэтому в лесу нужно вести себя тихо и слушать звуки леса. Без птиц и зверей лес станет пустым и неприветливым...

серия

«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 4

Однажды, гуляя в лесу, мы увидели костёр, оставленный кем-то. Мы его потушили.

Проблемный вопрос: Почему в лесу нельзя оставлять непотушенный костёр?

Предлагаемое решение

Из-за костра может случиться беда – лесной пожар. Растения, животные, птицы, насекомые погибнут. Разводить костры можно только в специально отведённых и оборудованных для этого местах. Даже от самой маленькой искорки может сгореть весь лес, и поэтому нельзя оставлять горящий, и даже тлеющий костёр.

серия

«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 1

Недалеко от детского сада есть лес. Летом в лесу был пожар. Много деревьев обгорело.

Проблемный вопрос:

Что будет если обгоревшие деревья погибнут и что сделать, чтобы лес не погиб?

Предлагаемое решение

Если лес сильно пострадал от пожара, то вместо сгоревших и вырубленных деревьев нужно высадить новые молодые растения. Этим человек поможет лесу сохраниться и не погибнуть.

Лес – это дом для насекомых, птицы и животные, и если он погибнет, то они тоже исчезнут. А еще лес – это лёгкие нашей планеты, если не будет леса, то не будет кислорода и нам нечем будет дышать. Люди должны беречь лес, охранять от вырубки, пожара, очищать от мусора и сухих деревьев, веток.

серия

«Общие вопросы экологии»



Проблемная ситуация № 2

Я смотрел фильм про животных леса. А что будет если животные исчезнут?

Проблемный вопрос:

Что же будет если исчезнут все животные?

Предлагаемое решение

Жизнь леса тесно связана с жизнью животных, которые в нём живут. Они распространяют семена растений, поедают вредных насекомых. Если исчезнут животные, то лес тоже погибнет.