

Может ли человек жить без природы?

Природа даёт всё, что нужно для жизни:
воздух, воду, еду и тепло.





Природа вокруг нас и в нашей жизни

Природа — это наш общий дом: воздух, вода, растения, животные, почва, небо, солнце и погода. Всё это помогает человеку жить, расти и заботиться о мире вокруг себя ежедневно, каждый день, без перерывов и выходных.





Именно столько кислорода содержится в воздухе, которым мы дышим. Без него тело быстро перестаёт работать, поэтому чистый воздух особенно важен для жизни.

Справочные данные о составе атмосферного воздуха

21%

кислорода в воздухе
помогает человеку
дышать и жить

Вода — источник жизни

Состав тела

Вода есть почти во всех частях тела человека и помогает ему работать правильно. Она нужна, чтобы кровь двигалась, пища переваривалась, а организм оставался бодрым и здоровым.

Для растений

Растения тоже не могут жить без воды. Они берут её из почвы, чтобы расти, цвести и давать плоды. Значит, вода нужна не только людям, но и будущему урожаю.

Каждый день

Человек пьёт воду, готовит на ней еду, умывается и моет руки. Без чистой воды невозможно поддерживать порядок, здоровье и обычный домашний распорядок.

Чистая вода

Река, ручей или родник напоминают, как важна чистая вода. Когда вода загрязнена, она становится опасной для людей, животных и растений.



Еда приходит из природы

1 Зерно и хлеб

Хлеб не появляется сам по себе. Сначала растёт зерно, потом его собирают и перерабатывают. Так природный урожай превращается в привычную еду на нашем столе.

2 Продукты от животных

Коровы дают молоко, куры несут яйца, а многие животные дают мясо и другие полезные продукты. Без заботы о природе и животных привычный рацион стал бы намного беднее.

3 Фрукты и овощи

Фрукты растут на деревьях, а овощи — на грядках. Сад и огород зависят от солнца, воды и почвы, поэтому человек получает еду благодаря силам природы.

4 Напитки из растений

Чай, какао и шоколад тоже связаны с растениями. Значит, даже любимые угощения на кухне начинаются с природы, а не с полки в магазине.

5 Запасы не бесконечны

Если природу не беречь, урожай становится хуже, а еды меньше. Поэтому человеку важно не только есть, но и заботиться о земле, воде и растениях.

Почва помогает выращивать растения



1

Дом для корней

Почва удерживает корни растений и помогает им крепко держаться в земле. Благодаря этому растения могут расти вверх, получать питание и не падать после ветра.

2

Влага и питание

В почве есть вода и вещества, необходимые для роста. Если земля сухая или бедная, растения развиваются медленнее и дают меньше плодов.

3

Помощь погоды

Солнце, дождь и тёплая погода помогают зерну, овощам и фруктам созревать. Без подходящих условий даже хороший посев не даст богатого урожая.

4

Урожай зависит от земли

Чем лучше почва, тем сильнее растения и тем больше еды получает человек. Поэтому землю нужно беречь так же внимательно, как и всё остальное в природе.



Животные тоже помогают человеку



Молоко и мясо

Домашние животные дают людям молоко, мясо и другие продукты. Человек ухаживает за ними, а они в ответ помогают ему питаться и жить сытнее.



Шерсть и тепло

Некоторые животные дают шерсть и другие природные материалы. Из них делают тёплые вещи, которые помогают человеку не мерзнуть зимой.



Яйца и забота

Птицы несут яйца, которые становятся важной частью питания. От ухода за животными зависит их здоровье, а значит, и то, что получает человек.

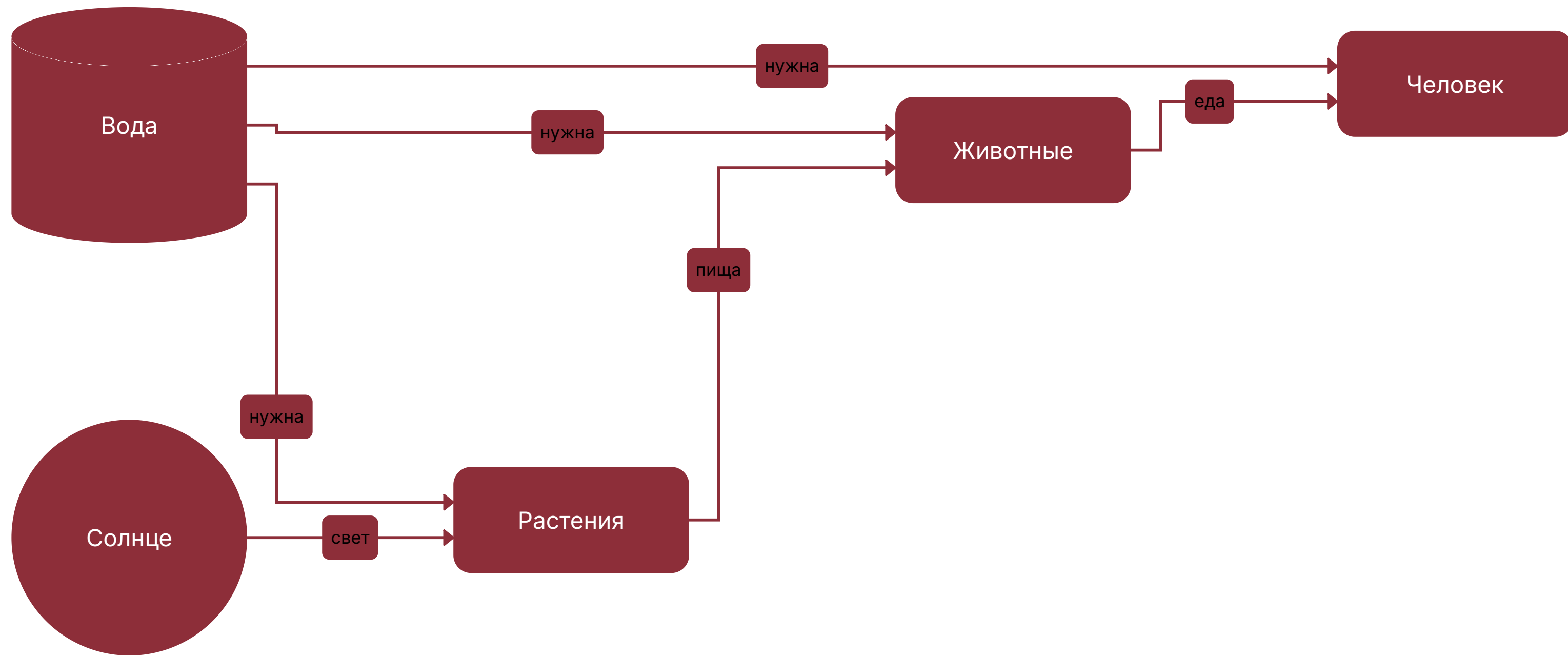


Пчёлы и растения

Пчёлы переносят пыльцу и помогают растениям завязывать плоды. Без них многие ягоды, фрукты и овощи росли бы намного хуже.

Как природа поддерживает жизнь человека

Цепочка показывает, как свет, вода и живые организмы связаны между собой.



Лес – зелёный помощник человека



Сохраняет влагу

Лес помогает удерживать влагу в почве и воздухе. Благодаря деревьям земля не так быстро пересыхает, а растения вокруг чувствуют себя лучше.



Дом для животных

Лес даёт убежище птицам, зверям и насекомым. Когда у них есть дом, природа остаётся живой и разнообразной, а человек может любоваться ею.



Защищает почву

Корни деревьев укрепляют землю и помогают ей не размываться дождями и ветром. Это особенно важно там, где почва легко портится.



Чище и прохладнее

Деревья очищают воздух, создают тень и дарят прохладу в жаркий день. Если леса исчезают, появляется больше пыли, сухости и зноя.

Природные материалы вокруг нас



Дерево становится полезными вещами

Из дерева делают мебель, бумагу и множество предметов для дома.

Оно помогает людям строить, учиться и обустраивать жизнь. Но сначала дерево должно вырасти в лесу или в саду, поэтому его нужно беречь.



Глина, шерсть и хлопок

Из глины делают посуду, из шерсти — тёплые вещи, а из хлопка — одежду и ткани. Эти материалы приходят из природы и делают наш быт удобнее. Без них многие привычные вещи выглядели бы совсем иначе.



Кожа и камень рядом с нами

Кожа используется для обуви и других прочных вещей, а камень — для строительства и украшения.

Природные материалы служат человеку очень давно, но их запасы не бесконечны, поэтому к ним нужно относиться аккуратно.

Что будет, если природы не станет

1

Нечем дышать

Без чистого воздуха человеку станет трудно дышать уже через несколько минут. Организм не получит кислород, и обычные дела — бегать, учиться, играть — сразу превратятся в тяжёлую работу.

2

Нечего пить

Если исчезнет чистая вода, люди не смогут утолять жажду, готовить еду и поддерживать здоровье. Даже умыться по утрам станет проблемой, а без воды тело быстро слабеет.

3

Пустой стол

Без растений и животных исчезнут привычные продукты: хлеб, молоко, яйца, фрукты и овощи. Магазинные полки не бывают волшебными, поэтому еда всё равно приходит из природы.

4

Меньше помощи

Многие лекарства, бумага, ткань и другие школьные вещи делают из природных материалов. Если природы не станет, людям будет труднее лечиться, учиться и создавать нужные вещи.

Может ли техника заменить природу

Но есть предел

Ни один фильтр не создаст новый воздух, а машина не вырастит почву и не зажжёт солнце. Без природных условий техника начинает «путаться в шнурах».

Сначала — помощь

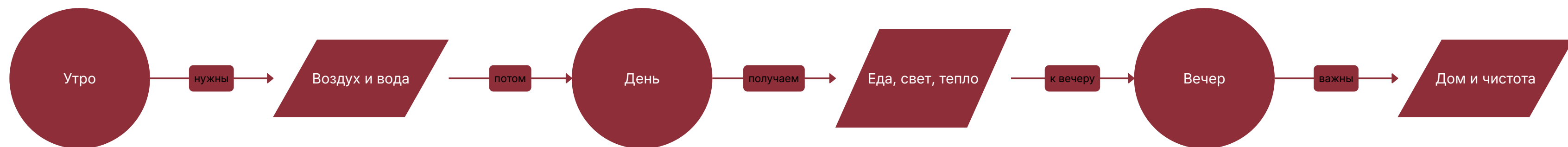
Техника умеет очищать воду, согревать дома и выращивать овощи в теплицах. Она делает жизнь удобнее, но работает только с тем, что уже существует вокруг нас.

Поэтому вместе

Человек использует и природу, и технику, но заменить природу полностью не может. Техника помогает беречь ресурсы, а не отменяет саму зависимость людей от природы.

Что нужно человеку каждый день

Схема показывает, как природные условия поддерживают обычный день человека от утра до вечера.



Почему природу нужно беречь



Чистый воздух

Когда воздух без дыма и пыли, людям легче дышать, играть и заниматься спортом. Чистый воздух помогает сердцу и лёгким работать спокойно, а значит, сил на уроки и прогулки остаётся больше.



Здоровые леса

Лес защищает землю, даёт тень и помогает сохранять влагу. Когда деревья вырубают слишком много, земля быстрее высыхает, а птицам и зверям становится негде жить.



Чистая вода

Реки и родники нужны не только людям, но и животным, и растениям. Если вода загрязнена, болеют все, а исправить такую беду бывает очень трудно и долго.



Будущее людей

Беречь природу важно не только сегодня, но и завтра. То, как мы обращаемся с лесами, водой и животными, влияет на здоровье, урожай и жизнь следующих поколений.

Простые дела для школьника



Полив у школьного окна

Оля заметила, что цветок на подоконнике поник от жары. Она аккуратно полила его из маленькой лейки и поставила ближе к свету. Через несколько дней листья снова стали бодрыми, а класс — уютнее.



Добрый двор после уроков

После занятий ребята вышли во двор с перчатками и пакетами для мусора. Они убрали бумажки у лавочек, а потом посадили рядом с тропинкой молодые цветы. Теперь двор стал чище и веселее.



Зимняя кормушка

Мальчик с папой повесил кормушку на дерево возле дома. Зимой туда прилетали синицы и воробьи, а он подсыпал семечки и наблюдал, как птицы быстро расправляются с угощением.

Человек и природа – одна команда



1

Мы живём вместе

Человек не стоит отдельно от природы, как игрушка на полке. Он дышит тем же воздухом, пьёт ту же воду и пользуется тем, что природа создаёт каждый день.

2

Природа помогает

Из природы люди получают пищу, деревья, хлопок, глину и многое другое. Эти богатства нужны для еды, одежды, домов и разных полезных вещей вокруг нас.

3

Наша забота

В ответ люди должны беречь леса, не мусорить и не обижать животных. Если относиться к природе аккуратно, она и дальше будет помогать всем живым существам.

4

Честный обмен

Это похоже на дружбу: природа даёт, а человек заботится. Такой добрый обмен делает жизнь удобной, красивой и безопасной для всех.



Два пути: беречь или не беречь природу

Схема показывает два возможных результата человеческого выбора и его влияние на жизнь людей и животных.



Главные доказательства связи человека и природы

Без воздуха

Человек может прожить без еды несколько недель, но без воздуха — всего несколько минут. Это самое простое и самое убедительное доказательство нашей зависимости от природы.

Без воды

Без воды человек проживёт лишь несколько дней. Вода нужна телу, растениям и животным, поэтому она поддерживает жизнь почти на каждом шаге.

Без природы не обойтись

Техника помогает людям, но не создаёт природу заново. Она может поддержать жизнь, однако воздух, вода, почва и солнечный свет всё равно приходят от природы.



Природа рядом каждый день



Небо над нами

Утром и вечером мы видим небо, облака и солнце. Они меняются каждый день, словно природа рисует новые картинки специально для нас.



Цветы и птицы

Цветы украшают двор, а птицы делают его живым и весёлым. Стоит лишь посмотреть в окно, и можно увидеть, как природа трудится без перерыва.



Деревья и тень

По дороге в школу деревья дарят прохладу и тень. Под их кронами приятно остановиться, перевести дух и послушать, как поют птицы.



Летний пейзаж

Светлый летний день показывает, как много вокруг красоты: зелень, небо, вода и тёплый ветер. Природа совсем рядом, даже если мы просто стоим у окна.



Река и трава

Рядом с водой и зелёной травой воздух кажется свежее, а настроение — лучше. Даже маленький ручей напоминает, что природа умеет успокаивать.



Ответ на главный вопрос

Нет, человек не может жить без природы. Она дарит нам воздух, воду, еду и всё нужное для жизни. Поэтому беречь природу — значит беречь себя, близких и будущее.