

Деятельность людей на планете

Как люди меняют мир вокруг себя



Почему это важно



Мы живём на одной планете и каждый день пользуемся её дарами. От наших дел зависит, будет ли вокруг чисто, тихо и зелено, поэтому важно учиться действовать бережно и разумно.

Что такое деятельность людей

Деятельность людей — это всё, что мы делаем для жизни, учёбы и работы: от письма в тетради до строительства домов и перевозки грузов.

У каждого дела есть цель и результат. Кто-то лечит, кто-то выращивает еду, кто-то создаёт вещи, которые помогают другим жить удобнее и безопаснее.

Любая деятельность оставляет след. Она может приносить пользу людям, но иногда меняет природу, поэтому важно думать о последствиях заранее.

Люди и природа рядом



Вода и воздух

Люди каждый день берут из природы воду и воздух. Без них нельзя пить, готовить, умываться и дышать, а значит, забота о чистоте очень важна.



Лес и растения

Деревья дают древесину, тень и свежий воздух. Если леса вырубать слишком быстро, животным станет тесно, а природе будет труднее восстанавливаться.



Камни и металлы

Из земли добывают камень, песок и металлы. Из них строят дома, дороги и разные нужные предметы, но после добычи место нужно аккуратно восстанавливать.



Следы человека

После работы людей остаются мусор, дым, шум и новые здания. Чтобы планета не уставала, ресурсы нужно расходовать осторожно и не сорить без причины.

Кто и где работает



Утро на ферме

На ферме день начинается рано. Люди кормят животных, собирают молоко и следят за полями. Благодаря их труду на столе появляются свежие продукты, а техника и аккуратность помогают успеть всё вовремя.



Школа, больница и магазин

Одни люди учат детей, другие лечат больных, а третьи продают нужные товары. В этих местах всегда много движения и важных дел. Каждая профессия помогает людям жить спокойно и уверенно.



Фабрика и мастерская

В мастерских и на заводах из материалов делают одежду, игрушки, мебель и технику. Здесь работают машины и люди, а результат труда потом встречается почти в каждом доме.

Как появляется еда

Подготовка земли

Пахари и тракторы готовят поле к посеву. Земля становится мягкой, чтобы семенам было легче прорасти.

Посев и уход

Люди сеют семена, поливают растения и убирают сорняки. Урожаю нужны забота, солнце и терпение.

Сбор урожая

Когда растения созревают, их собирают и везут на склады, в магазины и на кухни. Так еда попадает к людям.

Фермы и сады

На фермах и в садах выращивают овощи, фрукты, ягоды и ухаживают за животными. Эти места занимают большие участки земли.

Как растут города

1

Города увеличиваются, когда строят дома, школы, дороги, мосты и парки. Чем больше людей живёт в городе, тем больше ему нужно места и удобств.

2

Высокие здания, асфальт и новые кварталы помогают людям быстро добираться куда нужно. Но природе рядом остаётся меньше пространства для деревьев и травы.

3

Если в городе есть скверы, аллеи и дворы с зеленью, там приятнее гулять людям и легче жить птицам, белкам и другим соседям.

Как люди передвигаются



Автомобили

Автомобили удобны для поездок по городу и между населёнными пунктами. Но когда машин слишком много, появляются пробки, шум и выхлопные газы.



Автобусы

Автобусы перевозят сразу много пассажиров. Это помогает добраться до школы, работы и дома без лишней суеты, а на дорогах становится чуть свободнее.



Поезда

Поезда быстро везут людей и грузы на большие расстояния. Они движутся по рельсам и помогают путешествовать без долгих остановок на дорогах.

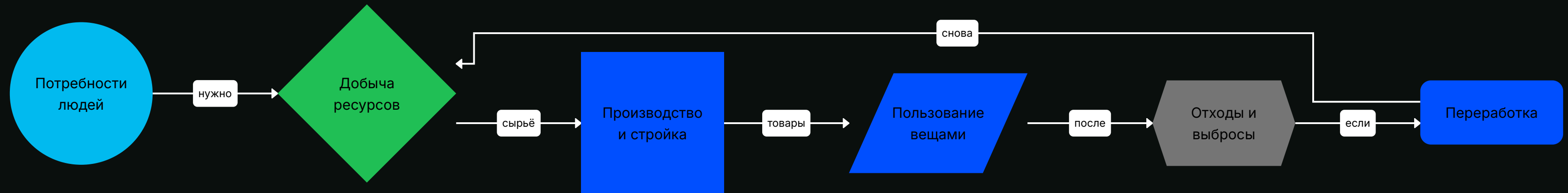


Самолёты и корабли

Самолёты и корабли соединяют далёкие города и страны. Они нужны для длинных поездок и перевозок, хотя тоже требуют много энергии.

Как деятельность людей влияет на планету

Схема показывает, как потребности людей превращаются в производство, использование и отходы.



Как работает энергия

Людям нужна энергия, чтобы в домах горел свет, работало отопление и можно было готовить еду. Без энергии жизнь быстро стала бы очень неудобной.

Энергию получают из угля, нефти, газа, воды, ветра и солнца. Разные источники дают разное количество тепла и электричества, а выбирать их нужно разумно.

Солнечные и ветровые станции помогают получать энергию без дыма. Они не загрязняют воздух так сильно, как уголь и нефть, поэтому природа им рада.

Когда энергия расходуется бережно, её хватает дольше. Выключенный свет, закрытая дверь и аккуратное пользование приборами тоже помогают планете отдыхать.

Промышленность и вещи вокруг нас

На фабриках и заводах из сырья делают одежду, посуду, игрушки, тетради и мебель. Здесь работают машины, а люди следят, чтобы изделия были нужными и качественными.

Производство помогает людям жить удобнее: в домах появляются техника, а в школах — книги и тетради. Но для этого расходуются вода, энергия и природные материалы.

Если не соблюдать правила, заводы могут загрязнять воздух, воду и почву. Поэтому важно очищать выбросы, экономить ресурсы и правильно утилизировать отходы.

Добыча полезных ископаемых

Поиск месторождения

Геологи изучают землю и ищут, где находятся полезные ископаемые. Так узнают, где можно добывать нефть, газ, уголь, руду, песок или глину.

Добыча в недрах

Полезные ископаемые получают в шахтах, карьерах и на буровых установках. Это трудная работа, потому что нужно безопасно извлечь ценные породы из земли.

Восстановление территории

После добычи землю приводят в порядок: убирают технику, засыпают ямы и высаживают растения. Так участок снова может стать полезным для природы и людей.

Что происходит с отходами



Сортировка

Отходы разделяют по материалам: бумагу, пластик, стекло и металл складывают отдельно. Так их легче отправить туда, где они получают вторую жизнь.



Переработка

На специальных предприятиях старые материалы очищают и превращают в новое сырьё. Из него снова можно делать полезные вещи для дома, школы и города.



Меньше свалок

Когда мусор сортируют и сдают на переработку, на свалках оказывается меньше отходов. Это помогает беречь землю, воду и воздух вокруг нас.



Польза для природы

Переработка экономит природные ресурсы и уменьшает загрязнение. Чем внимательнее люди обращаются с отходами, тем чище становится планета.

Как люди защищают природу

1

Люди создают заповедники и национальные парки, чтобы редкие растения и животные жили спокойно. В таких местах природу стараются почти не тревожить.

2

Во многих городах и сёлах сажают деревья, убирают мусор и очищают берега рек. Даже одна чистая тропинка уже делает место приятнее.

3

Дома и в школе можно экономить воду и электричество: закрывать кран, выключать свет и беречь вещи. Это простые, но очень полезные шаги.

4

Когда люди привыкают заботиться о природе каждый день, вред для планеты становится меньше. Маленькие добрые дела складываются в большую помощь.

Люди и животные



Когда вырубают леса и строят новые дороги, животным становится труднее находить корм и безопасные места для жизни. Поэтому людям важно не разрушать их дома без необходимости.

Чтобы помочь зверям и птицам, создают охраняемые территории, не оставляют мусор в лесу и строят переходы через дороги. Так белки, лисы и многие другие животные чувствуют себя спокойнее.

Профессии, которые помогают планете



Экологи

Экологи проверяют, чистые ли воздух, вода и почва. Они помогают замечать загрязнение вовремя и подсказывают, как сделать природу здоровее.



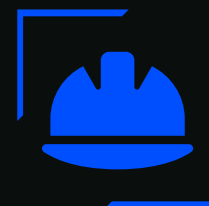
Лесники

Лесники следят за лесами, охраняют деревья от пожаров и помогают молодым посадкам расти. Благодаря им лес остаётся домом для многих животных.



Фермеры

Фермеры выращивают еду для людей и заботятся о земле, растениях и животных. Их труд помогает всем получать хлеб, овощи, фрукты и молоко.



Инженеры и спасатели

Инженеры создают более чистые технологии, а спасатели защищают людей в трудных ситуациях. Такие профессии делают жизнь безопаснее и бережнее.

Полезные привычки каждого человека

Можно выключать свет, когда он не нужен, и закрывать кран во время чистки зубов. Такие привычки помогают беречь воду и электричество без лишних усилий.

Полезно пользоваться многоразовой сумкой, не рвать зря бумагу и аккуратно обращаться с вещами. Тогда меньше мусора отправится в корзину, а потом — на свалку.

Если сортировать отходы, не бросать мусор мимо урны и не ломать ветки, природа скажет нам «спасибо». И, кажется, даже шуршать от радости.

Примеры из повседневной жизни

Выбор транспорта

Когда человек идёт пешком или едет на автобусе, в воздух попадает меньше выхлопных газов. Это простой способ помочь городу дышать легче.

Сдача бумаги в переработку

Если сдавать старые тетради и газеты отдельно, из них можно сделать новую бумагу. Так экономят лес и уменьшают количество мусора.

Посадка дерева

Новое дерево очищает воздух, даёт тень и украшает двор или улицу. С каждым годом оно становится всё полезнее для людей и животных.

8 миллиар ДОВ

человек живут на Земле.

ООН, 15 ноября 2022 года

Столько людей делят общую планету, поэтому бережное отношение к ресурсам, воздуху и воде важно для всех.

Люди и планета — одна история

Люди строят, выращивают, учат, лечат и перевозят — и каждый день меняют Землю. Если делать это разумно, планета отвечает чистым воздухом, водой и доброй жизнью для всех.

