

Словарь

Вот список слов, которые могут быть новыми или трудными для понимания, и это особенно важно для продвижения экологического здоровья. Значения этих слов могут помочь лучше Вам использовать эту книгу.

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

А

Автоклав - машина для дезинфицирования, с использованием высокой температуры и давления. Обычно используется в больницах и клиниках.

Агролесничество - выращивание рядом зерновых культур и деревьев, таким образом, они производят много пользы, такой как пища, дрова и сохранение почвы.

Азот - естественно проявляющийся химикат, который важен для здоровой почвы.

Азотофиксирующие растения или деревья - деревья или растения, которые выделяют азот в почву, делая её более богатой для выращивания.

Активированный уголь - порошок, сделанный из древесного угля, используется, чтобы поглощать яды и токсины, и уменьшать вред, который они вызывают.

Активный компонент в пестициде - вещество, которое убивает вредителей.

Аллергия, аллергическая реакция - проблемы, такие как зуд, чихание, сыпь, и иногда затрудненное дыхание или шок, который появляется у некоторых людей когда они вдыхают, съедают, вводят или касаются определенных веществ. Вещества, которые вызывают аллергию, называются аллергенами.

Анемия - болезнь, при которой кровь становится слабой от нехватки эритроцитов. Это вызвано нехваткой

железа в питании, разрушением ядами способности организма вырабатывать кровь или эритроциты, или потерю крови быстрее, чем организм может заменить её.

Антибиотик - лекарство, которое используется для борьбы с инфекциями, вызванными бактериями.

Артемизинин - лекарство для лечения малярии.

Асбест - ядовитый материал, который не горит и используется при изготовлении несгораемых строительных материалов и защитной одежды. Асбест добывают и мельчат в крошечные нити, которые могут попасть в легкие и вызвать тяжелое заболевание - асбестоз.

Астма - заболевание легких, которое вызывает затрудненное дыхание, часто с жужжащими или хрипящими звуками. Приступы астмы могут вызываться определенными аллергенами и загрязнением воздуха.

Ацетаминофен - лекарство, уменьшающее боль. *Также называется парацетомолом.*

Ацетон - токсичный растворитель.

Б

Бактерии - очень маленькие живые существа, которых нельзя увидеть. Некоторые бактерии вызывают инфекционные заболевания, и часто называются микробами. Другие бактерии помогают разрушать органические вещества и сохраняют почву здоровой.

Безопасная вода - вода, не загрязненная червями, микробами или ядовитыми химикатами. Безопасная вода пригодна для питья, купания и стирки одежды.

Безопасность пищевых продуктов - когда пища питательна и не содержит ядов и других вредных веществ.

Безопасный газовый огонь - горение лишнего природного газа, отделенного от нефти, для предотвращения взрыва в нефтепроводах.

Бензин - ископаемое топливо, используемое в автомобилях, грузовиках, мотоциклах и генераторах.

Бензол - опасный растворитель.

Бесплодие - неспособность иметь детей.

Бильгарциоз - заболевание, вызываемое червями, которые живут в водных улитках. *Также называется болезнью кровяных сосальщиков и шистозоматозом.*

Биогаз - метановый газ, производится при гниении органических веществ. Горение биогаза чистое и может использоваться для топлива.

Биомасса - отходы от растений и животных, обычно используемых как топливо.

Биоразнообразие - большое число различных видов растений, животных и насекомых, которые живут на Земле.

Болезнь органов дыхания - болезнь, которая влияет на дыхание. Некоторые из этих болезней: астма, эмфизема и пневмония.

Бромированный замедлитель (ретардант) пламени (БЗП) - ядовитый химикат, используется во многих потребительских товарах, таких как электроника, мебель, и текстиль, чтобы уменьшить опасность их возгорания.

Бронхит - болезнь легких, которая вызывает кашель, лихорадку, и боль в груди.

Бронхорасширитель - лекарство, которое расширяет дыхательные пути, уменьшает боль в груди и проблемы с дыханием.

В

Вакцинация - введение лекарства, которое может предотвратить некоторые болезни. Вакцинации обычно делают против кори, столбняка и полиомиелита. Также называется прививкой.

Вентиляция - система движения воздуха в доме или здании.

Ветряная энергия - производство электричества с помощью силы ветра.

Вирус Ханта - инфекционная болезнь, которая распространяется, когда люди вдыхают зараженную мочу или экскременты грызунов.

ВИЧ/СПИД - болезнь, затрагивающая миллионы людей во всем мире. Она, в конечном счете, приводит организм к потере способности бороться с болезнью. В настоящее время нет никакого лечения, но болезнью можно управлять лекарствами, улучшением питания и условиями жизни.

Водная безопасность - регулярный доступ к достаточно безопасной воде.

Водная обработка - различные способы производства безопасной питьевой воды.

Водораздел - область земли, куда стекает вода от дождя, снега, и вода, которая просачивается из земли в одну большую реку, озеро или заболоченное место. Также называется водосбором.

Водоросли - Очень маленькие растения без корней, стеблей или листьев, которые растут в воде и во влажных местах.

Водосбор, водосборная площадь - участок земли, который собирает дождевую, снеговую воду или воду, которая просачивается из под земли, и направляет ее к большим рекам, озерам или болотам. Водосбор - другое слово для водораздела, и также самая высокая часть водораздела.

Водохранилище - сделанная человеком емкость для воды, обычно собираемая позади плотины.

Возобновляемый ресурс - ресурс, который не может быть израсходован, например ветер и солнце. Сравните с не возобновляемым ресурсом.

Восстановление - приведение чего-то поврежденного в хорошее состояние.

Восстановление ресурсов - переработка неиспользованных или ненужных материалов в ресурсы. Восстановление ресурсов включает многократное использование, рециркуляцию и компостирование отходов.

Врожденный дефект - физическая или умственная проблема, с которой рождается ребенок, такие как заячья губа или умственная отсталость. Врожденные дефекты иногда вызываются ядовитыми химикатами. Врожденные дефекты *также называются* генетическими дефектами.

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) - часть Организации Объединенных Наций, ответственная за международное здоровье.

Всемирная торговая организация (ВТО) - сильная организация, принимающая международные торговые соглашения

Выведение сортов растений - когда фермеры выбирают семена для выращивания растений, которые

будут устойчивы к вредителям и будут лучше на вкус. Используя выведение растений, фермеры вывели много питательных видов зерновых культур, которые мы имеем сегодня.

Г

Генерировать - производить электричество.

Генетическое повреждение, Генетический дефект - вред генам, который приводит к такому отличию, которое создает проблему для того человека, растения или животного. Некоторые яды могут вызвать генетическое повреждение, и некоторые генетические дефекты могут передаваться потомству.

Генная инженерия - когда ученые изменяют гены растений или животных, иногда добавляя гены других растений или животных, чтобы изменить признаки или характеристики получившегося растения или животного.

Гены - часть каждого живого существа, которая определяет его признаки или особенности. Гены делают наши глаза коричневыми или синими, дают нам прямые или вьющиеся волосы, определяют размер и форму наших рук и ног, и так далее.

Гибрид - растение или животное, имеющее происхождение от двух различных пород или разновидностей, которые выведен, чтобы иметь специфические черты.

Гигиена - то, что люди делают, чтобы быть чистыми и предотвратить распространение микробов. Гигиена включает мытье рук и купание, безопасное хранение и приготовление пищи, содержание дома в чистоте.

Глобальное потепление - повышение температуры во всем мире, приводящее к большому количеству наводнений, штормов, повышению уровня морской воды и

распространению болезней в новых областях.

Глутаральдегид - ядовитый химикат, используемый для стерилизации и очистки. Глутаральдегид очень опасен и должен использоваться очень осторожно, если вообще будет использоваться.

Гормоны - естественные химические вещества, которые позволяют организму управлять весом, температурой тела, голодом, прочностью костей, настроением, сексуальными чувствами и способностью к воспроизводству.

Грунтовая вода - вода, которая течет под землей. Грунтовая вода - источник питьевой воды в колодцах и родниках. Уровень грунтовой воды изменяется в зависимости от ливня и от того, как используются вода и земля. Также называется уровнем грунтовых вод или водоносным слоем.

Д

Дефицит - недостаток чего-либо. Например, недостаток воды или пищи.

Добыча - извлечение нефти, полезных ископаемых или других ресурсов из земли.

Древесные плантации - очень большие фермы, где выращивают только 1 вид дерева, например, каучук, пальмовое масло, тик или сосну.

Дренаж - осушение почвы с помощью отводящих труб или просачиванием в грунтовую воду.

Е

Естественная сукцессия - стадии, в которых растения развиваются или восстанавливаются от разрушения на участке земли.

Естественное удобрение - удобрение, состоящее из органического вещества, такого как навоз животных, остатки урожая или компост.

Естественные пестициды - пестициды, состоящие из естественных веществ, как растения (чеснок, перцы, ноготки и так далее), молоко или растительное масло.

Ж

Желтая лихорадка - тяжелое заболевание в Африке и некоторых частях Южной Америки. Переносчик - москит.

Желтуха - желтый цвет кожи и глаз. Желтуха - признак проблем с печенью или гепатита.

Жизнеспособный - способный жить и развиваться, приспособленный к жизни.

З

Заболоченное место - низкая область земли, покрытая в течение большей части года мелководьем и растениями. Болота, леса мангрового дерева и поймы - заболоченные места.

Завод по очистке нефти - фабрика, где нефть превращается в такие продукты, как бензин и другие топлива, асфальт и пластмассу. Заводы по очистке нефти - главный источник загрязнения воздуха.

Загрязнение - вредные отходы, которые выбрасываются в воздух, воду или землю.

Загрязнение воздуха - выпуск ядовитых газов и маленьких частиц пыли в воздух. Горение ископаемого топлива вызывает загрязнение воздуха.

Закрытое загрязнение воздуха - загрязнение воздуха в доме или здании от табачного дыма, огня, химических продуктов или других источников.

Застоявшаяся вода - вода, которая не заменяется и плохо пахнет. Москиты размножаются в застойной воде.

Зоб - припухлость передней части шеи (щитовидной железы) , вызванная нехваткой йода в питании или хроническим отравлением цианидом.

И

Ибупрофен - лекарство, уменьшающее боль, воспаление и жар.

Избыток - излишнее количество чего-либо, например загрязнений или отходов.

Изменение климата приводит к изменению погоды там, где она была другой. Изменение климата связано с глобальным потеплением, вызванным горением ископаемого топлива.

Изоляция – препятствие для проникновения в помещение высокой температуры, холода, звуков или электричества

Ил - вязкий осадок от горных пород, который в конечном счете, становится важной частью здоровой почвы.

Индустриальное загрязнение - все формы загрязнения, вызванные химикатами и отходами промышленности.

Инертный компонент в пестициде, - часть, которая не является активным компонентом. Инертные компоненты включают вещества, которые заставляют пестициды прилипать к растениям и насекомым или препятствовать тому, чтобы они смывались под дождем. Эти компоненты очень часто являются ядовитыми.

Интегрированное управление вредителями - способ управления вредителями урожая и болезнями без химикатов. Также называется естественным управлением вредителями.

Инфекционная болезнь - болезнь, которая легко распространяется от одного человека к другому.

Инфекция - болезнь, вызываемая бактериями, вирусами, или другими организмами. Инфекции могут затронуть часть или весь организм.

Инфраструктура - объекты , которые построены, такие как дома, дороги и водные системы.

Инъекция - когда лекарство или другая жидкость вводятся в тело с помощью шприца и иглы.

Ископаемое топливо – топливо, состоящее из остатков растений и животных, которые умерли миллионы лет назад. Ископаемое топливо включает нефть, уголь и природный газ. Ископаемое топливо относится к не возобновляемым ресурсам, и когда их жгут, они выделяют углекислый газ, приводя к глобальному потеплению.

Испарение - процесс высыхания воды.

Испарения - газы без запаха или дымы, иногда невидимые, выпускаются химикатами или когда горит огонь. Испарения обычно вредны при вдыхании

Испарить - превратить жидкость в газ.

Истец - человек, который возбуждает судебный процесс, потому что ему причинили вред.

К

Кадмий - ядовитый тяжелый металл, используется в электронике и других процессах производства.

Канализация - система труб, которая несет сточные воды к отстойникам, ненужным водоемам, заводам для обработки сточных вод или в другие места.

Кварц, кварцевая пыль - вещество, обнаруживаемое во многих видах

горной промышленности и используемое во многих отраслях промышленности. Вдыхание кварца может вызвать проблемы со здоровьем.

Керосин - ядовитый растворитель.

Клетка - самая маленькая часть любого живого существа. Все люди, животные и растения состоят из клеток.

М

Ма Хуанг - см. *Эфедра*

Мульча - материал, которым покрывают почву, чтобы защитить её от солнца, дождя, и ветра, и препятствовать росту сорняков. Зеленые удобрения часто используются как мульча.

Н

Напиток регидратации - напиток, состоящий из сахара, соли и воды, или из круп и воды, для возмещения жидкости и восстановления здоровья при обезвоживании.

Невозобновляемый ресурс - ресурс, который навсегда утрачен после использования, например, нефть. Сравните с возобновляемым ресурсом.

Недоедание - недостаток пищи для организма, для того, чтобы быть здоровым.

Недревесная продукция лесного хозяйства - любой продукт леса, кроме дерева, который можно устойчиво собирать и продавать.

Нездоровая пища - пища или напиток, которые могут иметь приятный вкус, но не являются здоровыми, потому что они не содержат питательных веществ, и в них много жира, соли, сахара, масла или химикатов.

Нефть - ископаемое топливо, липкая, темная жидкость, образующаяся под землей. Нефть используется, чтобы производить бензин, дизель, керосин, пластмассу и много других промышленных продуктов.

Никель - металл, используемый в батареях, гальванопокрытии и плавнении. Воздействие никеля может вызвать проблемы со здоровьем.

Нулевые отходы - минимизировать количество отходов и перерабатывать все ненужные материалы, чтобы защитить здоровье и окружающую среду.

О

Обезлесение (дефорестрация), когда леса в области вырублены и местность расчищена

Область выщелачивания - система обработки сточных вод, которая направляет отходы в подземные трубы с отверстиями в них, которые позволяют медленно впитываться сточным водам в землю.

Обрезка - использование части растения или ветви дерева для выращивания нового растения или дерева

Ожирение - избыток веса, который создает серьезные проблемы здоровью.

Опухоль - новообразование в теле, часто вызываемое раком.

Опыление - распространение пыльцы от одного цветка до другого, для оплодотворения или выращивания фруктов.

Опылитель - насекомое, которое переносит пыльцу от одного цветка к другому, помогая оплодотворить растения. Ветер также помогает распространить пыльцу.

Органическая сертификация - когда фермеры или производители, использующие органические или устойчивые методы сельского хозяйства, которые могут быть сертифицированы, для получения более высоких и устойчивых цены за их продукты. См. также сертификация

Органические отходы - пищевые отходы, остатки урожая, удобрение и другие остатки живых существ, которые разлагаются и возвращаются в почву.

Органическое вещество - что-то живое, что может гнить и разлагаться, например растения, животные, насекомые и бактерии. Органические вещества делают почву плодородной.

Органическое сельское хозяйство – хозяйство в котором не использует химических удобрений или пестицидов при возделывании. До появления пестицидов все сельское хозяйство было органическим сельским хозяйством. Слово, органическое также относится к зерновым культурам, выращенным без химикатов.

Остатки урожая - стебли, листья, корни и другие растения, оставшиеся после сбора зерновых культур.

Остаток- часть чего-нибудь, оставшаяся как излишек. Остаток пестицида - сухой порошок или масляной налет, который остается на зерновых культурах после высыхания пестицида. Остатки урожая включают листья, стебли, кожуру семян и так далее, которые остаются после собранного урожая.

Остро, когда что-то случается внезапно, сильно, серьезно или опасно. Острая болезнь развивается быстро, но может длиться недолго. *Сравните с хронической болезнью.*

Отвес - небольшой груз на шнурке для выверки вертикального положения.

Отстойник - резервуар под землей для сбора и очистки сточных вод.

Оценка Воздействия на окружающую среду (ОВОС) - исследование, которое показывает, какие изменения ожидаются в окружающей среде, если разрабатываются проекты, такие как месторождение, плотина или дорога.

Очистительный завод - см. завод по очистке нефти.

Очистка сточных вод - способы фильтрации и очистки сточных вод, таким образом, что вода может быть снова использована или возвращена в окружающую среду.

П

Паразиты - крошечные черви или животные, которые могут жить в или на человеке или животном, и могут вызывать болезнь.

Паралич - неспособность передвигаться.

Парацетамол - см. Ацетаминофен.

Пассивный солнечный проект - способ проектирования здания, используя местоположение и климат для естественного нагревания, охлаждения и освещения.

Перекиль водорода - химикат для дезинфицирования.

Переработка - повторное использование отходов и производство из них других вещей.

Пестицид - ядовитый химикат, убивает насекомых, сорняки, грызунов или болезни растений.

Пионерные виды - Очень выносливые растения, которые являются первыми для выращивания на поврежденных землях.

Питание - есть достаточно и правильную пищу, чтобы расти и быть здоровым.

Питательное вещество - что-либо, что питает растения, животных или людей. Люди нуждаются в питательных веществах в пище, чтобы быть сильными и здоровыми. Растения нуждаются в питательных веществах в почве, чтобы быть сильными и приносить плоды. Когда фермеры добавляют компост и удобрение в почву, они добавляют питательные вещества.

Питомник - место, где выращивают и заботятся о растениях или деревьях, пока их не посадят в землю.

Пищевая безопасность - когда у всех есть достаточно безопасной, питательной и соответствующей пищи в течении всего года, чтобы вести активную и здоровую жизнь. Пищевая безопасность означает, что пища производится и распределяется способами, которые продвигают здоровую окружающую среду, уверенность сообщества в своих силах, и разделение пищи между людьми и сообществами.

Пищевая система смотрите Пищевая цепь.

Пищевая цепочка - цепь, в которой живые существа связаны друг с другом тем, что один ест другого (или пищевая сеть).

Пищевой суверенитет - право сообщества, области или нации, на определение ее собственной местной пищевой системы, включая местное сельское хозяйство, рынки, справедливое распределение, доступные цены на еду и безопасность пищевых продуктов.

Плавление - нагревание металлов для работы с ними. Плавление часто создает ядовитое загрязнение.

Пластмасса - материал, сделанный из нефти и других химикатов. Пластмасса удобна, но её производство, использование и утилизация

оказывает токсическое влияние на людей.

Плацента - губчатый орган в матке беременной женщины, через которую проходят кровь и питательные вещества к развивающемуся плоду. К сожалению, много ядов могут также пройти через плаценту и навредить ребенку прежде, чем он родится.

Плесень - гриб, который похож на порошок, пыль или крошечные нити. Плесень растет во влажных местах.

Плесневой гриб - гриб, который растет на старой пище, растениях и на теплых и влажных предметах.

Плодородный, плодovitость - насколько хорошо почва производит богатую растительность или насколько хорошо размножаются животные и люди.

Пневмония - болезнь, которая сопровождается лихорадкой, кашлем и слабостью.

Поверхностные воды - вода, которая собирается или бежит на поверхности земли, например, реки, озера, потоки и водоемы .

Поглотительный колодец - яма, наполненная песком и гравием, чтобы позволить воде медленно впитываться в землю

Поглощать - питаться. Растения поглощают воду из земли.

Подвержение воздействию - когда человек соприкасается с чем-либо. Люди, подвергнутые воздействию пестицидов и других химикатов через вдыхание, проглатывание и соприкосновение с ними.

Поддержание цен - цена, установленная правительством, которая помогает фермерам устанавливать более высокую рыночную цену на некоторые продукты, которые они производят.

Поливинилхлорид - вид пластмассы, которая содержит хлор. Когда его производят и сжигают, он выпускает очень опасные химикаты - диоксины и фураны

Полихлорированные бифенилы - ядовитые химикаты, используемые в красках, пластмассах и электронном оборудовании. Они долго хранятся в окружающей среде, и от них трудно избавиться. Являются стойкими органическими загрязнителями

Потребитель - человек, который покупает или использует вещи.

Потребление - покупка и использование продуктов и ресурсов.

Почка - утолщение на дереве из которой растут листья.

Предупредительный принцип - идея, заключающаяся в том, что, "Если есть причина полагать, что кое-что может вызвать вред, даже если мы не знаем наверняка, тогда лучше избежать этого, чем рискнуть причинить вред."

Прививка - см. Вакцинация.

Прививочные программы - см. программы иммунизации.

Природный газ - газ, образованный под землей или под водой, который хранится и используется как топливо.

Провода высокого напряжения - провода, которые проводят электричество от места, где оно производится туда, где оно используется.

Прогестерон - женский гормон, который управляет репродукцией, наряду с эстрогеном.

Программа иммунизации - усилия по иммунизации людей, которыми обычно управляют международные организации здравоохранения, такие как Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) и ЮНИСЕФ,

национальные и местные органы власти, и компании, которые производят и продают вакцины. Также называются прививочными программами.

Программа сертификации продукции - позволяет людям, которые покупают продукты, знать, что они были выращены в экологически и социально здоровым способом. Зерновые культуры могут быть сертифицированы как органические, лесоматериалы - как устойчивые для строительства, и так далее. Сертификация может привести к более высоким ценам продаж.

Продукт с добавленной стоимостью - продукт, который больше не является сырьем, а обработан для продажи.

Псевдоэфедрин - лекарство, открывающее дыхательные пути.

Р

Радиационное отравление - болезни, вызванные радиацией. Радиационное отравление может вызвать рак, кожные заболевания и другие серьезные проблемы со здоровьем.

Радиация - невидимая форма энергии. Некоторые виды радиации, например солнечный свет, является естественной. Радиация от ядерных взрывов и урана, вызывает тяжелое заболевание.

Разрушитель гормона - ядовитый химикат, который проникает в наш организм и изменяет наши гормоны, посылая ложные сигналы.

Рак - болезнь, при которой клетки бесконтрольно растут и повреждают организм. Рак может затронуть много частей тела. Многие раковые заболевания связаны с ядовитыми химикатами и индустриальным загрязнением.

Растворитель - вещество, обычно жидкость, которое может растворить другое вещество. Вода - безопасный

растворитель. Бензин, ацетон, бензол и ксилол - ядовитые растворители.

Расходы - что-либо, что фермер использует, чтобы помочь зерновым культурам расти, например, семена, пестициды и удобрения.

Рациональное природопользование - сохраняет природные ресурсы без отходов или разрушения

Режущие предметы - иглы, лезвия, ланцеты и другие острые медицинские инструменты.

Резервуар – накопитель (хвостохранилище) - водоем, построенный для хранения отходов от горной промышленности или бурения нефтяных скважин.

Репродуктивное здоровье - здоровье детородных органов мужчины и женщины

Респиратор - защитная маска, которая закрывает нос и рот, препятствуя вдыханию ядов.

Ришта - длинный, тонкий червь - паразит, похож на белую нить. Он живет под кожей и создает болезненную рану на лодыжке, ноге или в другом месте на теле.

Ртуть - жидкий токсичный тяжелый металл, который используется в добыче золота, в термометрах и других медикаментах. Ртуть является ядовитой. Она ещё более ядовита когда превращается в пар и вдыхается, или попадает в воду и соединяется с другими элементами.

Рутинный газовый факел – это природный газ, отделенный от нефти, который может гореть 24 часа в день.

С

Санитарное захоронение мусора - закапывание мусора, который не может быть снова использован или

переработан. Это более безопасно, чем открытая свалка.

Севооборот - смена зерновых культур, выращиваемых каждый год, чтобы улучшить плодородие почвы.

Сжигание отходов - сжигание вещей в закрытой печи, чтобы разрушить их.

Силикоз - серьезная болезнь легких, вызванная, вдыханием кварцевой пыли.

Скипидар - ядовитый растворитель.

Склон - крутизна холма.

Создание водно-болотного угодья - яма или водоем, заполненный болотными растениями, которые фильтруют и чистят сточные воды. *Также называется ложем тростника.*

Солнечная духовка - духовка, которая использует высокую температуру солнца для приготовления.

Солнечная панель - плоская панель, для концентрации солнечных лучей и производства электричества.

Солнечная энергия - энергия от солнца для производства тепла и электричества.

Сообщество - все люди, которые живут в определенной области и взаимодействуют друг с другом. Сообществом могут быть соседи или вся деревня, или это может быть группа людей, таких как фермеры, матери, или люди, которые посещают одну церковь, кто разделяет общие интересы, общие потребности и общие проблемы.

Сопутствующее прививание - посадка различных зерновых культур вместе для стимулирования здоровых зерновых культур, уменьшает проблемы с вредителями и использует лучшие питательные вещества для почвы.

Социальная драма – короткий театральный сюжет для отражения

социальных проблем и поиска их решения.

Справедливая торговля - покупка и продажа вещей за цену, которая справедлива для продавца и покупателя.

Справедливое торговое свидетельство позволяет людям быть уверенными, что при производстве вещей, которые они покупают использовались справедливые трудовые методы. Это может привести к более высоким и более устойчивым ценам для производителей. См. также свидетельство.

Стерилизовать - убивать микробов.

Стерильный - неспособный производить потомство. Или очищенный от микробов.

Стойкие Органические Загрязнители - группа ядовитых химикатов, которые очень долго содержатся в окружающей среде. Диоксины и полихлорированные бифенилы – стойкие органические загрязнители

Сток - вода, которая остается на поверхности земли вместо того, чтобы впитаться в почву.

Сточные воды - вода, загрязненная отбросами и стекающая по закрытым трубам.

Сточные воды - грязная вода, которая была использована в домах, фермах или фабриках.

Сточные воды - жидкие отходы, которые просачиваются от мусорной свалки.

Субсидии - деньги, предназначенные для увеличения или уменьшения цены на товары или услуги, такие как зерновые культуры, нефть, здравоохранение, и т.д.

Т

Твердые отходы - хлам, мусор.

Тиф - инфекция кишечника, которая распространяется через загрязненные фекалиями руки.

Токсоплазмоз – заболевание, вызываемое микробами в пище.

Толуол - ядовитый растворитель.

Торговля – процесс когда люди, организации или страны обмениваются товарами и услугами. Несправедливая торговля между странами – одна из главных причин бедности.

Тропический климат - места, где жарко и имеется влажный сезон и сухой сезон, обычно в странах около экватора. Сравните с умеренным климатом.

Туберкулез – серьезная инфекционная болезнь легких.

Турбина - колесо, которое приводится в действие ветром, паром или падающей водой, для производства электричества.

Тяжелые металлы - металлы, которые могут быть вредными, даже когда люди подвержены влиянию очень малых количеств. Некоторые тяжелые металлы: свинец, ртуть, кадмий и хром.

У

Угарный газ - ядовитый, бесцветный, газ без запаха, производится автомобилями, сигаретами, горящим природным газом, и другими источниками. *Также называется СО*

Углекислый газ - газ, который выдыхают люди и животные, и который производится при сгорании горючего. Углекислый газ от горения топлива является ведущей причиной глобального потепления. *Также называется СО2.*

Удобрение - это вещество, которое делает почву богатой для большего производства зерновых культур.

Улучшение санитарных условий - строительство и содержание туалетов, чтобы управлять человеческими отходами безопасным и здоровым способом, и мытье рук, безопасная обработка и хранение пищевых продуктов, чтобы предотвратить распространение микробов.

Умеренный климат - место, где имеются все 4 сезона: весна, лето, осень, и зима, обычно в странах севера или к югу от экватора. Сравните с тропическим климатом.

Уплотнять, уплотнение, когда почва придавлена и становится жесткой из-за потери органического вещества, лишнего полива, или от ходьбы людей и животных по ней. Уплотненная почва не может содержать много воздуха или воды, что приводит к эрозии.

Управление водоразделом - использование и защита земли и водных ресурсов в пределах водораздела.

Управление семенами в сообществе, когда сообщества поддерживают разнообразную коллекцию семян для будущего и ведут бережный их учет.

Уровень грунтовых вод см. грунтовая вода.

Установка для сжигания отходов - духовка или печь для сжигания отходов.

Устойчивое развитие - способность обеспечить повседневные потребности людей сейчас, не пренебрегая потребностями будущих поколений.

Устойчивость - способность чего-то или кого-то защититься от воздействия, которое обычно их повреждает или убивает. Бактерии могут быть стойкими к антибиотикам, и на москитов могут не действовать пестициды.

Устойчивость к антибиотикам - состояние, когда антибиотики не действуют на бактерии. Устойчивость к антибиотикам может быть вызвана ненужным или неправильным употреблением антибиотиков, или выбросом их в окружающую среду.

Ф

Фермент - вещество, которое вырабатывается в живых организмах и из-за которого происходят химические изменения, например, переваривание пищи.

Ферментация (брожение) - метод, при воздействие которого пища или другое органическое вещество подвергается брожению, и становятся прокисшим. Это происходит и под воздействием бактерий, которые изменяют природу вещества.

Фермерские школы - обучающие программы, которые помогают фермерам учиться самим решать проблемы и поделиться своим опытом с другими фермерами.

Формальдегид - ядовитый химикат, используемый для дезинфекции и очистки, и в промышленных продуктах. Формальдегид опасен и должен быть использоваться осторожно.

Х

Характерные черты - определяются генами, являются различными и особыми у каждого живого существа. Например, цвет волос или глаз. Также называется особенностями.

Химическая нагрузка на организм - количество ядовитых химикатов, присутствующих в человеческом организме в какое-либо время.

Хинин - лекарство для лечения малярии.

Хищник - животное, которое охотится и ест других животных.

Хлор - сильный химикат, обычно называемый отбеливателем, используется, чтобы убивать микробы и дезинфицировать воду. Хлор также используется, чтобы отбелить бумагу и сделать поливинилхлоридный пластик. Когда продукты, содержащие хлор сжигаются, они выпускают ядовитые газы, такие как диоксины и фураны.

Хлорная известь - химикат, используемый для очищения воды и дезинфицирования поверхности и оборудования.

Хлорохин - лекарство для лечения малярии.

Холера - болезнь, вызванная бактериями в питьевой воде или пище. Часто распространяется в грязной воде, вызывает сильную рвоту и диарею.

Хром - ядовитый тяжелый металл, используемый при дублении кожи и в других отраслях промышленности.

Хронический - что-то, что длится в течение долгого времени или часто случается. Хроническая болезнь длится много лет и является сложной для лечения. *Сравните с острой болезнью.*

Ц

Цианид - очень ядовитый химикат, используемый в добыче золота.

Цистерна - большой резервуар для сбора и хранения воды.

Ч

Черное семечко - семя из Индии и Ближнего Востока используется при лечении приступов астмы. *Также называются Nigella sativa.*

Чистые методы производства - сильно уменьшают или устраняют токсические выбросы. Чистое производство продвигает использование возобновляемой

энергии и повторное использование материалов.

Ш

Шистозоматоз - болезнь, вызванная червями, которые живут в водных улитках. Также называется болезнью кровяных сосальщиков и бильгарциозом.

Шприц - инструмент с иглой для введения лекарства.

Э

Эфедра - лекарственное растение для уменьшения приступов астмы. Также называется Ma Huang в Китае

Экватор - воображаемая линия, которая разделяет северную половину Земли от южной.

Экзотическое растение или дерево - не местное растение или дерево.

Экологический, Экология - взаимоотношения среди живых существ и их окружающей среды. Что-либо является экологическим, если оно хорошо для окружающей среды или если оно действует как естественная система.

Экотуризм - проект, где туристам за деньги показывают естественную красоту местностей, не вредя окружающей среде.

Эксплуатировать - использовать для прибыли без заботы о долгосрочном здоровье.

Эмфизема - серьезная болезнь легких, вызванная курением, горной промышленностью и загрязнением воздуха.

Эндометриоз - тяжелое заболевание, вызывающее рост матки

Эпидемия - широкое распространение какого-нибудь заразного заболевания

Эпилепсия - болезнь, проявляющаяся судорогами и сопровождающаяся потерей сознания.

Эрозия - разрушение поверхности почвы ветром и водой.

Эстроген - женский гормон, который контролирует воспроизводство, наряду с прогестероном.

Эфедрин - лекарство для улучшения дыхания.

Я

Яд - вредное вещество, вызывающее отравление или смерть