Словарь терминов

Окружа́ющая среда́ — обобщённое понятие, характеризующее природные условия некоторой местности и её экологическое состояние.

Окружающая среда обычно рассматривается как часть среды, которая взаимодействует с данным живым организмом (человеком, животным и так далее), включая объекты живой и неживой природы. Словосочетание *окружающая среда*, как правило, применяется к описанию природных условий на поверхности Земли, состоянию её локальных и глобальных экосистем и их взаимодействию с человеком.

Экология - это наука о законах жизни природы. В переводе с греческого языка это слово означает "экос" - дом, "логос" - наука. То есть экология - наука о доме. Главный закон экологии - все связано со всем.

Экологи — это те специалисты, которые пытаются объяснить, почему высыхают реки, гибнет рыба или летом выпадает снег. Они изучают состояние воды, земли, воздуха, влияние промышленных отходов на растения, животных и человека.

Вторсырье (вторичное сырье, recyclable materials) — это отходы производства или потребления, которые можно еще раз использовать после переработки. Некоторые отходы повторно используются в качестве ресурсов для выработки энергии и называются не вторичным сырьем, а вторичными энергетическими ресурсами.

Мусор — одна из категорий отходов человеческой деятельности:

- **Бытовой мусор** — небиологические твёрдые бытовые отходы.
- **Строительный мусор** — один из видов промышленных отходов.
- **Морской мусор** — предметы, выброшенные в море человеком или вынесенные туда ветром, которые находятся там в плавающем состоянии.
- **Космический мусор** — все искусственные объекты и их фрагменты в космосе, которые уже неисправны и невосстановимы.

Мешок для мусора — мешок для сбора отходов, чаще одноразовый и используется в домашних условиях.

Контейнер для мусора — специализированная ёмкость для сбора отходов, преимущественно из пластика или металла.

Мусоропровод — устройство для более удобной утилизации твёрдых бытовых отходов.

Мусоровоз — грузовое транспортное средство, предназначено для транспортировки мусора.

Банк мусора — бизнес модель сбора и разделения мусора.

Раздельный сбор мусора — выборочный сбор отходов в зависимости от его происхождения.

Переработка отходов — превращение отходов во Вторичное сырьё (англ.)рус., которое будет использоваться для создания других изделий, либо как топливо для производства тепловой и электрической энергии.

Заво́д — промышленное предприятие, обычно с механизированными производственными процессами.

Ко́мплекс (лат. complex — связь, сочетание; лат. complexus — соединение) — система, совокупность чего-либо, объединённого вместе, имеющего общее предназначение, и отвечающего какой-либо определённой общей цели.

Производство - процесс активного преобразования людьми природных ресурсов в какой-либо продукт.

Батаре́йка — обиходное название источника электричества для автономного питания разнообразных устройств. Может представлять собой одиночный гальванический элемент, аккумулятор или их соединение в батарею для увеличения напряжения или ёмкости.

Мета́ллы (лат. metallum от др.-греч. metallon — шахта, рудник) — группа химических элементов, обладающих в виде простых веществ при нормальных условиях характерными металлическими свойствами, такими как высокие тепло- и электропроводность, положительный температурный коэффициент сопротивления, высокая пластичность, ковкость и характерный металлический блеск.

Потребле́ние — использование продукта в процессе удовлетворения потребностей.

Добавлено примечание ([КГА1]):

Инжене́р (фр. ingénieur ← от лат. ingenium — способности, изобретательность) — специалист, осуществляющий инженерную деятельность.

Инженеры вовлечены, как правило, во все процессы жизненного цикла технических устройств, являющихся предметом инженерного дела, включая прикладные исследования, планирование, проектирование, конструирование, разработку технологии изготовления (сооружения), подготовку технической документации, производство, наладку, испытание, эксплуатацию, техническое обслуживание, ремонт, утилизацию устройства и управление качеством.

Основным содержанием деятельности инженера является разработка новых и/или оптимизация существующих инженерных решений. Например, оптимизация проектного решения (в том числе вариантное проектирование), оптимизация технологии, менеджмент и планирование, управление разработками и непосредственное контролирование производства. Новые инженерные решения зачастую выливаются в изобретения. В своей деятельности инженер опирается на фундаментальные и прикладные науки.

Маке́т (фр. maquette — масштабная модель, итал. macchietta, уменьшительное от macchia) — модель объекта в уменьшенном масштабе или в натуральную величину, лишённая, как правило, функциональности представляемого объекта. Макет — модель, предварительный образец, пробный образец чего-либо. Предназначен для представления объекта; используется в тех случаях, когда представление оригинального объекта неоправданно дорого, невозможно или просто нецелесообразно.

Макетирование — процесс создания макета.

Сооружение - инженерно-строительные объекты, предназначенные для создания условий, необходимых для осуществления процесса производства путем выполнения тех или иных технических функций, не связанных с изменением предметов труда, или для осуществления различных непроизводственных функций.

Экологичные (экологически безопасные) строительные материалы — это материалы, в процессе изготовления и эксплуатации которых не страдает окружающая среда. Они подразделяются на два типа: абсолютно экологичные и условно экологичные. Абсолютно экологичные стройматериалы щедро преподносит нам сама природа.

Гидра́влика (др.-греч. ὑδραυλικός — водяной; от др.-греч. ὕδωρ — вода + др.-греч. αὐλός — трубка) — прикладная наука о законах движения, равновесии жидкостей и способах приложения этих законов к решению задач инженерной практики.

Гидравлический конструктор – конструктор, который позволит ребенку самостоятельно собрать движущийся объект и изучить законы гидравлики.