**Recycling.**
Recycling is really just common sense, and until the “modern era”, it was a common household activity. Before the 1920s, 70% of US cities ran programs to recycle certain materials. During World War II, industry recycled and reused about 25 % of the waste stream. Because of concern for the environment, recycling is again on the upswing. The nation’s composting and recycling rate rose from 7.7% of the waste stream in 1960 to 17% in 1990. It’s currently up to around 30%.
**The Garbage Crisis**
 The world has changed a lot in the past century. More garbage is generated now than ever before. The Average American discards seven and a half pounds of garbage every day. This garbage goes mostly to landfills, where it’s compacted and buried. As the waste stream continues to grow, so will the pressures on our landfills, our resources, and our environment.
Recycling – an important part of the solution
 The more we recycle, the less garbage winds up in our landfills and incineration plants. By reusing aluminium, paper, glass, plastics, and other materials, we can save production and energy costs, and reduce the negative impacts that the extraction and processing of virgin materials has on the environment.
**Interesting end products**
What gets recycled into what? Sometimes it’s exactly what you’d expect. Old corrugated boxes turn into new corrugated boxes. Newspapers? Some pulp, different news. Glass bottles into glass bottles. But some of the end products may surprise you. There are just a few examples of the thousands of products that are created using recycled materials that would otherwise wind up in our landfills. Glass beverage containers can be recycled over and over again. But they can also be used for other things you may not expect. Like roads. Marbles. Decorative tiles. Surfboards. And a host of other products and materials. In 1995, the recycling of polyethylene bottles reached a new high. 34% of all the bottles produced were being recycled. These bottles are turned into everything from rugs to goggles, park benches and fences to fiber for filling ski jackets. Steel and aluminium cans can be easily recycled for use in other steel and aluminium products. This not only conserves mineral resources, but the recycling process also uses about 75% less energy than using virgin materials.

**Переработка отходов**
Переработка отходов это просто проявление здравого смысла и до наступления "современной эпохи" это было обычной бытовой деятельностью. До 1920х годов в 70% американских городов проводились программы по переработке определенных материалов. В течение Второй Мировой Войны промышленность переработала и повторно использовала около 25% всех отходов. В связи с озабоченностью проблемами окружающей среды, переработка отходов снова переживает подъем. В США уровень компостирования и переработки отходов поднялся с 7.7% в 1960г до 17% в 1990г. Сейчас этот уровень составляет примерно 30%
**Кризис, связанный с мусором**
За последнее столетие в мире многое изменилось. Сейчас перерабатывается мусора больше чем когда либо раньше. Средний американец выкидывает 7.5 фунтов мусора каждый день. В основном мусор вывозят на свалки, где его спрессовывают и сжигают. Загруженность мусорных полигонов, давление на наши ресурсы, окружающую среду, будет возрастать постольку, поскольку будет увеличиваться количество отходов.
**Переработка отходов- важная часть решения проблемы**
Чем больше мы перерабатываем, тем меньше мусора уничтожается на мусорных полигонах и мусоросжигательных заводах. Повторно используя алюминий, бумагу, стекло, пластик и другие материалы, мы можем сохранить стоимость товаров и электроэнергии и сократить то негативное влияние, которое добыча и использование в производстве первичных материалов оказывает на окружающую среду.
**Занимательная конечная продукция**
Что во что перерабатывается? Иногда это именно то, что вы ожидаете. Старые картонные коробки превращаются в старые картонные коробки. Газеты - в беллетристику и новые газеты. Стеклянные бутылки в стеклянные бутылки. Но некоторые конечные продукты могут вас удивить. Вот всего несколько примеров тех тысяч разных изделий, создающихся из материалов, которые иначе были бы уничтожены на наших мусорных полигонах. Стеклянные емкости из под напитков могут быть переработаны снова и снова. Но они также могут использоваться в, возможно, неожиданных для вас целях. Например, для изготовления дорог, стеклянных шариков для игры, декоративной плитки, досок для серфинга, и множества других изделий и материалов.
В 1995 году переработка полиэтиленовых бутылок достигла новых высот. 34% всех произведенных бутылок было переработано. Эти бутылки превратились в продукцию, начиная от ковриков, парковых скамеек и заборов, заканчивая очками для плавания и подкладками для лыжных курток. Железные и алюминиевые банки могут быть с легкостью переработаны для использования в других железных и алюминиевых изделиях. С помощью переработки отходов не только сохраняются минеральные ресурсы, но и затрачивается на 75% электроэнергии меньше, чем при использовании первичных материалов.