

«Перспективные способы утилизации. Использование бактерий для переработки пластика.
Разработка специального устройства»

Скворцов Евгений Денисович

Россия, Мурманская область, г.Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №7», 10А класс

Аннотация

Сегодня уже ни для кого не секрет, что в мире есть такая, достаточно, насущная проблема, как огромное количество мусора, а в частности – пластиковые отходы, которые некуда девать и, самостоятельно, они не разлагаются. Предложено множество способов и вариантов решения данной проблемы. Но в одном случае, это может быть ресурсно-затратно, а в другом случае, после переработки пластика могут оставаться разлагаемые или не разлагаемые компоненты, которые тоже необходимо куда-то девать или утилизировать.

Я хочу представить инновационный способ переработки пластика, а точнее устройство для создания необходимых условий, способствующих переработке.

Цели и задачи работы:

- Детально изучить новый способ переработки пластика
- Разработать устройство для переработки пластиковых отходов
- Подробно продумать систему и принцип работы устройства
- Смоделировать условия
- Рассчитать стоимость и технические характеристики возможного реального рабочего прототипа устройства

Методы исследования:

- Поиск, изучение и обзор информации в интернете
- Тщательное и детальное изучение материала
- Разработка теории по средством анализа имеющихся данных
- Изучение научных статей, работ, рефератов и исследований

Заключение.

Тщательно изучив всю информацию, взвесив все «за» и «против», продумав систему и принцип работы устройства для переработки мусора, рассчитав затраты на такой прибор, я пришёл к выводу, что метод утилизации, представленный мной, имеет шанс на дальнейшее развитие и распространение. Но нельзя сказать точно, без испытания реального опытного образца.