

**Конкурсная программа: «Внез-UP-ное РЕ-
шение»**

Автор: Максимова Евгения Юрьевна

Класс: 10 класс «А»

Учебное учреждение: МБОУ СОШ №1

Города Сургута, ХМАО-ЮГРЫ

**Руководитель: Громова Светлана Федоровна,
учитель информатики**



Проблема



Экологи указывают, что макулатура является довольно токсичной. Она при своем разложении (длится от 2 до 10 лет) выделяет значительное количество метана, который, в сравнении с углекислым газом, более чем в 25 раз активнее стимулирует развитие парникового эффекта на планете.

Парниковый эффект — повышение температуры нижних слоёв атмосферы планеты по сравнению с эффективной температурой, то есть температурой теплового излучения планеты, наблюдаемого из космоса.

Таким образом стоит задуматься о более быстрой утилизации бумаги.

Суть решения



Именно поэтому я предлагаю организовать **сбор бумаги** в специально отведенные баки, которые также будут изготовлены из **экологического пластика** (свойства которого располагают к более быстрому разложению). Данный сбор повлечет за собой уборку территории от бумаги и приготовление так называемого **«походного угля»**. Такой уголь сократит присутствие бумажных отходов в лесах и на территории жилых помещений. Использовать такие заготовки очень удобно, т.к они долго горят, не занимают много места и решают экологическую проблему.



Технология приготовления «походного угля»

- 1) Смачивание бумаги (до влажного состояния)
- 2) Прессование влажной бумаги
- 3) Сушка влажного изделия (в моем случае на радиаторной батарее) ~ 2 часа
- 4) Получение готового продукта

Использование таких заготовок очень удобно, т.к они долго горят и не занимают



*Приблизительный вид готового изделия

Приблизительный расчет стоимости проекта (рассчитанный на проведение в многоквартирном доме)

- 1) Баки для сбора бумаги 105 л. (2 шт.) , 2 * 1 500 рублей = 3 000 рублей
- 2) Вода 5 л. (2 шт.), 2 * 35 рублей = 70 рублей

Общая стоимость = 3 070 рублей

Вывод

Данный проект направлен на очищение земли от бумаги. Я думаю, что каждый человек должен быть заинтересован в сохранении чистоты на месте своего жития. Как-никак это касается будущего здоровья планеты и новых поколений.

Ведь если даже несколько человек начнут помогать решать проблему загрязнения, это уже будет служить толчком на пути к очищению. Младшее поколение будет видеть пример правильного действия в таких ситуациях и, отталкиваясь от наших выводов будет делать новые.

Источники

- 1) Стоимость баков (<https://surgut.tiu.ru/Plastikovyj-bak-dlya-musora;C.html>)
- 2) Статья о парниковом эффекте (https://ru.wikipedia.org/wiki/Парниковый_эффект)
- 3) Статья о макулатуре (<https://ecoportal.info/nuzhno-li-sdavet-mukulaturu/>)