

«НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ПЕРЕРАБОТКУ МУСОРА»

Проект

Автор: Зверева Кира Сергеевна, 3А класса
МБОУ «СОШ № 88 имени А. Бородина и А. Кочева»
Руководитель: Глушко Ирина Викторовна
учитель начальных классов

Я никогда не задумывалась, куда исчезает из мусорного ведра фантик или пластиковая бутылка, пока не увидела ролик о том, что в Корее дорого выбрасывать пищевые отходы. А как же обстоит дело с переработкой мусора в России? Хочу заметить, что есть страны, где отходы жизнедеятельности человека перерабатываются до 99 %: Швеция, Япония, Австрия, Сингапур. В этих странах с детства формируется культура обращения с отходами: «Не выбрасывай, пока полностью не используешь»! По статистике в России перерабатывают только 7% мусора, а остальной мусор отправляется на свалку и там естественным путем перегнивает. Я решила узнать почему в России не весь мусор перерабатывается, а если это не так, то разобраться в этом вопросе.

Цели проекта:

- Поднять проблематику малого количества переработки мусора в России;
- Узнать какой вклад можно внести в борьбе с загрязнениями окружающей среды.

Задачи проекта:

- Привлечь окружающих к участию в акциях по сохранению окружающей среды;
- Ознакомить со способами переработки мусора;
- Показать пример бережного использования ресурсов.

В России уже 7 компаний выпускают одежду и обувь из пластиковых бутылок и экохлопка. Эта одежда хорошо пропускает воздух и отталкивает влагу. Например, на одну футболку уходит 30 пластиковых бутылок, а на спортивный костюм – 99. А как вам идея по производству велосипедов с рамой, колесами и даже подшипниками из переработанного пластика? Велосипеды получаются очень прочными и легкими. А детали можно напечатать на 3 D принтере (используя крошку из переработанного пластика). Заметьте, что благодаря новым технологиям сейчас из переработанного пластика получают такие прочные изделия, что из него делают даже шпалы для рельс.

В России образуется свыше миллиона тонн резинового вторсырья, 70–80% которого до сих пор полноценно не используется. В промышленных масштабах из него получают жидкое топливо, газ, сажу.

Стекло может стать самым настоящим помощником в решении проблемы дорожного покрытия. При добавлении стеклянной крошки в асфальт увеличивается прочность и долговечность дорог.

Рис занимает 2 место по значимости после пшеницы в мире. После переработки риса остается 20% отходов, которые не разлагаются в земле, а при ее сжигании выделяются вредные вещества. И это настоящая экологическая проблема. Ученые разработали метод переработки рисовых отходов. Из шелухи делают кирпичи!

Миллионы тонн листвы собирается осенью ежегодно. Вывоз и утилизация листвы - это затратный процесс. Ученые и здесь нашли интересное решение. Из сухих листьев и опилок стали делать брикеты для розжига костра, а также при добавлении в перемолотые листья крахмала и клея можно производить бумагу.

Все мы знаем, что макулатура перерабатывается и из нее производят новые книги, коробки, бумагу и т.д. А вы знаете, что из переработанного бумажного мусора можно изготовить мебель и многоразовую посуду?

В домашних условиях можно произвести самостоятельно новую бумагу из макулатуры. В моём проекте я показываю, как это можно сделать. У меня_получился настоящий картон!

Чтобы люди бережно относились к природе, необходимо: разделение мусора по разным контейнерам, установка специальных автоматов для приемки пластика; участие в акциях: сбор макулатуры, пластика и батареек, развитие направления экодесанта в России.

В заключении хочу, отметить, что только от нас зависит в каком мы будем жить мире, какую воду пить и каким воздухом дышать. Призываю каждого откликнуться и участвовать во всех экологических акциях: от сбора макулатуры до участия в сборе мусора у себя во дворе!

Берегите природу, она у нас одна!