Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №36» НМР РТ

Номинация «Просто – о сложном».
Научно- популярная статья:

Вторая жизнь сырья или пластик сдавайся.

Работу выполнил:
Гареев Ильмир
Винерович,
ученик 1 а класса

Научный руководитель:
Нурмухаметова Гузель Рашитовна,
учитель начальных классов
первой кв. категории

г. Нижнекамск, 2022

Содержание

Введение

1. Актуальность проблемы.
2. Что такое вторсырье?
3. Новые предметы и объекты из вторсырья
4. Заключение

Список использованной литературы

Приложения

1.

Меня зовут Гареев Ильмир я учусь в 1А классе школы №36.

Тема моей работы «Вторая жизнь сырья или пластик сдавайся!»

Что же такое вторсырье, каких видов бывает, как его получают и для чего оно необходимо?

В настоящее время наша планета очень загрязнена. Человек каждый день в процессе своей жизни производит тонны мусора, который отправляется на свалки и там гниет много лет. Свалки с каждым годом растут, мусора становится все больше и больше. Некоторые разлагаются в природе более ста лет, а вредные вещества, которые выделяются поступают в окружающую природу и все эти токсины попадают в организм человека, вызывая различные заболевания. Для решения этой проблемы отходы подвергают вторичной переработке (которую также называют рециклингом), и полученное при этом сырье используют в различных отраслях промышленности.

2.

Вторсырье – это определенные виды промышленных или бытовых отходов, используемые для повторной переработки с целью получения сырья, которое в дальнейшем используют предприятия для изготовления различных предметов, изделий и материалов. Вторичная переработка отходов осуществляется на специально оборудованных для этих целей предприятиях. Все отходы, которые производит человек можно разделить на классы в зависимости от того на сколько они опасны как для окружающей среды, так и для самого человека.

Таких классов пять.

- самым опасным является первый класс. Сюда относятся такие изделия, которые в своей конструкции или составе имеют ртуть, мышьяк, вредные и опасные масла. Данные изделия обязательны для переработки и их ни в коем случае нельзя утилизировать как бытовые отходы.

- менее опасным является второй класс. Сюда включены батарейки, энергосберегающие лампы, аккумуляторы. Данные изделия также необходимо перерабатывать, а не выбрасывать в мусорное ведро.

- третий класс отходов и классы ниже это наиболее безопасные вещества. Сюда можно отнести бытовые отходы, которые разлагаются довольно быстро и не отравляют или приносят незначительный вред окружающей среде.

А теперь необходимо разобраться: какие из отходов можно подвергнуть вторичной переработке? Это металл, стекло, макулатура, древесина, полимеры, резина, нефтепродукты, электроника, ртуть, пластика.

3.

Как мы уже знаем, самая главная задача использования вторсырья – это решить глобальную проблему загрязнения природы, планеты.

У нас в школе стоит фандомат. И каждый ученик приносит пластик и металл для дальнейшей переработки. Я тоже приношу пластиковые бутылки и стараюсь следить за чистотой нашего города, нашей планеты. Приложение 1

В нашей семье многие интересуемся поделками из вторичного сырья. Бабушка, например, делает красивые корзины и вазы для цветов и мелочей. Дедушка любит металлические проволоки и изготавливает посуду и корзинку для мелочей и предметов. Приложение 2

Я сам тоже из пластиковых бутылок мастерю разные вещи, цветы, вазы, кормушки, подсвечники и это не предел. Приложение 3

4.

Вопрос в переработке мусора в современном мире стоит очень остро. Все цивилизованные государства давно пришли к выводу, что с данной проблемой необходимо бороться, иначе человечество просто не сможет выжить, в том количестве мусора, который ежегодно производит, а природные ресурсы, необходимые для поддержания жизни на планете иссякнут. В настоящее время существует множество заводов по переработке вторсырья, каждое из которых вносит неоценимый вклад в охрану окружающей среды. Однако, необходимо повышать и гражданскую ответственность населения, а именно прививать необходимость раздельного сбора мусора и правильной утилизации и сдачи в переработку опасных отходов.

Список использованной литературы

1. Загороднюк В.П., Хацкевич В.Я. Вторичное использование пластиковых емкостей. Школа и производство, № 3, 1998г.
2. Катрин де Сильги. История мусора. М., Текст, 2011. 2. ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами.
3. Ступницкая М.А. Что такое учебный проект? М. «Первое сентября» 2010г.
4. Цамуталина Е.Е. 100 поделок из ненужных вещей. - Ярославль: Академия развития, 1999г

Источники:

https://bank.nauchniestati.ru/primery/referat-na-temu-vtorichnoe-ispolzovanie-othodov/

https://vtorothodi.ru/pererabotka/pererabotka-i-vtorichnoe-ispolzovanie-otxodov-chelovechestva

Приложение 1

У фандомата

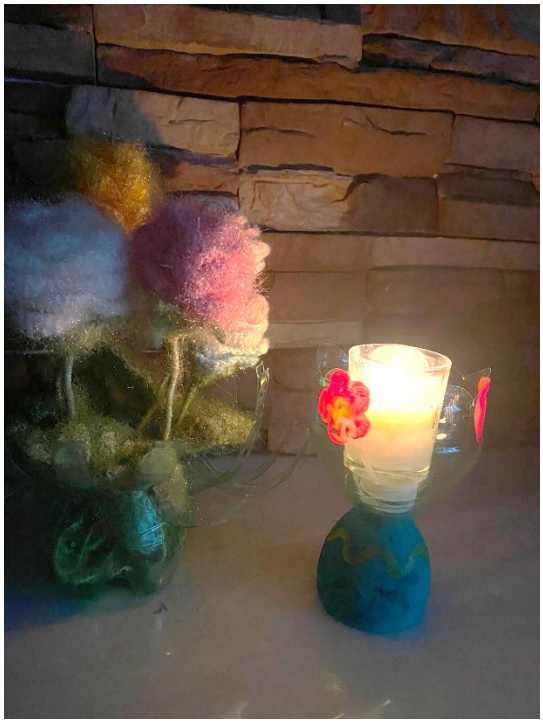
Приложение 2

Часть работ моих бабушки и дедушки

Приложение 3

Ваза с цветами на 8 Марта любимой сестренке

Подсвечник на 14 февраля любимым маме и папе



Подарок нашим пернатым братьям меньшим на Новый год.

BRONEY
SPORTWARM