

A watercolor illustration of a river scene. The river is depicted with various shades of blue and grey, suggesting pollution. On the left bank, there is a brown, rocky area with some dark, vertical structures. A yellow plastic bottle is floating in the water near the shore. In the middle of the river, two dolphins are swimming. On the right bank, there is a green area with some trees and a yellow strip of land. The overall style is artistic and expressive.

Сортируйте мусор

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛА
КОМАНДА 9 КЛАССА МБОУ
«ГИМНАЗИЯ Г. НАВАШИНО»
«СВЕТОДИОД»

Гипотеза

Если каждый человек будет сортировать мусор и сдавать его в пункты приёма, существенно улучшится экологическая ситуация в нашей стране, сократится количество выбрасываемого мусора.

Задача и цели

1. Выявление причины возникновения мусора и способов его устранения.
2. Нахождение сложностей внедрения сортировки и переработки мусора в России.
3. Определить источники мусора, и, проанализировав эту информацию, создать меры по уменьшению его количества.

Почему нужно сортировать мусор?

Ежедневно каждый человек выбрасывает в мусорный контейнер разное количество мусора. Из чего же состоит выбрасываемый мусор? Заглянем в наше мусорное ведро: остатки еды, битое стекло, банки из алюминия (от «колы», пива, лимонада и т.п.), макулатура (чеки, картонные коробки, упаковочная бумага и т.п.), пластиковые бутылки, и многое-многое другое.

А ведь пустые пластиковые контейнеры или использованная бумага — это тара, которую можно переработать. И по себестоимости и бумага, и вторичный пластик гораздо дешевле «новых» упаковочных материалов. Это всеобщее известное факт, но для нас пока это просто ненужный мусор.



Значение переработки отходов

Значение вторичной переработки отходов:

1. Ресурсы многих материалов на Земле ограничены и не могут быть восполнены в сроки, сопоставимые со временем существования человеческой цивилизации.
2. Материалы, попадая в окружающую среду, обычно становятся загрязнителями.
3. Отходы и закончившие свой жизненный цикл изделия часто (но не всегда) являются более дешевым источником многих веществ и материалов, чем природные источники



Иногда нужно вспомнить, какой же красивый наш мир без мусора!



Меры по уменьшению мусора в России

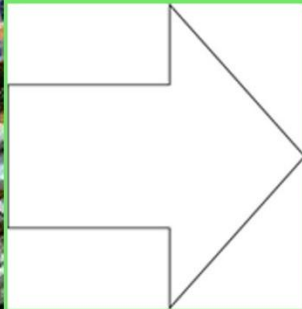
Сейчас в России нет традиции сортировки мусора, есть лишь единичные пункты такого сбора и несколько компаний, перерабатывающих пластик, макулатуру и старые автомобильные шины.

А должно быть так:

1. Для каждого жителя сортировать мусор — прямая обязанность и ответственность.
2. За незаконный выброс мусора должен полагаться штраф.
3. В супермаркетах должны быть автоматы, куда можно было бы сдать пластиковые и стеклянные бутылки.
4. На улицах должны быть специальные мусорные урны, которые спрессовывают мусор.



Нашу презентацию можно использовать на уроках физики в 7, 8, 9 классах при изучении темы «Энергия», «Закон сохранения энергии».



Вывод

К сожалению, так сделать не получится. В контейнерах и мусоровозах отходы перемешиваются и превращаются во влажную массу. Бумага и картон становятся непригодными для переработки, пластик можно извлечь лишь частично, а органика уже не подходит для создания компоста.