

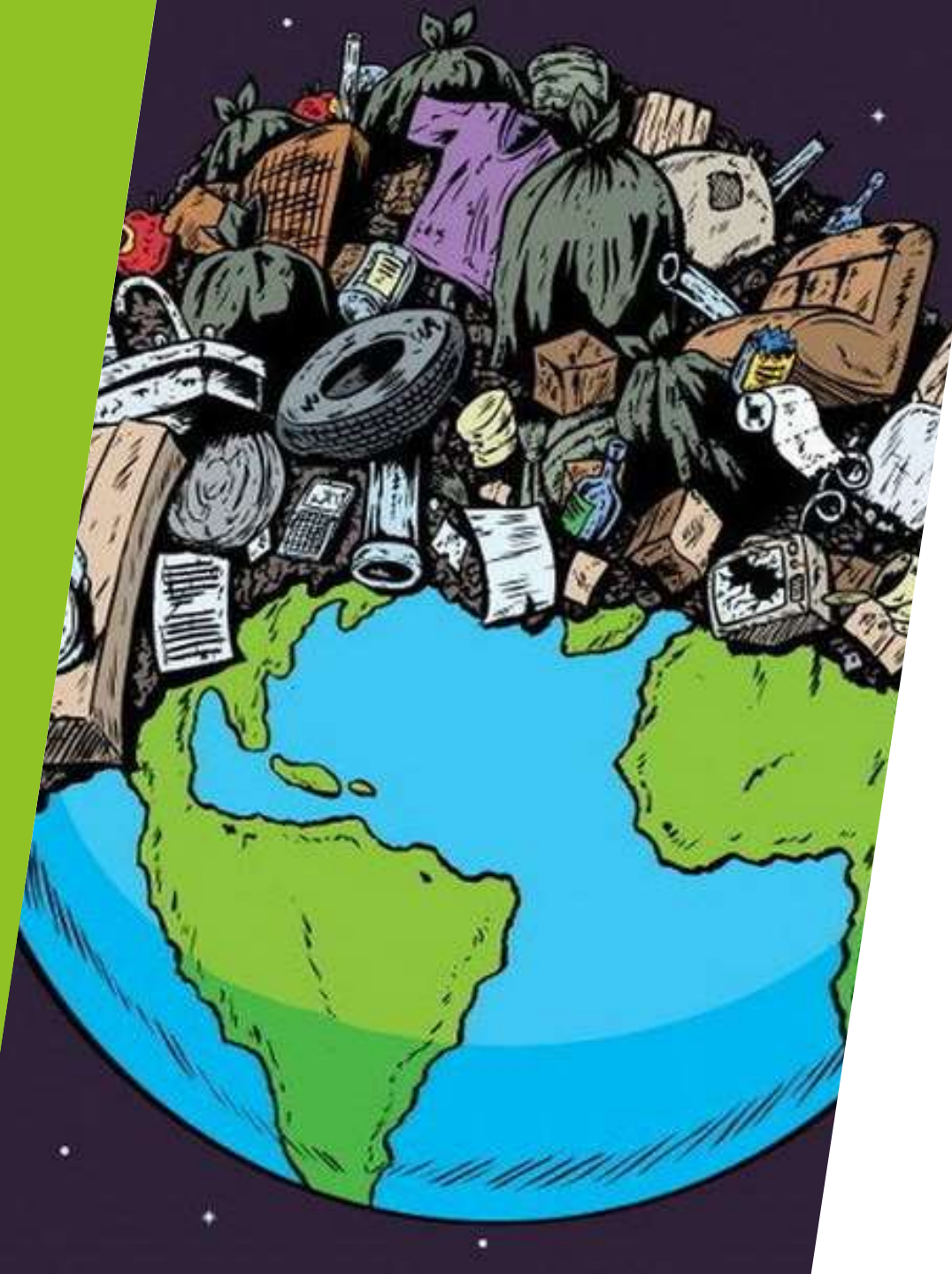
Проект ВТОРАЯ ЖИЗНЬ МУСОРА

Выполнили:

Ученики 3 «Г» класса

Учитель:

Лукьянова Ирина Николаевна



В среднем человек производит
от 1 кг мусора в день.

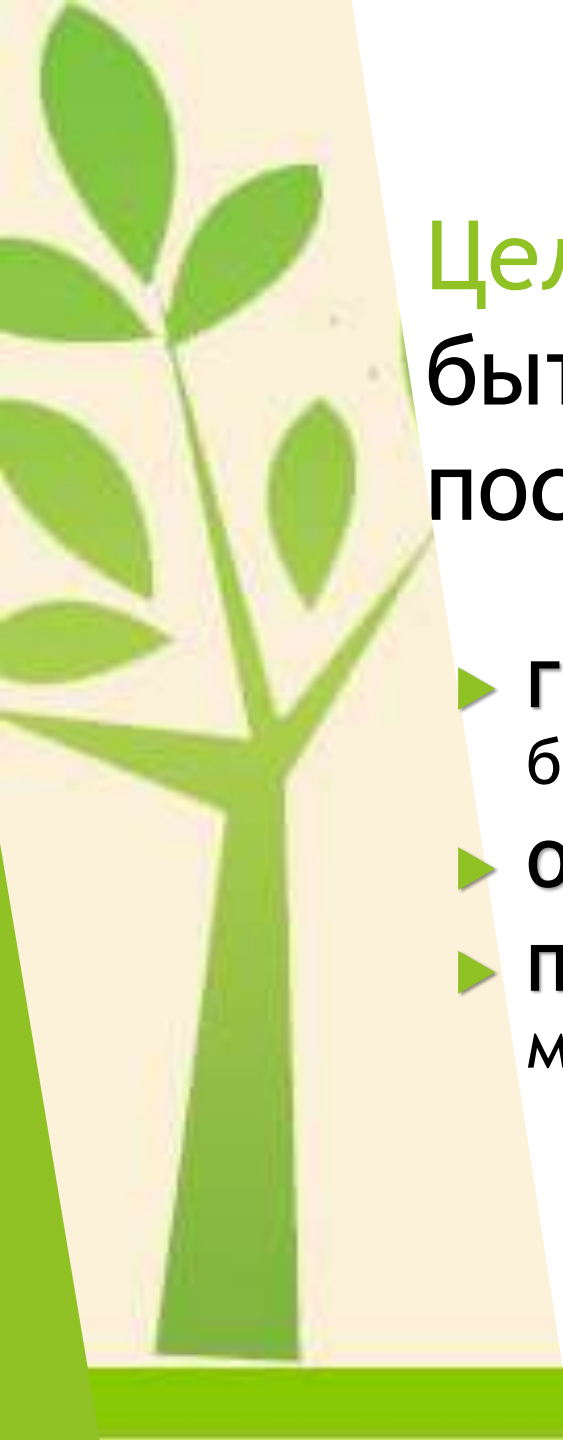
Согласно Википедии (свободной энциклопедии):
Население Земли на 3 января 2021 г. составило
приблизительно 7 836 525 000 человек.

$1 \times 7\,836\,525\,000 =$

2 190 000 000 000 кг

или свыше 2-х **квадриллионов** тонн отходов
человечество производит за один день на всей
планете

Проблема с отходами стоит крайне **ОСТРО**



Цель проекта - найти применение бытовому мусору и другим отходам после их первичного использования

- ▶ **Гипотеза исследования:** если вторично использовать бытовые отходы, то возможно снижение объёма мусора.
- ▶ **Объект исследования:** бытовой мусор.
- ▶ **Предмет исследования:** вторичное использование бытового мусора.

Задачи:

- ▶ Найти нужную информацию в книгах и других источниках о способах утилизации мусора, изучить историю возникновения мест скопления мусора.
- ▶ Проследить в течение недели за скоплением мусора дома.
- ▶ Рассмотреть способы избавления от бытовых отходов, применяемые в мировой практике. Изучить вторичное использование мусора (стекло, кожа, пластмасса, металлолом, бумага, пищевые отходы и др.).
- ▶ Представить свои предложения по решению проблемы борьбы с мусором.
- ▶ Создать буклет «Мы за чистый город Домодедово»
- ▶ Способствовать уменьшению загрязнения окружающей среды бытовыми отходами, дав им вторую жизнь в виде различных поделок.

ВРЕМЯ РАЗЛОЖЕНИЯ БЫТОВОГО МУСОРА



Пищевые отходы
1 месяц



Газеты
1-4 месяца



Офисная бумага
2 года



Жестяные банки
10 лет



Фольга
100 лет



Батарейки
110 лет



Пластик
180-200 лет



Алюминиевые банки
500 лет



Стекло
1000 лет

СПОСОБЫ, которые дают от бытовых отходов

ВОЗМОЖНОСТЬ избавиться

(от лат. Utilis -
полезный) -
употребление с
пользой,
применение чего-
нибудь

Утилизация



СПОСОБ

Сжигание

Захоронение
(в земле, в
водоеме)

ОТДЕЛЯЕМ ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

Мы знаем, что отходы в нашей стране вывозят на свалки и полигоны. Там их утрамбовывают. Но ведь одно дело - выбросить кожуру от апельсина, а другое банку из-под краски. Кожура сгниет и даст почве природные удобрения. А вот из банки туда попадут ядовитые вещества.

Именно поэтому люди начали сортировать мусор и выбрасывать его отдельно.



Алюминиевая банка - алюминиевая банка



Стеклянная бутылка - стекловата



Упаковка TetraPak - шариковая ручка



Макулатура - туалетная бумага



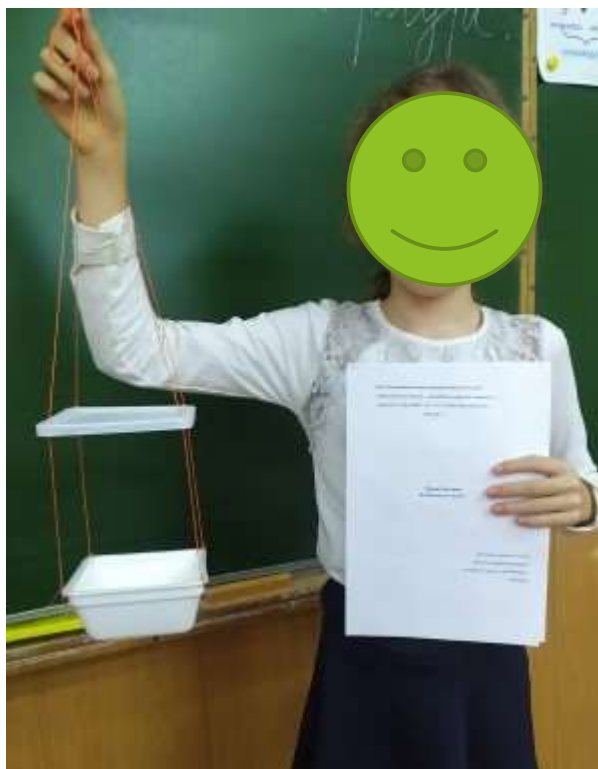
Пластиковая бутылка - спортивная одежда



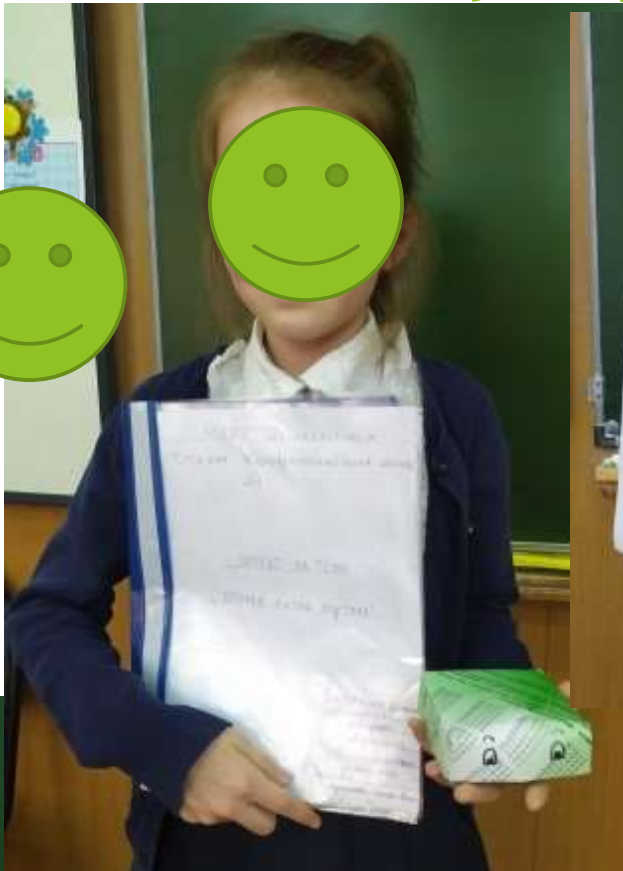
Пластиковая бутылка - баскетбольный мяч



«Новинки из мусорной корзинки»



«Новинки из мусорной корзинки»



«Новинки из мусорной корзинки»



Заключение

Работая над проектом, мы серьезно задумались о проблеме загрязнения окружающей среды бытовыми отходами и поняли, что частично решить эту проблему может каждая семья.

