

Мы многое можем вместе !



**Практико-
ориентированный
исследовательский
проект**

«Вторая жизнь ненужных вещей»

Проект выполнили:

Ученица 6 класса Леонтьева Ульяна

Научный руководитель проекта:

Голубева Светлана Александровна- руководитель кружка «Страна
Мастерляндия»



Введение в проект

Человеку в процессе жизни свойственно оставлять за собой всевозможный мусор и различные отходы. В каждом доме образуется огромное количество различных бытовых отходов, которые в конечном итоге выбрасываются, сжигаются. Проблема мусора в последние годы выдвинулась среди прочих экологических проблем на первое место.



Гипотеза

- Можно ли остаткам различных материалов (бумаге, картону, коже, лоскуткам ткани, пластиковым, жестяным банкам) дать «вторую жизнь»?

Актуальность проекта

Бытовые отходы загрязняют окружающую среду.

Большая их часть не разлагается в естественных условиях или имеет очень длительный срок разложения.

Чтобы сделать окружающую среду более чистой, нужно уменьшить количество выбрасываемого мусора, а для этого им надо дать новую жизнь.

Что такое мусор?

Сроки разложения бытовых отходов в природе

Что же такое мусор?

Мусор или твёрдые бытовые отходы — это предметы или товары, потерявшие потребительские свойства.

Они бывают из таких материалов, как:

- бумага — газеты, журналы, упаковочные материалы;
- пластмассы;
- пищевые и растительные отходы;
- различные металлы;
- стекло;
- текстиль;
- древесина;
- кожа, резина.



Стеклянная бутылка- один миллион лет



Полиэтиленовый пакет- от 500 до 1000 лет



Пластиковые бутылки-от 500 до 1000 лет



Алюминий- от 80 до 200 лет



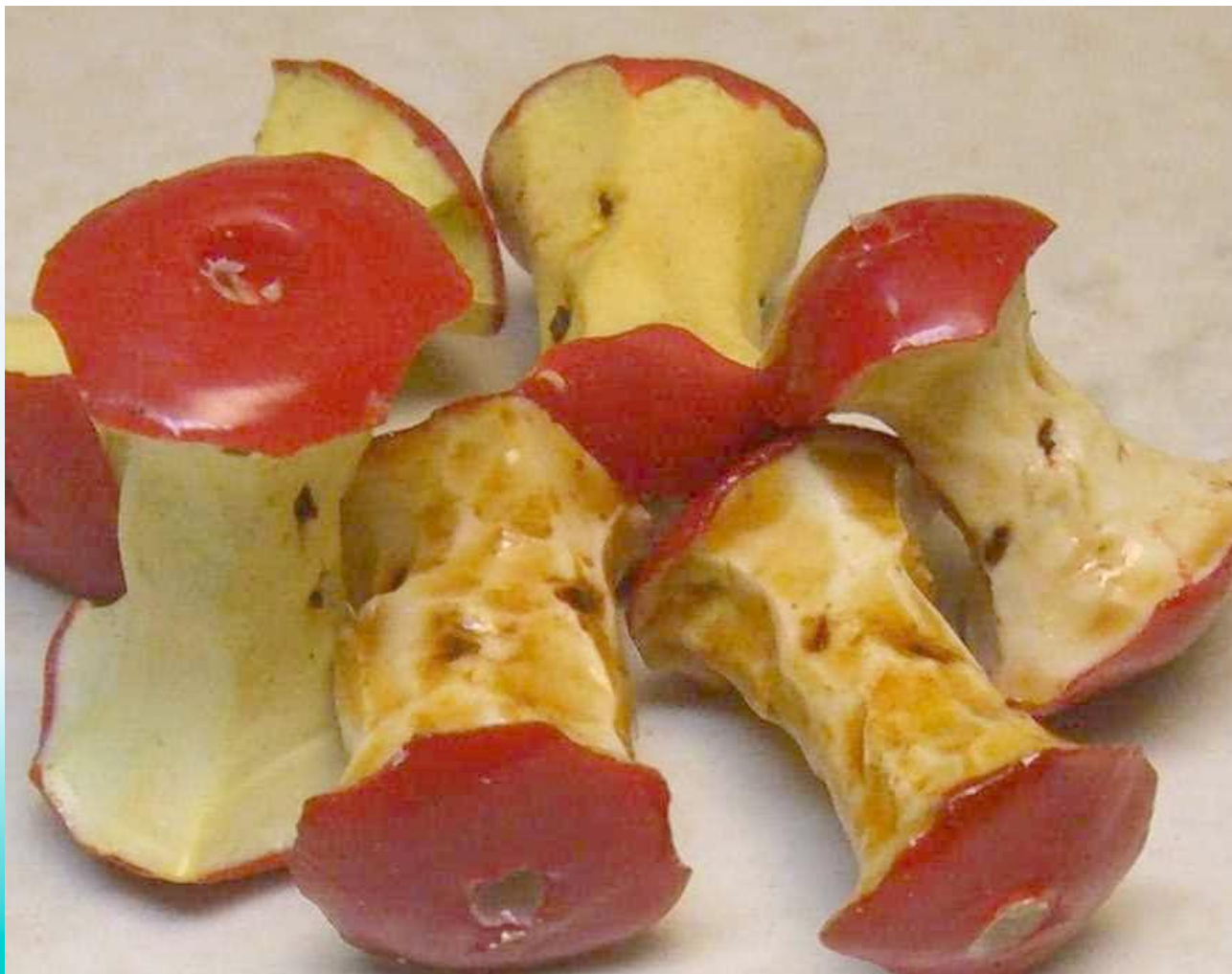
Окурки сигарет- от 1 до 5 лет



Газеты- 2-4 недели



Огрызок яблока- 1-2 месяца



Утилизация мусора – одна из важнейших проблем современной цивилизации

Пока человечество придумало два принципиально разных пути утилизации мусора:

1. Организация свалок

Вывоз мусора на свалку – самый дешёвый, но при этом недальновидный способ его утилизации. Недальновидный он, в первую очередь, потому, что мусор остаётся мусором.



2. Сжигание отходов

Далеко не весь мусор горит. Мусор содержит много влаги и трудно сгораемых материалов, поэтому горит плохо. Выделяются ядовитые газы. Может привести к пожарам.





В течение недели я отслеживала накопленный мусор дома и в классе, записывая данные.

Анализируя наблюдения, я пришла к выводу: дома больше всего накапливается бытовой мусор (пищевые отходы, бумага, пластмасса, железные банки). В школе в основном накапливается бумага.



Из данного опроса я сделала

ВЫВОДЫ :

- нет четкой системы сбора и утилизации мусора
- увеличилось количество одноразовых упаковок, бутылок, оберток, салфеток и другого мусора
- ученики нашей школы имеют низкий уровень культуры, бросают использованные одноразовые упаковочные материалы, отходы во дворе, на улице.

Творческо-практический этап.



Мастер-класс.

Сначала я подготовила картонные трубки. Михаил Иванович мне помог сделать их нужного размера.



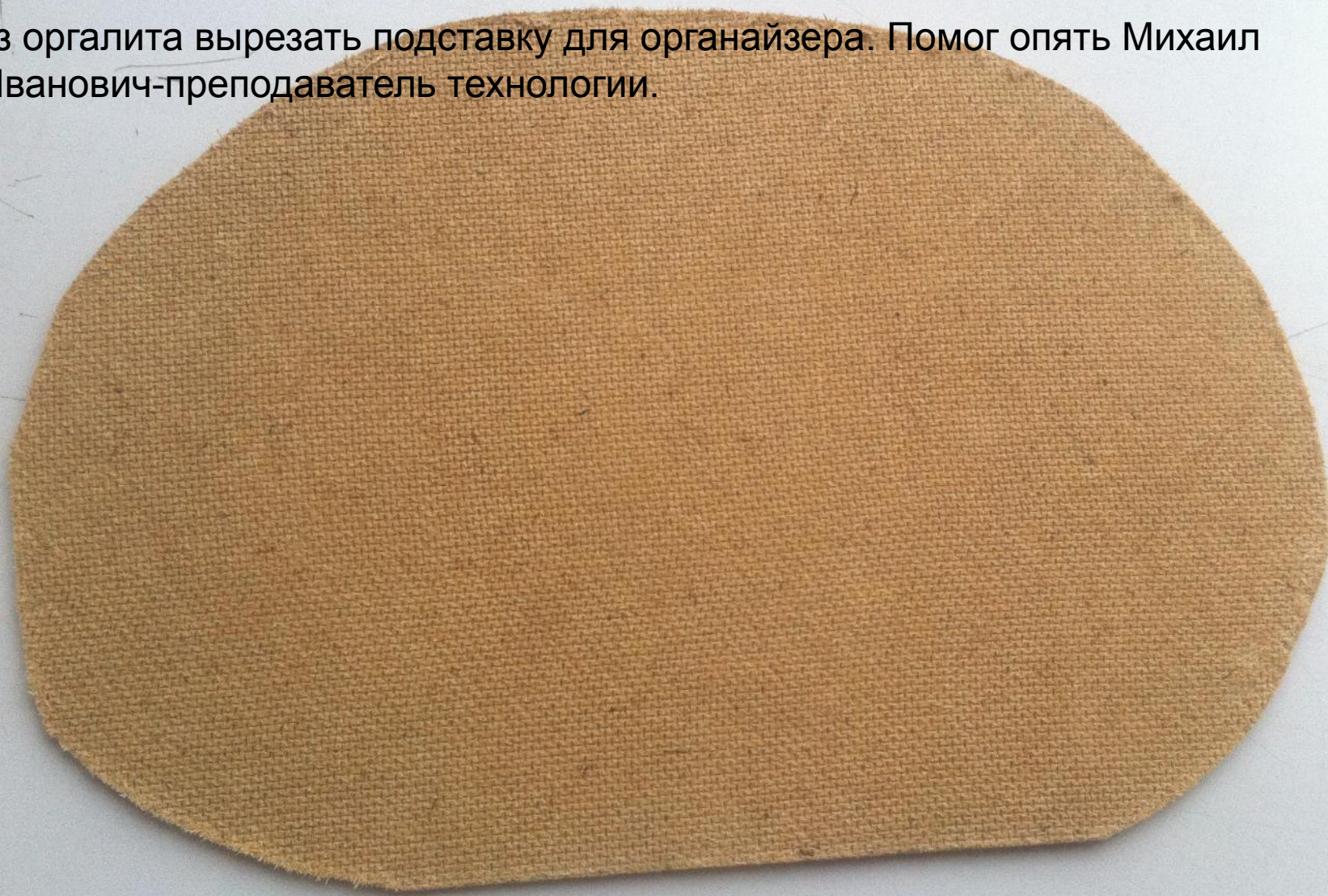
Трубки нужно загрунтовать белой акриловой краской.



Все трубки покрасить под «малахит» с помощью мятой бумаги.



Из оргалита вырезать подставку для органайзера. Помог опять Михаил Иванович-преподаватель технологии.



Подставку также сначала грунтовала белой акриловой краской и
Разукрасила под «малахит»



Все детали органайзера приклеить клеем ПВА на подставку.



Работы детей сделанные на кружке «Страна Мастерляндия»



Выводы

Работая над проектом, мы серьёзно задумались о проблеме загрязнения окружающей среды. В результате проведенных исследований по применению бытовых отходов, продлевая жизнь «мусору» мы сделали следующие выводы:

- **эстетический:** получаем удовольствие, создавая различные изделия своими руками.
- **экологический :** продлевая срок использования различных материалов, мы не засоряем окружающую среду.
- **экономический:** экономим семейный бюджет, создавая своими руками необычные поделки, которые могут порадовать родных и близких.

Наша гипотеза подтвердилась. Теперь наши одноклассники знают о проблемах утилизации мусора и о том, что иногда ненужные вещи получают вторую жизнь.

Мы не засоряем

окружающую среду!

Не всегда стоит спешить выбрасывать ненужные вещи.

Подумайте, возможно из них получится:

- ❖ красивая игрушка;
- ❖ украшение для дома или сада;
- ❖ украшение для интерьера;
- ❖ интересная кормушка для птиц;
- ❖ удобное приспособление.

Тогда Вы обязательно сделаете планету чище, а вашу жизнь прекрасней.

Мы многое можем вместе!

