

МОУ ИРМО "Хомутовская СОШ №2"

ПРОЕКТ

"Пластиковые отходы. Новая эра"

Автор:

Будникова Дарья –
Уч-ца 10б класса

Руководитель:
Глобова Светлана Валерьяновна
Педагог – организатор
МОУ ИРМО «Хомутовская
СОШ №2»

с. Хомутово

2019-2020 уч. год

ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ

40 лет назад человечество изобрело пластиковую бутылку. Небольшой город каждый месяц выбрасывает около 20 тонн пластиковых бутылок. И с каждым годом отходы из пластиковых бутылок растут на 20 %. Если на Западе пластиковые отходы перерабатываются, то в России это производство делает первые шаги. А конкретно в нашем селе Хомутово, утилизация бытовых отходов, а именно пластика - проблема №1. Огромное количество пластиковых бутылок на наших улицах, срок перегнивания которых более 100 лет заставило нас задуматься над вопросом: что несёт пластиковая бутылка человеку – пользу или вред и можно ли дать ей вторую жизнь?

Проблема:

- утилизация бытового мусора из пластика

Цель проекта: *дать "вторую жизнь" пластиковым отходам через создание яркой и функциональной композиции для учебно-опытного пришкольного участка, воспитать экологическую культуру обучающихся*

Задачи:

- создать инициативную группу /идея проекта, творческие находки/
- изготовить макет композиции, дизайн
- организовать рекламную кампанию по сбору бутылок и пробок
- приобрести необходимые материалы и инструменты
- изготовить детали композиции
- развить организаторские и творческие способности участников проекта
- установить композицию на учебно-опытном пришкольном участке
- привлечь общественность, родительский комитет школы

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Композиция из пластиковых бутылок призвана улучшить внешний вид нашего пришкольного участка и показать детям и родителям, что данное сырье имеет огромное количество применений. На нашем пришкольном участке имеется кирпичная теплица, на стенах которой мы решили разместить вертикальный сад. Для этого пластиковые бутылки в горизонтальном положении при помощи шайб закрепляются на шпагате. В каждой бутылке высаживается растение. Это могут быть низкорослые цветы или даже овощи (салат, петрушка). Для нашего участка мы решили изготовить беседку, основой которой служат 4 пальмы, изготовленные из пластиковых бутылок. Также нами планируется изготовление цветных вертушек. Они могут служить украшением сараев, расположенных на участке, а также при размещении на грядках для отпугивания бабочек и мелких грызунов. Еще одним компонентом нашего проекта являются декоративные коврики из крышек от пластиковых бутылок. Такими ковриками мы планируем украсить дорожки нашего пришкольного участка.

Для реализации проекта нам понадобится: пластиковые бутылки и крышки, шпагат шайбы, краска, проволока, арматура и необходимые инструменты.

ФОРМЫ РЕАЛИЗАЦИИ

- Акция
- Коллективно - творческое дело
- Трудовой "Десант"

ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ

<u>1 этап- организационный</u>	01.02.19-01.03.2020
/создание эскиза проекта, проведение акций, сбор и приобретение материалов/	
<u>2 этап- основной</u>	01.03.2020-01.06.2020
/создание поделок/	
<u>3 этап- заключительный</u>	01.06.20.-01.09.2020
/установка композиции, уход, награждение лучших участников проекта/	

Проект проводится в рамках Международного экологического проекта "РИГЛИ", который оказывает финансовую поддержку в размере 8-10000 рублей. Именно, из расчета этих средств формировался бюджет проекта

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

1. Повысится уровень экологической культуры детей и подростков
2. Сформирован лидерский потенциал участников
3. Создана оригинальная композиция из пластиковых отходов
4. Мотивация обучающихся на полезные поступки и трудовые дела

Проект проводится в рамках Международного экологического проекта "РИГЛИ", который оказывает финансовую поддержку в размере 8-10000 рублей. Именно, из расчета этих средств формируется бюджет проекта

Смета проекта

№	Наименование использованных материалов	Стоимость(руб)	количество	Сумма (руб)
1	Пластиковые бутылки	-	500	-
2	шпагат	110 руб/кг	2, 5 кг (1000 м)	260
3	шайбы	1 руб/шт	150	150
4	Цветная изолента	50 руб/шт	5 шт	250
5	Канцелярский нож	60 руб/шт	5 шт	300
6	Сантиметровая лента	50 руб/шт	1 шт	50
7	маркеры	20 руб/шт	5 шт	100
8	Краска автомобильная (в балонах) 5 цв	160 руб/шт	10 шт	1600
9	Арматура (12 мм)		8 м	2080
10	плоскогубцы	200 руб /шт	2 шт	400
11	Клеевой пистолет	600 руб /шт	1	600
12	Проволока (2 мм)	20 руб /м	50 м	1000
13	Сверла (12мм),	60 руб /шт	2 шт	120
	Сверла (3 мм)	40 руб /шт	2 шт	80
14	Ножницы	60 руб /шт	5 шт	300
15	крышки от пластиковых бутылок	-	5 000 шт	-
16	саморезы	300 руб /шт	1 коробка	300
17	клей	80 руб /шт	5 шт	400

Итого: себестоимость проекта 7 990 руб (семь тысяч девятьсот девяносто руб)

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

1. Повысится уровень экологической культуры детей и подростков
2. Сформирован лидерский потенциал участников
3. Создана оригинальная композиция из пластиковых отходов
4. Мотивация обучающихся на полезные поступки и трудовые дела