Муниципальное автономное дошкольное образовательное
учреждение "Детский сад № 2"
Камышловского городского округа

Творческий проект на тему:
«Новая жизнь пластиковой бутылки»

Руководитель проекта:
Лихачёва.Д.С.,
Участник проекта:
Пономарёв Семён.

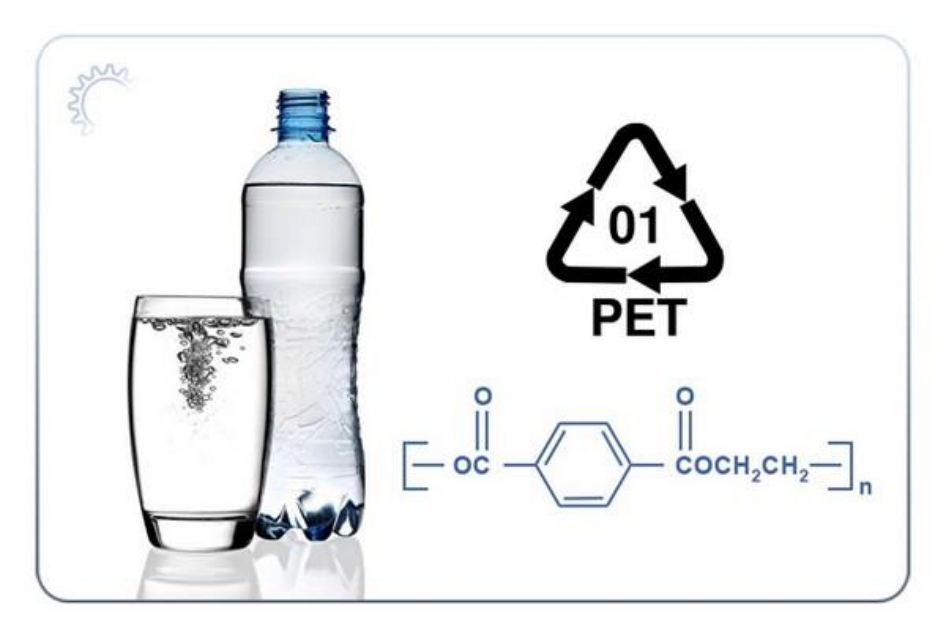
Камышлов 2020 г.

Задачи:

-выяснить историю изготовления и применения пластиковых бутылок;

-изучить свойства пластиковых бутылок;

-найти полезное применение использованной пластиковой бутылке .



Проблема: почти все улицы моего города, все дороги захламлены мусором, большую часть которого составляют пластиковые бутылки.

Объект исследования: ненужные пластиковые бутылки.

Предмет исследования: возможность вторичного использования пластиковых бутылок.

Гипотеза:

Я считаю, что если научиться вторично, использовать пластиковые бутылки, например, делать из них простые поделки для украшения дома, дачи, детского сада, то можно уменьшить количество мусора в природе.

Роль ребёнка:

-найти информацию в интернете о пользе и вреде пластиковых бутылок,

-спросить у родителей , какую пользу или вред приносит пластиковая бутылка,

-найти в книгах, энциклопедиях о применении пластиковых бутылок в быту,

-сделать интересные поделки из пластиковых бутылок.

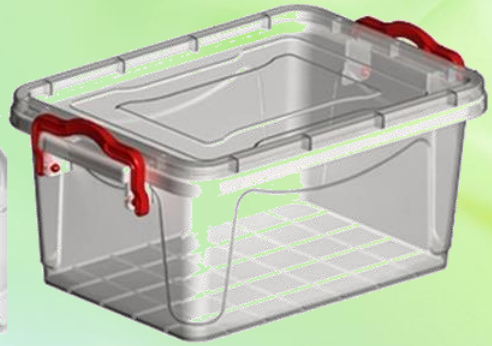
Роль взрослого:

-помочь ребёнку в выборе темы,

-создать презентацию к проекту.

Ожидаемый результат:

- узнаю, кто и когда придумал пластиковые бутылки;
- выясню, пользу или вред они приносят;
- придумаю им «вторую жизнь».



План реализации проекта:

1 этап – Организационный этап (определение проблемы);

2 этап – Информационный этап (узнать историю создания и применения пластиковых бутылок, экологические проблемы, связанные с пластиковыми бутылками);

3 этап – Практический этап (варианты применения в быту пластиковых бутылок).

Методы исследования проекта:

- изучение литературных , интернет-источников;
- размышления «Зачем нужна пластиковая бутылка»? «Экологическая проблема окружающей среды»;
- наблюдение, опрос, практическая часть.

Пластиковая бутылка.
Общие сведения.

Буты́лка — ёмкость для долговременного хранения жидкостей, высокий сосуд преимущественно цилиндрической формы и с узким горлом, удобным для закупоривания пробкой.

История появления пластиковой бутылки.

✓Оказывается, пластиковых бутылок не существовало, а молоко, лимонад и вода были в бумажных пакетах или стеклянных бутылках. А стеклянную тару сдавали и получали деньги.

✓Придумал пластиковую бутылку американский изобретатель **Натаниэль Уайет.** А первый завод по производству пластмасса был открыт в России в городе Орехово-Зуево в 1915 году. Этот завод действует и поныне.

Польза и вред пластиковой бутылки.

Польза	Вред
1.Пластик лёгкий и прочный материал. 2.Пластиковых бутылки помогают дольше сохранить вкус и качество напитка. 3.Из пластика можно сделать много поделок. 4.Посуда из пластика легко собирается и перерабатывается.	1.В составе пластиковой бутылки содержится химическое вещество бисфенол-А. 2.Вредное вещество из пластика бутылки способно проникать в воду или жидкость, а затем и в организм человека. 3. Засоряет землю и наносит вред природе.

Экологическая проблема, связанная с пластиковыми бутылками.

КАК БЫТЬ?

Захоронение.

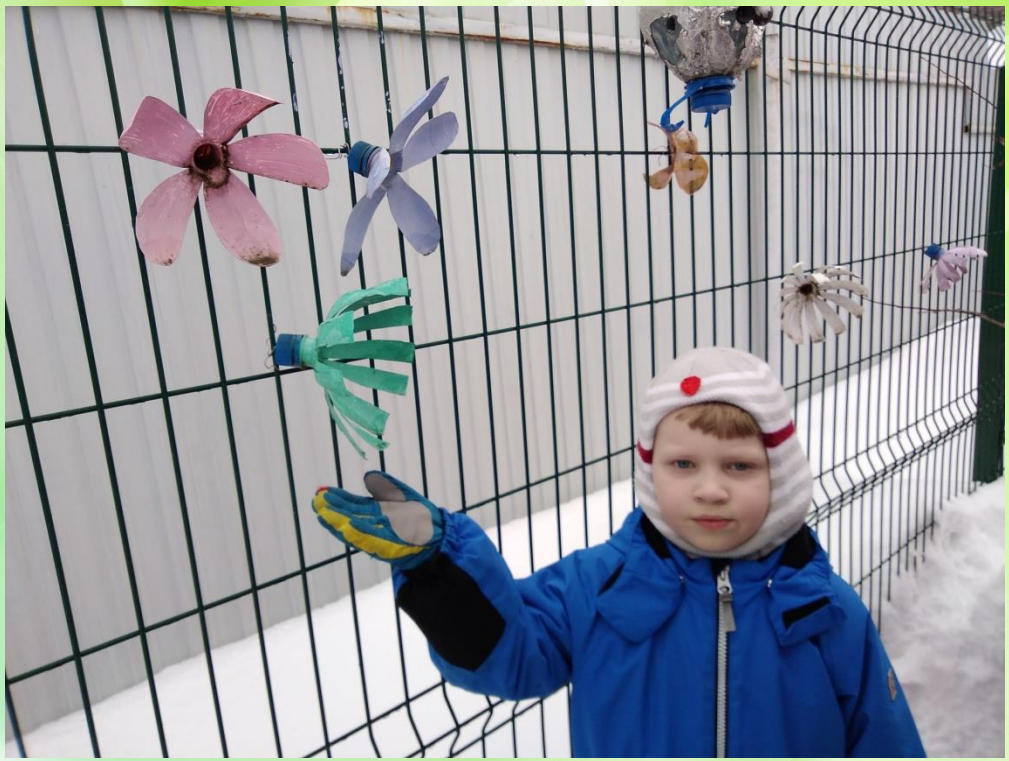
Сжигание.

Сортировка и переработка.

Я провел опрос родителей моей группы, покупают ли они продукты в пластиковых упаковках? И выяснил:

Вопрос	Варианты ответов	Количество
Покупает ли ваша семья продукты в пластиковой упаковке? Какие?	Минеральная вода Растительное масло Кетчуп Газированная вода Соки Питьевой йогурт	3 6 4 5 3 2
Как Вы используете пластиковые бутылки ?	Выбрасываем Играем	10 1

Новая жизнь пластиковой бутылки!



Новая жизнь пластиковой бутылки!

Вывод:

Узнал о истории возникновения бутылки.

Узнал, что пластиковая бутылка удобна в применении

Увидел, как пластиковые бутылки засоряют землю и наносят вред природе.

НАШЁЛ ПРИМЕНЕНИЕ ПЛАСТИКОВОЙ БУТЫЛКИ И СДЕЛАЛ НАШ МИР ЧУТЬ-ЧУТЬ ЧИЩЕ!!!

Благодарю за внимание!