

**Научно - практическая конференция среди учащихся  
с интеллектуальными нарушениями  
«Поиск, творчество, мир науки»  
Куйтунского района в рамках форума «Одарённые дети»**

## **ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ПЛАСТИКОВОЙ БУТЫЛКИ**

Выполнил:  
**Соколов Дмитрий,**  
класс 5б МКОУ «Уянская СОШ»

Руководитель:  
**Банщикова Зинаида Анатольевна,**  
учитель начальных классов

**2018 год**

## Цель исследования:

разработать и изготовить изделия из пластиковой бутылки, пригодные для дальнейшего применения

## Задачи исследования:

- Изучить историю возникновения и применения пластиковых бутылок
- Доказать, что пластиковые бутылки наносят вред природе
- Найти полезное применение пластиковым бутылкам

## Методы исследования:

- изучение литературных источников
- социологическое исследование
- проведение опытов в химической лаборатории
- наблюдение





Пластиковые бутылки используют не только производители газированных напитков, но и косметические и парфюмерные фабрики

## **Преимущества пластиковых бутылок:**

- легкая
- прозрачная
- ее можно окрасить в любой цвет
- имеет больший объём по сравнению со стеклянными
- более безопасна за счёт упругости - не бьются
- их удобно транспортировать



## **Недостатки пластиковых бутылок:**

- трудность в переработке и утилизации



Photo taken in Los Angeles, California



**Скопления пластиковых бутылок на планете уже образуют настоящие плавающие материки в океанах**



**Опыт 1.**  
**Разложение веществ под действием химических реактивов**





**Опыт 2. Горение**



**Изготовление игрушки  
«Поймай мячик»**