МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«НОВОТИМОШКИНСКАЯ ООШ»

АКСУБАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Тема:

КОНФЕТНИЦА «БЫЧОК»

«Я СДЕЛАЛ ЭТО САМ»

Выполнила ученица 2 класса

Мадюкова Нина

Руководитель−учитель начальных классов

Симухина Наталья Сергеевна

пгт Аксубаево

Содержание:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Введение | 4 |
| 2. Основная часть | 5 |
| 2.1. История появления пластиковых бутылок | 5 |
| 2.2. Экологические проблемы использования пластиковых бутылок | 6 |
| 2.3. Превращение отходов в доходы | 6 |
| 3. Практическая часть | 7 |
| 3.1. Вторая жизнь пластиковой бутылки | 7 |
| 3.2. Социологический опрос учащихся | 15 |
| 4. Заключение | 16 |
| 5. Список литературы | 17 |
|  |  |

Введение

В наш быт прочно вошли пластиковые бутылки, контейнеры и посуда.

Пластиковые бутылки…Ох, как же их много в нашей жизни: это напитки разные, соки в них, молочные продукты, растительные масла… Они быстро стали популярными, как у производителей, так и у потребителей из-за их простоты применения и сравнительно низких затрат на производство по сравнению со стеклянными бутылками. В пищевой промышленности практически полностью заменено стекло пластиковыми бутылками. В наши дни ежегодно производятся и выбрасываются миллионы бутылок. Небольшой город каждый месяц выбрасывает около 20 тонн пластиковых бутылок. Огромное количество мусора на улицах нашего села заставило меня задуматься об утилизации пластиковых бутылок.

Проблема: улицы нашего села, луга, дороги захламлены мусором, большую часть которого составляют пластиковые бутылки.

Цель: исследовать возможность вторичного применения пластиковых бутылок в быту.

Задачи:

1. Выяснить актуальность проблемы утилизации пластиковых бутылок.
2. Попробовать использовать твердые бытовые отходы для различных поделок, нужных в быту приспособлений. Показать возможности использования пластиковых бутылок в домашних условиях.

Методы исследования:

1. Метод социологического исследования - анкетирование.

2. Метод анализа источников, интернет – ресурсов.

3. Анализ полученных результатов путем практической работы.

2. Основная часть

2.1. История появления пластиковых бутылок

Пластиковая бутылка впервые появилась на рынке США в 1970 году, 50 лет назад. На территории России пластиковые бутылки получили популярность после прихода на рынок безалкогольных напитков западных корпораций «Кока-Кола» и ПепсиКо. Первый завод по производству лимонада в пластиковых бутылках в СССР открыла компания «ПепсиКо» в 1974 году в Новороссийске. Первая пластиковая бутылка весила 135 граммов. Сейчас она весит 69 граммов. Хотя пластиковые бутылки появились значительно позже стеклянных, но получили очень быстрое распространение как очень удобная тара.



Стеклянная бутылка имеет определённое преимущество. В ней продукт дольше хранится. Кроме того, её можно использовать многократно. Почему же стеклянные бутылки заменили пластиковыми?  Они, как правило, имеет больший, по сравнению со стеклянными, объём, безопаснее, более разнообразны по форме; стоят дешевле.

В настоящее время бутылки занимают твёрдое и неотъемлемо важное место во всём мире. Сейчас в любой торговой точке, неважно маленький это сельский магазинчик или крупный городской гипермаркет, представлен широкий ассортимент товаров народного потребления в пластиковых бутылках, которые разнообразны по форме, цвету и размеру.

Однако, вместе с их широким распространением появились экологические проблемы.

 2.2. Экологические проблемы использования пластиковых бутылок

Мои родители помнят то время, как они в детстве собирали стеклянные бутылки и сдавали в магазины в обмен на какой-либо продуктовый товар и эти бутылки увозили на переработку и изготовление новых бутылок. А теперь? И сейчас есть пункты приёма стеклотары, но почему-то мало кто этим занимается. Поэтому стеклянные и пластиковые бутылки засоряют наши улицы! И не только улицы! Засорены леса, луга, дороги, реки!

Люди уже устали от пластикового мусора, который они сами же и создают. Создание пластиковой упаковки решило множество проблем, но и породило не меньшее их количество. Мусор, который оставляли в местах отдыха мои родители, уже давно превратился в пыль, а наши пластиковые бутылки - они «вечные». Пластик, попадая в почву может разлагаться от 100 до 500 лет.

2.3. Превращение отходов в доходы

Наиболее эффективный способ избавления от использованных упаковок - вторичная переработка. Для вторичной переработки пластиковые бутылки надо собирать в отдельные контейнеры. Так, уже, начали поступать в городах (в больших населенных пунктах).

Можно изготовить из пластиковых бутылок различные поделки (кормушки для птиц, елочные игрушки, посуда для круп, стаканчики для рассады и т.д.) Это могут делать даже дети.

Из выше изложенного, мы сделали следующие выводы:

1. Прежде всего - перестать мусорить самому! Ведь это так просто: кидать мусор в урну, всегда забирать бутылки из леса и берега реки. Не выбрасывать мусор в овраги.

2. Взрослые должны приучать своих детей с малых лет бережно относиться к природе и сами быть для них примером:

3. Сдача вторичного сырья - это не только способ заработать денег, но и сберечь наши природные ресурсы, сохранить чистоту воздуха, лесов, рек, полей.

4. При покупке товаров обращать внимание на знак экологической чистоты на упаковке. На бутылке должен быть знак «подлежит вторичной переработке».

3. Практическая часть

3.1. Вторая жизнь пластиковой бутылки.

Я решила сделать из пластиковой бутылки конфетницу.

Для изготовления поделки вам будут необходимы следующие материалы: пластиковая бутылка с пластиковой ручкой, джут, белый шнурок, две черные крупные бусины, глазки, клей «Титан», синельная проволока.

1. Первым делом необходимо очистить пластиковую бутылку от этикетки, а затем разрезать ее ровно посередине на две части.



2. Снять пластиковую ручку с горлышка емкости. Разрезать ее.



3. Отрезать кольцо от ручки, чтобы остались только рожки.



4. Закруглить, выравнить края поделки.



5. Аккуратно обмотать обе части поделки шпагатом



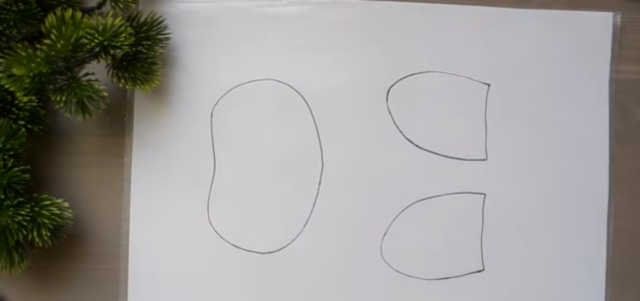
6. Пробку и дно тары необходимо обклеить шнурком белого цвета.



7. Места соединения частей корпуса проходят более толстым шпагатом.



8. Нанести на бумагу или полиэтилен детали ушей и мордочки быка.



9. Фиксируя белый шнур клеем, изготовить ушки и мордочку.



10. Обклеить заготовки под рога синельной проволокой подходящего цвета.



11. К нижней части заготовки приклеить мордочку быка.



12. Прикрепить рожки.



13. С помощью клея зафиксировать ушки.



14. Приклеить глазки и нос, челочку. Украсим бантиком.



15. И вот конфетница «Бычок» готов.

3.2. Практическая часть. Анкетирование

Я провела социологический опрос учащихся нашей школы.

Цель: выяснить, какие товары в пластиковой упаковке приобретаются, используются и куда девается упаковка.

В анкетировании приняли участие 14 учащихся начальных классов нашей школы. Участникам анкетирования были заданы следующие вопросы:

1. Покупаете ли вы продукты в пластиковой упаковке? Какие?

2. Куда Вы деваете пластиковые бутылки после использования?

3. Если не выбрасываете, то, как вы используете пластиковые бутылки?

Итоги анкетирования показали следующий результат:

Вопрос 1. Покупаете ли вы продукты в пластиковой упаковке? Какие?

Да - 31 человек

Минеральная вода - 39 человека

Газированная вода, соки, напитки - 8 человек

Кетчуп - 29 человек

Майонез - 11 человек

Питьевой йогурт - 13 человек

Нет - 8 человек.

Лапша - 31 человек.

Вопрос 2. Куда Вы деваете пластиковые бутылки после использования?

Выбрасываем - 10 человек

Сжигаем в печке - 14 человек

Собираем - 11 человека

Закапываем - 0 человек

Вопрос 3. Если не выбрасываете, то, как вы используете пластиковые бутылки?

Для посадки рассады - 3

Для хозяйства - 10 человек

Используем под молоко, квас, варенье - 24 человека

Делаем поделки - 2 человека

Анкетирование показало, что семьи учащихся нашей школы, покупают продукты в пластиковой упаковке и в большинстве случаев это минеральная вода и газированные напитки, кетчуп, лапша, питьевой йогурт, майонез. Использованную упаковку практически все выбрасывают или сжигают, несколько семей используют в домашнем хозяйстве. Ни одна семья не закапывает.

Заключение

В результате проделанной работы я выяснила историю возникновения бутылок: от первых стеклянных до современных пластиковых. Она удобна в применении, благодаря таким свойствам как лёгкость, упругость, прочность, поэтому и занимает всё большее место в жизни человека, но её невозможно уничтожить после использования.

Пластиковая упаковка действительно засоряет землю и наносит вред природе. Но если подходить к этой проблеме творчески и по-хозяйски, то можно найти много способов применения пластиковой упаковке, в частности пластиковой бутылки. Также можно внести свой вклад в решении этого вопроса каждому из нас, даже ученику начальной школы.

Список литературы

1.Плешаков А.А. Учебник «Окружающий мир» 2 класс

2. Интернет ресурсы: <https://vtemu.by/novosti-v-temu/byk-iz-butylki-simvol-2021-goda-svoimi-rukami/>