



Есть ли жизнь без пластика?

Александрова Анна
ученица 3 «Г» класса
СОШ № 3 г. Оренбурга

Гипотеза:

В повседневной жизни человек может уменьшить использование пластиковых изделий и сократить количество мусора.

Цель исследования:

Изучит проблему пластиковых отходов в современном мире.

Задачи:

1. Изучить литературу по заданной проблеме.
2. Провести исследовательскую работу по выяснению сроков разложения различных материалов.
3. Подготовить рекомендации по использованию и замене пластиковых упаковок.

Актуальность:

1. Учеными доказано, что пластиковая продукция может разлагаться до 1000 лет.
2. Большая часть пластикового мусора попадает в Мировой океан, и только 5 процентов уходит на переработку.



О пользе и вреде пластиковых изделий

Пластик – это вещество искусственно созданное человеком. Первый пластик был синтезирован в 1855 году английским химиком А. Парксом. Пластик не является биоразлагаемым веществом, так как не существует бактерий, которые бы им питались.



Но есть у этого материала и минусы. После того, как он попадает на свалку, токсичные продукты разложения начинают отравлять почву, попадают в воду, воздух. Представляете, вас уже нет, а брошенный вами пластиковый стаканчик будет лежать в лесу еще 5 веков?

Есть ли выход? Может ли человек предотвратить пластиковую катастрофу?



В течение месяца я наблюдала за тем, как в земле разлагаются различные материалы (бумага, очистки картофеля, кусочек полиэтиленового пакета)

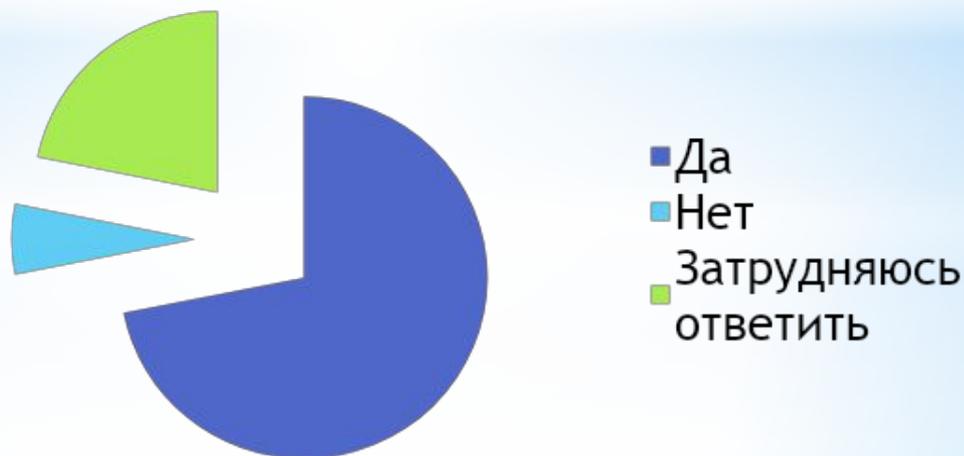


Результаты исследования

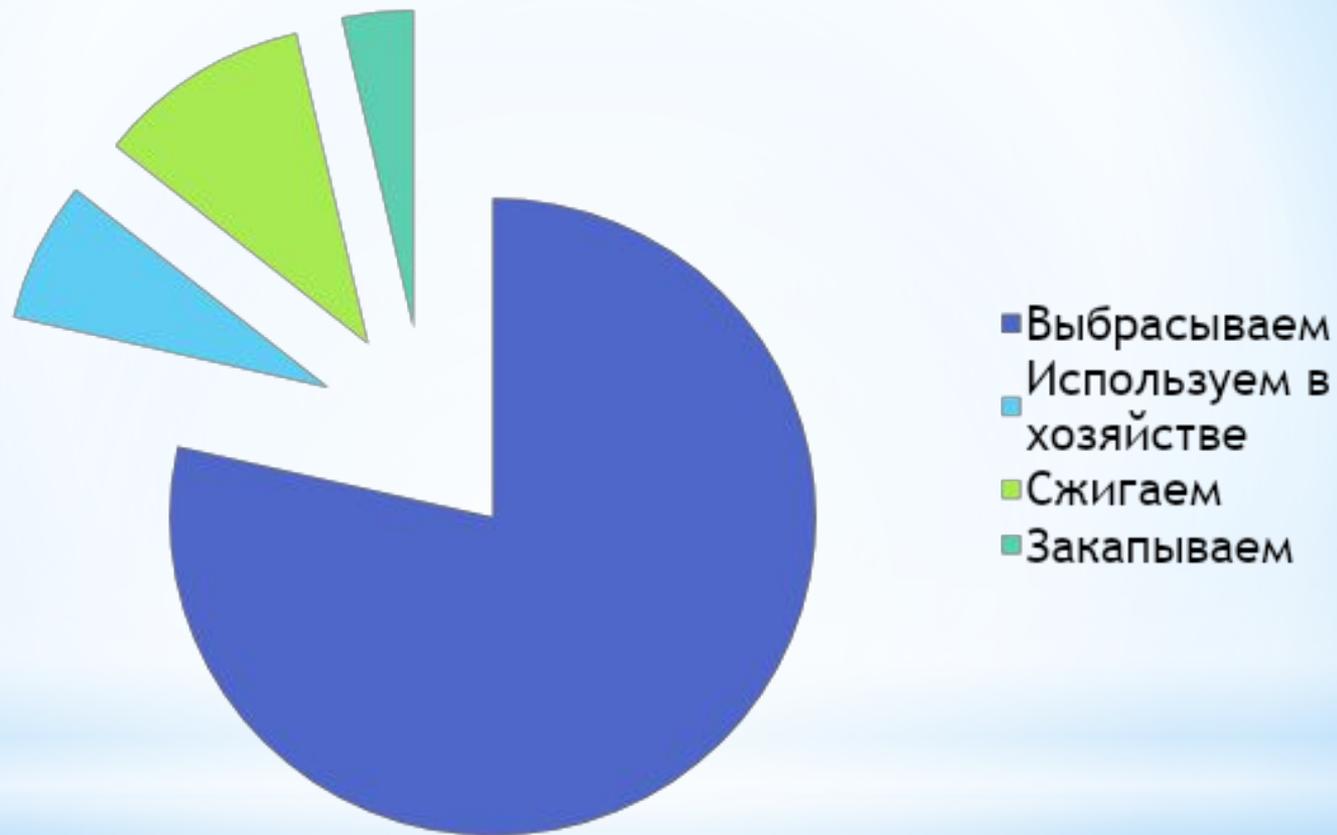
Неделя	Кожура картофеля	Бумажная салфетка	Полиэтиленовый пакет
1 неделя	потемнела	намокла, разваливается	без изменений
2 неделя	мягкая, неприятный запах	смешивается с землей	без изменений
3 неделя	еще мягче, почернела, неприятный запах	почти исчез	без изменений
4 неделя	раскисла	-	без изменений

Для выявления мнения жителей о проблеме пластикового мусора был проведен опрос среди учащихся СОШ № 3 г. Оренбурга. В опросе приняло участие человек.

Беспокоит ли вас проблема с накоплением пластикового мусора в нашем городе?



Куда вы девааете пластиковые бутылки и пакеты после использования?



Какие способы уменьшить количество пластикового мусора вы уже применяете?



Из опроса мы видим, что большую часть использованного пластика мы просто выбрасываем и почти не задумываемся, куда она потом попадет и какой вред нанесет природе, людям.

А ведь каждый из нас может сделать так, чтобы вокруг нас было меньше мусора, и не только из пластика.

Вот несколько примеров.

