

МБОУ «Оборонинская СОШ», Мордово 2019

Проект подготовила обучающаяся 3в
класса Куликова Т.

Руководитель: Воропаева Т.И.



Вторая жизнь мусора

Моя работа посвящена изучению проблемы хранения и переработки мусора





Мне интересно было об этом узнать, потому что:

мусор - проблема, с которой ежедневно сталкивается каждый из нас в городе, посёлке, на улице, в общественном транспорте, лесу, на реке. Все новые мусорные полигоны и стихийные свалки появляются с невероятной скоростью, несмотря на то, что многие виды отходов очень долго разлагаются или вообще не разлагаются. «Почему у нас так много мусора? », «Откуда он берётся? », «Как он влияет на здоровье человека и всего живого? », «Куда отвозят мусор?», «Неужели через несколько лет наша планета станет одной огромной свалкой?». Эти вопросы волнуют многих. Чтобы ответить на эти вопросы и попытаться решить “мусорную проблему”, я разработала проект.



Цель моей работы:

**представить пути решения проблемы
загрязнения населённых пунктов,
природных зон бытовыми отходами.**

Были поставлены задачи:

- Получить представление о видах бытовых отходов и их свойствах.
- Получить представления об опасности бытовых отходов в жизни человека и живых организмов.
- Получить представления об основных источниках загрязнения земли, воды, воздуха, его последствиях, мероприятиях по предотвращению загрязнения.
- Найти способы использования вторичных ресурсов бросового материала.



Я выдвинула такую гипотезу:

если бытовой мусор сортировать на группы, то каждую из них можно перерабатывать для повторного использования без вреда для окружающей среды. А может быть мусору можно дать «вторую жизнь»?

Для проверки этой гипотезы я:

с помощью интернета, журналов и энциклопедий узнала, что мусор-это отходы человеческой деятельности. Они бывают разных видов : бытовыми, строительными, промышленными.





Что разнообразный мусор и отходы, с которыми мы сталкиваемся практически повсюду в повседневной жизни, могут содержать вредные вещества и представлять угрозу не только для окружающей среды, но и для самого человека. Даже в обычном бытовом мусоре в городских квартирах и жилых домах бурно размножаются бактерии, способные нанести вред здоровью людей. Все дело в том, что разложение пищевых отходов и бытового мусора сопровождается появлением болезнетворных микроорганизмов, а в самих отходах кислород постепенно замещается углекислым газом. Уже через несколько дней вся эта масса отходов начинает бродить и в скором времени превращается в настоящий «реактор» по производству опасных газов и бактерий. Микроскопические грибки и бактерии, появляющиеся в процессе разложения мусора, могут нанести вред здоровью человека – от малозаметной аллергической реакции до серьезных инфекционных заболеваний, способных привести к гибели людей.

Откуда берётся мусор?

Для ответа на этот вопрос была проведена практическая работа. В течение недели я наблюдала за тем, сколько ненужных предметов появляется у нас в доме.

Подводя итоги, можно сделать вывод, что больше всего в мусорной корзине пластиковых отходов (баночки из-под йогурта, сметаны, творога, старые игрушки, ёмкости для жидкости, полиэтиленовые мешки), наблюдается рост бумажных (старые газеты, ученические тетради, журналы, обои, коробки и т.д.) и металлических отходов. Меньшим спросом пользуются стеклянные отходы, но на это есть объяснение, большим спросом пользуются пластиковые отходы. Все эти отходы представляют угрозу для окружающей среды, многие из них опасны для здоровья человека, так как содержат красители, растворители, моющие средства, лекарства и др.

На экологическом классном часе я узнала о том, какие мероприятия проводятся по борьбе с мусором.





Самый хороший вариант- мусороперерабатывающий завод. Но, к сожалению, они есть не везде и для их строительства нужны деньги. Поэтому в большинстве случаев мусор вывозят на свалки. На свалке во время дождей и таяния снега вредные стоки заражают землю, подземные воды, ручьи и реки. Здесь кружатся тысячи ворон, расплодилось большое количество крыс – разносчиков инфекционных заболеваний.

Свалка горит. Сжигание отходов приводит к другой проблеме – загрязнению воздуха.

Поэтому необходимо уже в домашних условиях сортировать мусор в разную тару и только потом отправлять в мусорные контейнеры, также предназначенные для разного вида мусора. В нашей семье мы так и делаем и советуем делать соседям.

Макулатура пойдет на дальнейшую переработку и из нее изготовят полезные вещи. Металл переплавят, пластик и ветошь также можно переработать, только нужно этим всерьез заняться людям, отвечающим за этот фронт работы. И тогда горы мусора не будут засорять наши дворы, парки, скверы и реки.

На классном часе мы нарисовали такой плакат:



Наши рисунки:



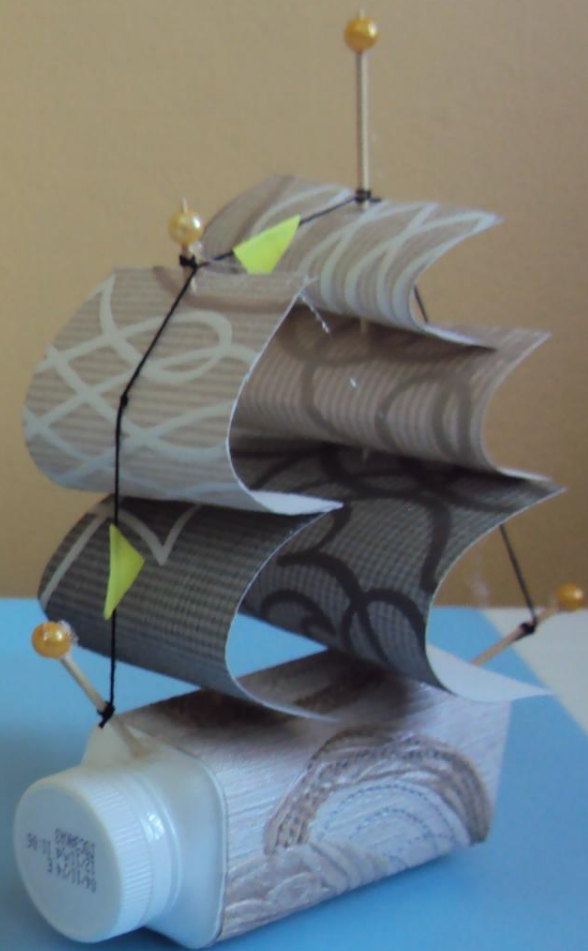
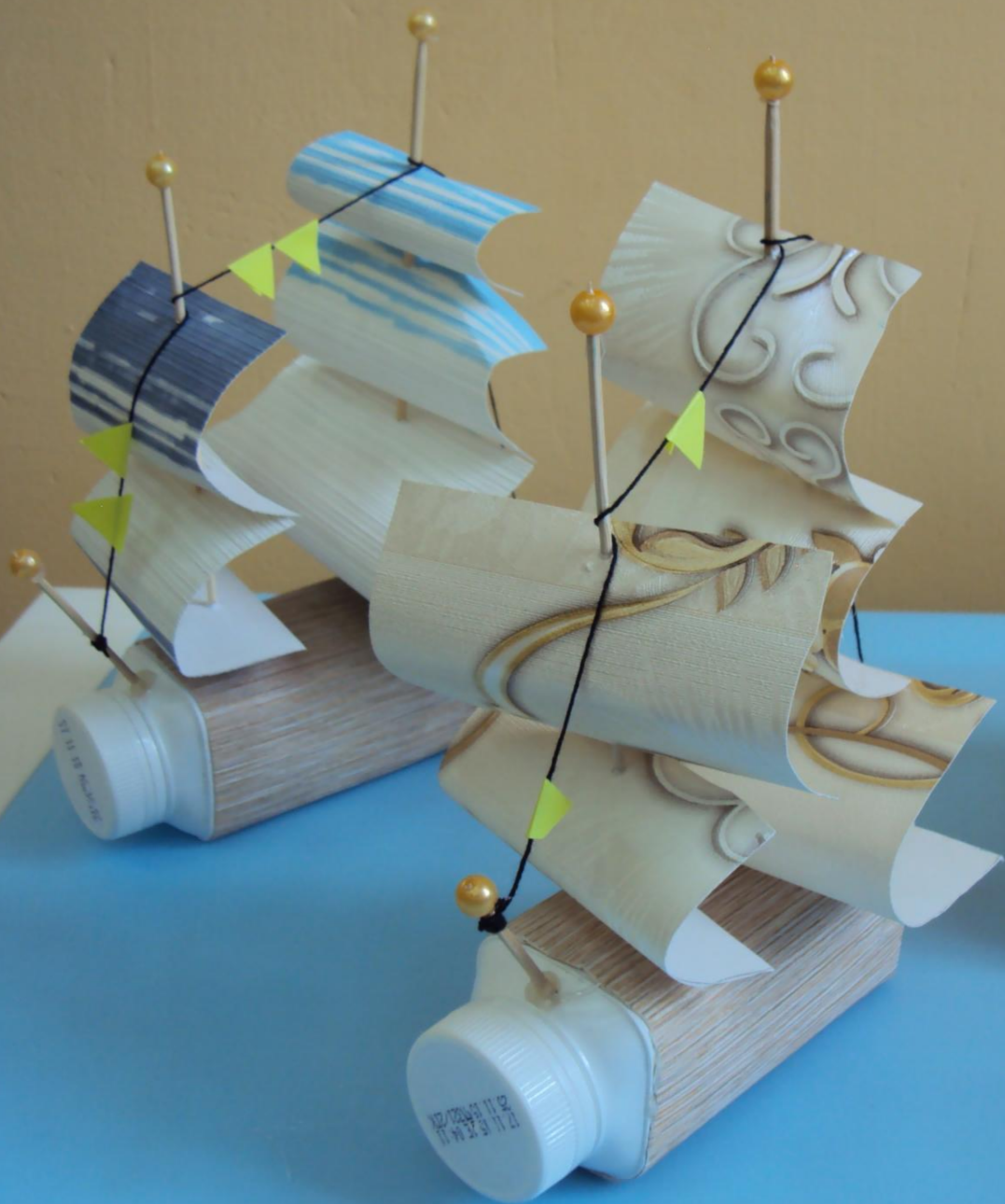
Как же мы, школьники, можем бороться с проблемой мусора?



Изготавливать поделки из бросового материала. Посмотрите, что можно сделать с помощью родителей.









Акция «Помоги птицам!»





На основе проведённой работы можно сделать вывод:

люди придумали разные пути утилизации мусора: организация свалок, вторичное использование отходов и сжигание их. Однако ни один из них нельзя считать абсолютно безопасным.

Вторичное использование отходов - наиболее бережный путь, но он не всегда возможен. Вывоз мусора на свалку - самый дешёвый способ его утилизации. Но при этом - мусор остается мусором.



Спасибо за внимание!