

ПРОЕКТ «ЗАЩИТИ ПЛАНЕТУ!»
для участия в конкурсе «Школа Экологии по направлению
«Чистая Планета» по раздельному сбору мусора и
экологическому просвещению

Подготовил:

Хотинецкий Александр Олегович

Ученик II-б класса ГБОУ АО

"Православная гимназия"



Астрахань, 2020 г.

Цель нашего проекта. Обратить внимание людей на необходимость сохранения и защиты нашей планеты, для того, чтобы люди жили долго и любовались красотой природы. Для этого мы должны знать, как бороться с мусором. Из «врага» он должен превратиться в «друга» и с помощью технологий мы должны научиться его правильно использовать.

Значимость проекта. Многие люди не обращают внимание на мусор, который лежит на земле. Другие не обращают внимание, что выбрасывают мусор прямо на землю. Все это ведет к тому, что город превращается в огромную свалку. А вокруг городов останется все меньше свободной земли. Поэтому только знания по правильной сортировке и использованию мусора помогут нам спасти планету. И мы дети должны первыми научится это делать и показать взрослым, что это на самом деле не трудно.

Описание из интернета. Мне удалось найти следующие факты, которые меня очень расстраивают:

Каждый год в России производится более 70 млн тонн отходов. На одного человека приходится порядка 500 кг отходов. Большая часть из них, около 95%, размещается на полигонах и свалках. На них мусор гниет на протяжении многих лет, загрязняя атмосферу, подземные воды, животный и растительный миры!

Но выход есть! Последний социологический опрос кампании Левада-центр показал нам, что более 50% россиян готовы сортировать мусор, если у дома будут стоять контейнеры для раздельного сбора. Раздельный сбор мусора важен для выделения из бытовых отходов полезных материалов, которые можно перерабатывать и повторно использовать. При этом перерабатываемые отходы часто составляют более половины всего мусора! А в развитых странах удается вторично перерабатывать до 80% мусора. Полученные материалы идут снова в производство, используются как топливо.

Задачи нашего проекта. Если сортировать отходы на раннем этапе – до того, как они отправятся на свалку – можно решить такие важные проблемы:

- уменьшить общее количество мусора на планете;
- научить людей раздельному сбору мусора;
- снизить потребление природных ресурсов за счет использования мусора;
- улучшить экологическую ситуацию;
- перерабатывать мусор несколько раз;
- при сжигании мусора на заводах постараться защититься от вредных выбросов;

Краткое описание проекта.

Друг, защити планету! Если думать о планете как о доме, то совсем не хочется мусорить, тем более, если знаешь, как помочь планете. Для этого надо в интернете и на телевидении чаще говорить про раздельный сбор мусора и научить людей как это делать.

Мы предлагаем, чтобы в каждом большом многоквартирном доме мусоропроводы использовались только для сбора пищевых отходов.

Около каждого подъезда установить контейнеры для раздельного сбора мусора: бумаги, металла, стекла, пластика, батареек.

У нас в городе никто не знает куда можно сдать ртутный градусник и старые лампы. Я предлагаю создать специальную капанию по сбору и безопасной переработке этих вредных предметов.

Сделать квартальные площадки по раздельному сбору мусора. Они должны быть роботизированы, специальные датчики могут помогать сортировать мусор по видам. Площадки могут закрываться под асфальтом и не мешать людям.

И главное если у нас в городе будет построен мусоросжигающий завод обязательно поставить специальные

фильтры на трубы, чтобы уменьшить вредные выбросы в атмосферу и снизить парниковый эффект.

Все вышеперечисленное будет работать, если мы сами дома раздельно научимся собирать мусор, чтобы потом было удобно дальше отправить в переработку.

Основные результаты проекта.

- уменьшить общее количество мусора на планете;
- научить людей раздельному сбору мусора;
- снизить потребление природных ресурсов за счет использования мусора;
- улучшить экологическую ситуацию;
- перерабатывать мусор несколько раз;
- при сжигании мусора на заводах постараться защититься от вредных выбросов;

Выводы.

- 1.** Сохранить и защитить нашу планету мы должны все вместе и для этого мы должны научиться сортировать мусор на раннем этапе – до того, как он отправится на свалку.
- 2.** Для этого мы должны знать, как это делать и все время показывать ролики в интернете и по телевидению.
- 3.** Если правильно применять технологии сбора и переработки мусора, то из 500 килограмм мусора, которые производит каждый человек у нас в стране, на свалки будет отправляться только 250 килограмм, где они будут сожжены специальными заводами.
- 4.** Защитить природу и при сжигании мусора на заводах с помощью установки специальных фильтров на трубы.

