

«МУСОР НА НАШЕЙ ПЛАНЕТЕ. ЧТО ДЕЛАТЬ?»

Мардаровская Дарья Максимовна

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение муниципального образования «Город Архангельск» «Средняя школа №14 с углублённым изучением отдельных предметов имени Я.И.Лейцингера» (МБОУ СШ № 14), 4 «б» класс

руководитель Шиловская Инна Борисовна, учитель начальных классов

-ВВЕДЕНИЕ

1.Актуальность проекта.

Проблема утилизации и переработки мусора актуальна во всём мире. Над ней работает большое количество ученых. Во многих западных странах люди сами сортируют бытовой мусор перед тем, как его выбросить.

2.Цель проекта:

изучить влияние бытовых отходов на окружающую природу и жизнь человека и найти способы сокращения количества мусора.

3.Гипотеза:

я предполагаю, что каждому человеку под силу сократить количество бытового мусора, от каждого человека зависит экология нашего края.

4.Задачи исследования:

- изучение проблемы загрязнения окружающей среды бытовыми отходами;
- привлечь внимание к данной проблеме как можно больше сверстников и взрослых;
- познакомить одноклассников с опытом нашей семьи по уменьшению бытового мусора.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Человеку в процессе жизни свойственно оставлять за собой всевозможный мусор. В каждом доме образуется огромное количество различных бытовых отходов, которые в конечном итоге выбрасываются на свалки, сжигаются.

Что же такое мусор?

В толковом словаре С.И. Ожегова написано «Мусор – отбросы, сор»

В энциклопедиях дано более точное объяснение: «мусор — одна из категорий отходов человеческой деятельности».

На мусорных баках часто написаны буквы «ТБО», это значит – Твердые Бытовые Отходы.

Свободная энциклопедия «Википедия» дает следующее понятие мусора: «мусор - предметы или товары, потерявшие потребительские свойства, наибольшая часть отходов потребления».

Оказалось, что существует наука, отдельное направление экологии, занимающееся изучением мусорных отходов и методов их утилизации - гарбология (от англ. garbage «мусор»).

400 лет до н. э.- в Афинах основана первая в истории муниципальная свалка.

200 год - в Риме возникла городская служба по уборке мусора.

1388 год - Английский парламент запретил бросать мусор на улицы.

1775 год - в Лондоне появились первые мусорные баки.

1874 год - в Ноттингеме началось организованное сжигание городского мусора.

1897 год – в Нью-Йорке открыт первый центр по сортировке и переработке мусора.

1932 год - в США изобретены машины, прессующие мусор.

1948 год - в Нью-Йорке открылась свалка Фреш-Киллз, до сих пор остающаяся крупнейшей в мире

ВЫВОД: Люди во все времена боролись за чистоту окружающей среды.

Загрязнение окружающей среды помимо загрязнения воды, воздуха и почвы включает также и мусор. Один житель России производит 400 кг мусора в год.

Значительная часть мусора состоит из синтетических веществ, которые почти не разлагаются. Ведь пластик разлагается 500 лет. Огромное количество вечных вещей мы используем всего один раз. Подсчитано, что среднее время использования пластиковых пакетов - 12 минут.

Часть пластика попадает на мусорные свалки, часть - в почву, часть - в водоёмы. Пластик, попавший в воды океана, виден в северной части Тихого океана огромным пятном даже из космоса. Измельчённый мусор проглатывается рыбами и птицами, попадая потом к нам на стол. Если сложить выброшенную за год пластиковую упаковку, то эта цепочка обернёт Землю 4 раза. Если разложить произведённый за 70 лет пластик ровным слоем, то он полностью покроет Аргентину - восьмую по площади страну в мире.

Что же делать с этим использованным и ненужным больше мусором? Чем больше город, тем больше мусора, но куда его девать? Это огромная проблема.

В Архангельской области на станции Шиес планировалось строительство мусорного полигона для отходов из Москвы и Московской области площадью 5000 га. Он должен стать гораздо больше самого крупного полигона в Европе. Если полигон будет построен, то уже через 2-3 года будет заражена вода в Северной Двине, не говоря уже о водоёмах и водотоках Ленского и других районов Архангельской области.

Безусловно, нужны современные мусороперерабатывающие технологии, но они не должны отрицательно влиять на экологию нашей планеты.

Каждый из нас может внести свой вклад в уменьшение количества мусорных отходов, особенно пластиковых, синтетических отходов, которые почти не разлагаются.

Всё, что мы когда-либо приобрели, рано или поздно попадает на свалку. И можно сделать так, чтобы туда попадало этого мусора как можно меньше. Важно не столько сокращать количество мусора, сколько не получать нового. Изменив всего лишь несколько простых привычек, люди могут уменьшить собственные отходы.

Как можно уменьшить количество бытового мусора, включая наш семейный опыт.

1) Отказ от пластиковых пакетов.

Мы посещаем магазины в среднем 4 раза в неделю. Каждый раз мы упаковываем продукты в бесплатные пластиковые пакеты, а иногда и покупаем их. А если учесть ещё пакеты для упаковки мяса, рыбы, фруктов, овощей..., то получается, что за месяц мы приносим домой более 25 пакетов, а за год - более 300 пакетов.

Мы заменили пластиковые, полиэтиленовые пакеты на многоразовые сумки и мешочки для упаковки.

2) Многоразовые бутылки для воды взамен одноразовых пластиковых.

3) Пластиковые зубные щётки невозможно переработать. Но их можно заменить на бамбуковые.

4) Многоразовые бахилы, которые помещаются в специальные мешочки и легко стираются.

5) Производство и покупка продукции из вторичного сырья. Например, дизайнерские сумки из рекламных баннеров.

6) Нельзя выкидывать батарейки в общий мусорный бак, это очень опасно при их окислении. Один аккумулятор заменяет 2400 батареек. Мы приобрели аккумуляторы и зарядное устройство для батареек, которые можно снова заряжать и не создаём больше токсических отходов.

7) Старые вещи можно не выбрасывать, а отдавать через сайты, мобильные приложения и магазины другим людям.

8) Отказывайтесь от ненужных рекламных материалов и от упаковок, которые скорее всего окажутся в мусорном ведре.

9) Если вы все же используете пластик - найдите способ его переработать, по возможности используйте его дальше.

Из пластика люди придумали много творческих поделок.

Очень хочется, чтобы у людей была возможность выбрасывать мусор, сортируя его по разным видам в разные контейнеры, чтобы облегчить его дальнейшую переработку.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Жизнедеятельность человека подразумевает, кроме всего прочего, отходы в виде мусора, пустых упаковок, стеклянных и пластиковых бутылок, бумаги и много другого, порой ценного, материала. Оставляя в мусорном контейнере мешок, мало кто задумывается, куда в результате стекается этот огромный поток отходов, перерабатывается ли он или уничтожается. Бытовые отходы и мусор накапливаются и, в конце концов, грозят захлестнуть планету.

Соблюдение «экологического этикета» — долг сознательного члена общества. Каждому, кому небезразлично состояние планеты, необходимо приучать себя соблюдать ряд простых правил.

Воспитывая в себе бережное отношение к окружающей среде, нужно стремиться минимизировать бытовые отходы и мусор и прививать экологическую культуру подрастающему поколению. Макулатура, алюминиевые банки, пластиковые емкости могут быть сданы в пункт приема. Также существуют пункты, где принимают старые батарейки и детали электронной аппаратуры.

Все эти меры составляют стиль жизни человека, ощущающего себя единым целым с окружающей средой.

В этом учебном году наша школа начинает участвовать в проекте «Раздельный сбор мусора».

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.

«Наша окружающая среда». Учебное пособие для начальных классов, изд.дом «Дрофа», 2001г

Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник, А. П. Сидорин, Экология, учебник, изд.дом. «Дрофа», 1997г.

Чижевский А.Е. Я познаю мир. Экология. изд. «Астрель» 2003г.

Алексеев В.А. 300 вопросов и ответов по экологии, Ярославль, «Академия развития», 2002.

Википедия-свободная энциклопедия: www.wikipedia.ru.

<http://ztbo.ru/o-tbo/stati/stranni/pererabotka-musora-tbo-v-rossii>

<http://www.namursoril.ru/>

<https://zoneplanet.ru/izbavitsya-ot-musora/>