

## **Проблема утилизации твердых коммунальных отходов в республике Татарстан**

Абдулова Алсу, 9 класс

МАОУ «Лицей №131», г. Казань

Научный руководитель: учитель высшей квалификационной категории

Храмова М.Ю

Одной из острейших экологических проблем нашего города является мусор. Мы, каждый день, выбрасывая отходы своей жизнедеятельности в мусорный контейнер, безгласно хотим избавиться от ненужных «отбросов». И ни один из нас не задумывался, что будет с ними дальше и к каким последствиям может привести этот плод научно-технического прогресса. Твердые бытовые отходы не только не разлагаются, но и увеличиваются с каждым годом все больше. В ходе работы мы выявили, каких бытовых отходов больше всего вырабатывается в нашей семье, какие отходы разлагаются быстрее; научились сортировать мусор по группам, наконец, приняли меры по уменьшению отходов, также применили бросовый материал в творчестве.

Решение проблем в сфере обращения с ТКО в республике Татарстан видится в глубокой модернизации инфраструктуры, переходе на межмуниципальные принципы организации коммунальной инфраструктуры и управления ею и введении института региональных операторов по обращению с ТКО. Приоритетным направлением работы является переход от захоронения отходов к использованию их в качестве вторичных ресурсов, развитие системы сортировки отходов, оптимизация размещения отходов. Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов нанесены на карту Республики Татарстан, представленную в электронной модели Территориальной схемы (<http://tat.shemaethodov.ru>). Такая концепция развития системы обращения с ТКО является оптимальной для Республики Татарстан,

поскольку достигается основная цель – снижение количества отходов, размещаемых на полигоне.

Экологический след, который мы оставляем на нашей планете, зависит, прежде всего от ответственности каждого человека. И минимизировать этот след может каждый! Нужно обязательно проанализировать свою жизнедеятельность с экологической точки зрения и найти оптимальные пути для решения этой проблемы для своей семьи, дома. Идеи природоохранной безотходной технологии (вторичное использование бытовых отходов) поможет окружающей среде быть немного чище, а люди научатся вторично использовать бытовые отходы. Работая над переработкой вещей, мы предлагаем вещам вторую жизнь. Нужный образ можно найти буквально под ногами: в куче отработанного железного хлама в гараже, в замысловатом узоре использованных одноразовых вилок или увидеть интересную цветовую мозаику в старом глянцевом журнале. Достаточно, развить идею или образ и сделать полезную вещь из бесполезной. Прделанная работа помогала нам воспитывать в себе чувство причастности за сохранность окружающего нас мира, научила экономно относиться к материалам, рационально использовать природные ресурсы.

В ходе работы мы проанализировали состав бытовых отходов в нашем доме и пришли к неутешительным выводам. Для своей семьи мы изменили стратегию сбора мусора: научились сортировать бытовые отходы и отвозить в специальные пункты приема, также минимизировали оборот пластика. Только изменив наше отношение к отходам, мы можем приступить к экологически безопасному управлению отходами.

Еще у нас есть мечта- чтобы на улицах нашего города появились скульптуры и арт-объекты, привлекающие внимание к проблеме загрязнения окружающей среды бытовым мусором и проблеме правильной утилизации отходов. Кто знает, может быть глядя на эти творения, кто-то передумает выбросить на улице бутылку или пакет, и сделает еще один шаг к бережному отношению к ресурсам.