

## **Кто, если не мы?**

**г. Холмск, Павловская Анна, 15 лет**

**Павловская Алиса, 11 лет**

Гуляя по городу, встречаешь много мусора, это неорганизованные свалки, переполненные контейнеры и отдельно валяющийся мусор. Данная проблема очень актуальна в современном мире, ведь с развитием человечества Земля заполняется мусором больше и больше, и этот мусор становится все более опасен.

Нам стало интересно, сколько мусора выбрасывает наша семья. Мы провели эксперимент, взвешивали мусор каждый день в течение недели. За неделю мы выбрасываем 8,5 кг мусора, в среднем за сутки 1,2 кг. Проведя простые вычисления, получим за месяц 36 кг, за год 445 кг. Это действительно много. Как же уменьшить это количество? Мы стали собирать мусор отдельно по группам и частично перерабатывать. Так как мы живем в частном доме, у нас есть возможность сжигать бумажный мусор, пищевые отходы собирать в компостную кучу или отдавать собаке. При таком раздельном сборе количество отходов у нас уменьшилось более чем в два раза. Но к этому сложно привыкнуть, к тому же город не оборудован контейнерами для раздельного сбора мусора и заводами для переработки отходов.

Так как взрослым людям трудно привыкнуть собирать мусор отдельно, то считаем, что этой культуре нужно приучать с детства, маленьким детям проще привыкнуть к этому и это войдет в привычку. Очень жаль, что на законодательном уровне в нашем регионе тариф на вывоз и утилизацию мусора не зависит от того, кто сколько его выбрасывает, он одинаков для всех граждан. Нет никаких льгот или понижающих коэффициентов для людей, которые собирают его отдельно. Без определенных мотиваций людям сложно перейти к раздельному сбору мусора, который сейчас планируется ввести в нашем регионе.

Нас заинтересовало, заботятся ли производители и магазины о безопасности окружающей среды. Проведя наблюдения за упаковкой, предлагаемой в магазинах, можно увидеть, что в большинстве случаев это полиэтиленовые пакеты. Бумажная упаковка предлагается крайне редко. Решить эту проблему можно лишь стимулируя людей использовать экологическую упаковку – предлагать бумажные пакеты бесплатно в магазинах, делать скидки на покупку, если человек пришел со своей сумкой или пользуется бумажным пакетом, предоставлять налоговые или другие льготы производителям и магазинам, использующим экологически безопасную упаковку.

И экспериментальным путем, и прочитав в различных источниках, можно понять, что большинство мусора разлагается очень долго, например пластик. Он разлагается в течение 100, а то и более 500 лет. Также при нахождении в земле или при сжигании выделяются вредные для природы и живых существ вещества. Так как мусор разлагается под воздействием различных факторов, в том числе химических веществ, мы решили воздействовать на пластик сильными химическими кислотами – серной и соляной, и щелочью. Даже они не повлияли на пластик. Что же тогда делать с ним?

Я считаю, что эту проблему можно все же решить. Можно не покупать ненужные вещи, не покупать вещи в неэкологической упаковке, а также существует много идей вторичного использования продукции. В своем городе мы уже проводили мастер-классы по изготовлению поделок из вторсырья. Такие мероприятия были действительно интересны людям, а главное мы помогали сохранять окружающую среду.

Как результат нашей работы – самое главное, чтобы наши ровесники прониклись этой проблемой и воспитали в себе культуру бережного отношения к природе, жили по принципу – кто, если не мы!