

ОТНОШЕНИЕ СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖА К ПРОБЛЕМЕ УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

Швецова Светлана Викторовна,

ГПОАУ ЯО Ярославский колледж сервиса и дизайна, г. Ярославль

В современных условиях резкого роста потребления различных товаров города и иные населенные пункты планеты продолжают интенсивно накапливать твердые бытовые отходы (ТБО) и иные отходы жизнедеятельности человека, которые крайне негативно сказываются на окружающей среде. В России ежегодно производится более 5 млрд тонн мусора. При этом, утилизируется и обезвреживается только половина всех отходов. Повторному использованию подвергается менее 10% сырья. Захоронение мусорных отходов на многочисленных полигонах наносит колоссальный вред экологии, поскольку при разложении мусора отравляется почва, грунтовые воды и воздух. И, безусловно, все это создает прямую угрозу здоровью людей. В настоящее время созрела острая необходимость в изменении собственных привычек и популяризации раздельного сбора мусора.

Цель работы: исследовать отношение студентов колледжа к раздельному сбору бытовых отходов в городе Ярославль, предложить рекомендации по повышению экологической сознательности. Задачи:

1. Используя данные литературы проанализировать проблему утилизации твердых бытовых отходов и влияния мусора на окружающую среду.
2. Разработать анкету с предложенными вариантами ответов для выявления сформированного уровня знаний у студентов колледжа по проблеме раздельного сбора твердых бытовых отходов.
3. Провести анкетирование и оценить уровень экологической грамотности студентов колледжа.
4. Разработать памятку по раздельному сбору мусора.

Методы исследования: анализ научной литературы по проблеме исследования, анкетирование, анализ полученных данных, обобщение.

Объект исследования: раздельный сбор бытовых отходов.

Предмет исследования: отношение студентов Ярославского колледжа сервиса и дизайна к проблеме.

Практическая значимость: развитие экологической культуры, вовлечение студентов в отдельный сбор мусора.

Неорганизованные свалки, нелегальные полигоны оказывают непосредственное влияние на состояние планеты. Экологические проблемы в результате неправильного накопления мусора охватывают все сферы жизнедеятельности. Выбросы метана, сернистого газа загрязняют воздух. Почва и грунтовые воды страдают от инсектицидов, солей тяжелых металлов, растворителей.

Экологическое положение усугубляется тем, что вместе с пищевыми отходами, бумагой, стеклянной, полимерной, и металлической тарой, выбрасываются разбитые ртутьсодержащие люминесцентные лампы и термометры, лекарства с просроченным сроком годности, тара с остатками лаков, красок, ядохимикатов и т.п. Распространяясь с водой и почвой, тяжелые металлы, инсектициды и другие загрязнители попадают в организм человека. Существуют эндемические районы, характеризующиеся повышенным содержанием вредных веществ. Люди, проживающие там, страдают от хронических отравлений солями, микроэлементами [1].

При скоплениях свалочного газа формируются пожаро - и взрывоопасные условия как на самих полигонах ТБО, так и в расположенных вблизи них зданиях и сооружениях. Помимо этого, полигоны ТБО представляют санитарную опасность, так как являются благоприятной средой для жизни патогенной микрофлоры, а также, переносчиков инфекционных заболеваний грызунов и мух.

Отдельный сбор отходов – один из способов снизить экологическую нагрузку на окружающую среду. Разделение ТБО позволяет не загрязнять остатками пищи материалы, пригодные к вторичной переработке, сохраняет перерабатываемые материалы в целостности и предохраняет от гниения и размножения бактерий. Отдельный сбор отходов позволяет разгрузить свалки и сортировочные линии мусороперерабатывающих заводов и снизить уровень загрязнения окружающей среды.

В России мусор в настоящее время стал проблемой государственного масштаба. Реформа по обращению с бытовыми отходами началась 1 января 2019 года. Она призвана сделать обращение с мусором более цивилизованным, решить проблему незаконных свалок и значительно сократить объемы вывозимых на полигоны отходов. Основные показатели реформы определены паспортом нацпроекта «Экология». В том числе реформа делает особый упор на отдельный сбор мусора [2].

Проблема ухудшения экологии в Ярославле в последние годы так же волнует многих людей. Правильная утилизация строительных и бытовых отходов важна не только

для того, чтобы иметь возможность жить в чистых городах, но и для выживаемости человечества в будущем. С 2018 года на контейнерных площадках города появились специальные оранжевые контейнеры. В них отправляются 4 фракции: стекло, металл, макулатура и пластик, которые затем перерабатывают. Полный список пунктов приема вторсырья и опасных отходов, а также вещей, обуви, книг есть на экологических картах maps.sdelaem76.ru, а также в социальной сети - <https://vk.com/razdelno76> Раздельный Сбор Вторсырья в Ярославле.

Но следует заметить, что раздельный мусор – концепция, которая начинает работать прежде всего «снизу»: сортировать мусор необходимо начиная с уровня частных лиц, а эффективность этого метода во многом зависит от добросовестности сортировки. Такой подход требует ответственности и осознанности [3].

С целью выявления информированности студентов колледжа о проблемах, создаваемых бытовыми отходами, и о преимуществах раздельного сбора мусора было проведено анонимное анкетирование студентов Ярославского колледжа сервиса и дизайна. Опросный лист включал в себя 10 вопросов с выбором вариантов ответов. В исследовании приняли участие 70 студентов колледжа. Результаты данного исследования показали, что 87% респондентов знакомы с проблемой мусора в Ярославле; 74% - считают проблему утилизации важной, при этом 16% - относятся к проблеме безразлично; только 24% респондентов обсуждали проблему раздельного сбора мусора на учебных занятиях. 77% опрошенных считают, что причина проблемы лежит в безразличии людей, 61% респондентов готовы принимать участие в мероприятиях, для того чтобы уменьшить количество мусора. Половина опрошенных считают, что польза от раздельного сбора мусора заключается во вторичном использовании сырья, еще почти треть - в сохранении природных ресурсов. 71% респондентов готовы сортировать мусор, но только 21% осведомлены, где в нашем городе находятся места сбора мусора, требующего определенной утилизации. Более половины (60%) уверены в том, что каждый житель несет ответственность за ситуацию с мусором.

Результаты исследования показали очень низкий процент информированности студентов о расположении пунктов приема вторичного сырья. Всего 1/5 опрошенных знают, где в городе Ярославль принимают макулатуру, стеклотару, алюминиевые и пластиковые бутылки.

Для повышения у студентов колледжа сознательного и ответственного отношения к окружающей среде необходимо дополнительно информировать учащихся о проблемах, создаваемых бытовыми отходами и о преимуществах раздельного сбора мусора. Это

можно осуществлять путем их непосредственного участия в экологических акциях, семинарах; в разработке и публикации информационных материалов: листовок, памяток, буклетов, подготовке обучающих видеороликов; в организации соревнования на самую «экологичную» группу. Также планируем обратиться к администрации колледжа с целью установки контейнеров для сбора бумаги и пластика. С целью повышения информированности студентов о процессе раздельного сбора мусора и расположении пунктов приема вторичного сырья в городе нами была разработана памятка, которую можно использовать для размещения в колледже.



Работа по раздельному сбору мусора продолжается, и только от нас с вами зависит, удастся ли городу освободить свои полигоны от лишних отходов.

Список литературы

1. Экопортал. URL: <https://ecoportal.info/problema-utilizacii-musora/> (дата обращения 11.10.2022г)
2. Экология России <https://ecologyofrussia.ru/?ysclid=194ckqwc8j635123856> (дата обращения 11.10.2022г)
3. Утилизация и переработка отходов. URL: <https://vtorothody.ru/musor/razdelnyj-sbor.html/> (дата обращения 11.10.2022г)