

УДК 504

## **ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ПАКЕТ И ЕГО ВРЕД ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Д.А. Кликушин, лицей № 1, 8 класс  
учащийся т/о «Перекресток»,

Научный руководитель: Е.С. Кузнецова, педагог – организатор,  
МБУ ДО ЦРТДЮ, Киселевский городской округ

Внимательное отношение к экологии, защита и охрана природы – это задача каждого жителя планеты. Проблема загрязнения окружающей среды – это глобальная катастрофа современности, наша планета в опасности, она постепенно превращается в огромную свалку и виною всему мы, люди.

Человек сам производит мусор и сам его выбрасывает, наносит тем самым вред окружающей природе.

Тары из полиэтилена и пластика плотно и основательно вошли в нашу жизнь, благодаря своей многофункциональности и простоте применения, миллионы людей используют их в повседневной жизни. Полиэтиленовый пакет – настоящее великое достижение науки и техники, но этот «чудо – пакет» будет очень долго храниться на свалке, вред от его губительного разложение в три миллиона раз опаснее для всей планеты, чем польза для человечества.

Прогуливаясь по улицам городов и населенных пунктов, проходя вдоль домов, школ, выезжая на природу часто можно увидеть полиэтиленовые пакеты. Их можно встретить под ногами, под водой, они летают в воздухе, весят на различных сооружениях, деревьях. Правительство страны уделяет огромное внимание экологии, созданы специальные федеральные программы и проекты, но не смотря, на это ежедневно производятся и выбрасываются тонны полиэтилена.

Мешок из полиэтилена – это тип контейнера, изготовленный из пластиковой пленки, применяемый в хозяйстве, его производство осуществляется из вторичных ресурсов, нефтепродуктов и газа, срок его службы около 10-12 лет. На сегодня, пакеты из полиэтилена составляют около половины бытовых отходов, срок разложения полиэтилена составляет более пятсот лет, а при его утилизации, прямым способом сжигания, выделяются ядовитые, канцерогенные вещества, способствующие накоплению радиоактивных веществ, развитию в организме человека мутагенных мутаций, раковых клеток [1].

Более четырех миллионов пакетов используется повсеместно, еще более половины хранятся на свалке, затягивая в свою «пластмассовую петлю» все больше городов и населенных пунктов.

По данным комитета по охране природы РФ, ежегодно полиэтилен и пластик становится причиной смерти огромного количества птиц (около миллиона).

Более шести миллионов тонн отходов из полиэтилена и пластика, ежегодно выбрасывается в мировой океан, что ведет к гибели более ста тысяч млекопитающих и рыб, которые употребляют его в пищу, принимая за еду. Почти каждый кусочек, произведенного полиэтилена, до сих пор существует [2, 4].

В нашем городе не ведется борьбы с полиэтиленовыми пакетами, ведь их стоимость во много раз ниже стоимости любой другой упаковки. Нет переработки и сортировки мусора.

Поэтому самым оптимальным решением данной проблемы, будет использование многоразовой удобной и практичной хозяйственной сумки, из ткани.

Во-первых, это экономически выгодно, ведь данная упаковка при использовании заменяет около 400 полиэтиленовых пакетов.

Во - вторых, тканевая сумка может стать настоящим символом осознанной заботе об экологии.

Сейчас большинство супермаркетов и магазинов используют биоразлагаемые мешки для продуктовых товаров и отходов, которые не приносят вреда окружающей среде. Жители городов могут по возможности отказаться от использования полиэтиленовых пакетов, стараться использовать их максимально долго.

Огромное количество мусора в природных зонах и на некоторых улицах нашего города заставляет задуматься, над тем, что чистота нашего города зависит от нас, его жителей.

Необходимо привлечь внимание общественности – детей и их родителей к губительному воздействию полиэтиленовых пакетов на окружающую среду. Проблема с полиэтиленом становится все серьезнее, решение этой проблемы начинается с каждого человека, с каждого жителя города.

Мы люди, мы можем уменьшить горы мусора, можем ограничить применение полиэтиленовых пакетов и задуматься о том вреде, который они наносят природе. Нужно взять за правило – идти за покупкой в магазин или на рынок со своей сумкой, многоразового использования, сделанной из ткани.

Можно принимать участие в субботниках, экологических акциях по очистке природных зон от бытового мусора

Начинать заботиться об окружающей природе, нужно с самого себя и отказ от полиэтиленовых пакетов, это лишь малая доля, которую легко может внести каждый.

Этот незначительный вклад в заботу об окружающей природе, может спасти жизни птицам и животным, обезопасить землю от вредных выбросов и сделать города чище.

Мы подрастающее поколение, мы должны сохранить природу для потомков и всех живых существ.

#### Список литературы:

1. Природа и экология. Большая детская энциклопедия -

[Электронный ресурс] <http://2i.su/priroda/> (дата обращения 23.10.2022 г.).

2. Список книг о природе для школьников - [Электронный ресурс] <https://www.apatitylibr.ru/index.php/2013-04-11-07-47-28> (дата обращения 20.10.2022 г.).

3. Книги Игоря Акимушкина, электронная библиотека [Электронный ресурс] <https://mir-knig.com/author/43299> (дата обращения 22.10.2022 г.).

4. Черкасов П.В. Воздействие пластика на окружающую среду / П.В. Черкасов, А.Ю. Игнатова // Сборник материалов XIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Россия молодая». – Кемерово. – КузГТУ. – 20-23 апреля 2021 г.