

Эссе на тему “Образ зелёного будущего”

Что для нас значит природа? Природа – это всё, что нас окружает, это наш дом, о котором мы должны заботиться. В связи с ростом технологий, растут и химические отходы, которые пагубно влияют на окружающую среду: загрязняются водоёмы, происходят выбросы вредных веществ в атмосферу. От этого страдают как растения и животные, так и сами люди. В условиях ухудшения окружающей среды, каждый из нас должен задуматься: “Что нужно сделать для сохранения природы?”. В этой работе мы рассмотрим примеры плохого влияния на окружающую среду и способы их предотвращения.

“Лес и природа, мало сказать, добрые друзья, - они ещё и терпеливые друзья. Они не станут жаловаться по начальству. Но они просто уйдут, сгинут, если мы, именуемые хозяевами природы, не проявим к ним элементарного благоразумия”

Леонид Леонов

С ростом технологий, в повседневную жизнь людей начало входить множество загрязняющих природу привычек. К примеру, **машины**, езда на которых, чаще всего, сопровождается огромным количеством выхлопов, содержащих такие токсичные вещества как: оксид углерода, диоксид азота, свинец и т.д. Химический состав выхлопных газов опасен не только для здоровья человека, но и для животных, растительности. В процессе жизнедеятельности человека каждый день образуется около килограмма **мусора** разной степени разлагаемости. Мусор делится на органический (например: пищевые отходы, период разложения до 1 месяца) и неорганический (например: железные банки, период разложения до 10 лет). Неорганические отходы, попав на полигоны ТБО, начинают выделять в атмосферу различные вещества, среди которых есть, например, метан и углекислый газ, в больших количествах опасные для человека. Стоит отметить, что органические отходы не представляют особой угрозы только в том случае, если они проходят полный технологический цикл утилизации. В переработке мусора есть и хорошие моменты: современные технологии позволяют перерабатывать от 40 до 60% отходов. Мусор получает “вторую жизнь”, с его помощью обогревают города, из него шьют одежду, делают бутылки, пакеты и т.д. На самом деле, в данный момент люди и вправду задумались о безопасности природы. Началось производство машин, работающих на электричестве или солнечной энергии. В промышленных городах постепенно становится меньше выхлопов и воздух очищается. С мусором дела обстоят хуже. Если в больших городах тщательно контролируют сортировку мусора и выписывают штрафы за неправильное её соблюдение, то в более мелких городах чаще всего люди так и продолжают, по привычке, выбрасывать отходы куда попало. Чтобы предотвратить безответственное отношение людей к загрязнению окружающей среды, следует с детства прививать важность заботы о природе и разъяснять какой колоссальный ущерб может нанести даже небольшая куча мусора. В настоящее время человечество начинает осознавать свои ошибки и принимать меры

по остановке загрязнения природы бытовыми отходами. Но что если люди осознанно создают предприятия, которые загрязняют окружающую среду? С каждым годом в ход всё больше заводов, **промышленных предприятий**. Количество химических отходов растёт с неимоверной скоростью. Некоторые предприятия сбрасывающие отходы производства строятся очень близко к городам и даже водоёмам с пресной водой, дефицит которой уже достиг угрожающих размеров. Естественно, что такие действия могут привести не только к снижению рыбных запасов и загрязнению воды, но и обречь почти целые города на болезни (например: инцидент в Минамата). Каждый день заводы и фабрики загрязняют воздух, что ужасно сказывается на окружающей среде. Для чего всё это делается? Дело в том, что такие предприятия создают множество разнообразной продукции: начиная от еды, лекарств и заканчивая разного рода механикой. Но больше всего загрязняют воздух и воду промышленные предприятия, например: электростанции, работающие на угле, газе или мазуте; нефтехимические и цементные заводы и т.д. Если в один момент резко остановится работа всех предприятий, то человечеству будет тяжело поддерживать жизнь. Все мы в основном едим продукты, изготовленные пищевой промышленностью; когда мы болеем, то пользуемся лекарствами, которые тоже были изготовлены на фармацевтических фабриках; одеваемся в одежду, изготовленную на швейных фабриках и т.д. Вся наша жизнедеятельность по большей части зависит от продукции промышленных предприятий. Химкомбинаты, фабрики и заводы продолжают работать, загрязняя окружающую среду. Но самое ужасное здесь то, что может случиться по вине человека. Иногда, из-за простой невнимательности кого-нибудь из работников происходят сбои в работе завода. Чаще всего это мелкие неполадки или аварии, вред от которых незначителен, но иногда случаются серьёзные техногенные катастрофы, которые, например, вызывают мощные выбросы радиации, на долгое время поражающие огромные территории. (Чернобыльская АЭС; Фукусима). Естественно, такие случаи редки, но они несут за собой огромные потери: люди умирают от излучения, на карантин закрываются целые города. Что может помочь хоть немного ослабить ущерб, наносимый природе и человечеству? Конечно, нужно строить заводы подальше от городов и водоёмов. Но так же стоило бы сократить выбросы вредных веществ в атмосферу. В данный момент люди пытаются добиться этого, но сами владельцы заводов выступают против, ведь в таком случае вместе с выбросами сократится и их доходы.

К вышесказанному стоит добавить, что, к сожалению, в последнее время существенно увеличиваются угрозы, связанные с нарастанием гонки вооружения, когда страны создают оружие, направленное специально для разрушения городов, убийства людей и нанесения непоправимого вреда природе. В каждой стране люди разрабатывают всё новые виды вооружения, включая и ядерное оружие. Всё это тестируется на отведённых полигонах, в океанах, и атмосфере. Используя такие оружия в войнах, люди сами осознанно губят как свой род, так и среду своего обитания...

Подводя итоги сказанного, наш мир не может быть полностью идеальным в силу роста технологий и менталитета людей. Загрязнение природы людьми неизбежно, но его можно и должно уменьшить. Мы узнали, что причинами загрязнения окружающей среды человеком является:

1. Жизнедеятельность человека в условиях прогресса и роста технологий.
2. Увеличение количества промышленных предприятий.
3. Разработка и использование странами новых видов вооружения.

Итак, что же нужно сделать обычному человеку для сохранения природы? Всё просто, нужно лишь бережнее относиться к окружающей нас среде. Природу не надо покорять – природу надо любить.

Понятно, что для решения глобальных проблем требуется воля государств, народов и долгосрочные международные системные и комплексные программы. Это дело взрослых, мудрых, имеющих специальную подготовку и образование. Но, многое доступно каждому из нас, не взирая на возраст и нацию, например: сортировать мусор, не использовать продукцию с долгим сроком разложения, меньше пользоваться транспортом с высоким количеством выхлопов.

А также в качестве предложения считаю возможным рассмотреть на федеральном уровне вариант возрождения традиции “Зелёных патрулей”, имеющих широкое распространение во времена Советского Союза. Которые способствовали не только воспитанию бережного отношения к природе у школьников и молодежи, но и формировали ответственное и целостное экологическое мировоззрение у грядущих поколений, берущих на себя ответственность за будущее нашей планеты.

“Нельзя допустить, чтобы люди направляли на свое собственное уничтожение те силы природы, которые они сумели открыть и покорить”

Фредерик Жолио-Кюри

Список литературы:

- <https://cyberleninka.ru/article/n/predpriyatie-kak-glavnyy-subekt-sovremennoy-ekonomiki>
- <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-pererabotki-musora>
- <https://cyberleninka.ru/article/n/zagryaznenie-okruzhayushey-sredy-proizvodstvennoy-sferoy-pravovye-mery-vozdeystviya-s-pozitsii-ekologicheskoy-bezopasnosti-1>
- <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-vyhlopyh-gazov-na-organizm-cheloveka>
- <https://pt-zapovednik.ru/obrashhenie-s-otvodami/informatsiya-o-razlozhenii-otvodov-v-estestvennoj-prirodnoj-srede/>
- <https://nplus1.ru/material/2018/03/22/landfill-gases>
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/>