

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ИНФОРМАЦИОННО-ПРАВОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «НИКА»

НАУКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ:  
ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ

Материалы  
II Международной научно-практической конференции  
(Уфа, 15-16 января 2016 г.)

УФА  
РИО ИЦИПТ  
2016

УДК 504.75.05

Хасанова А.И.,

ст. преподаватель кафедры «Экология»

аграрно-биологического факультета

Костанайского государственного университета им. А. Байтурсынова

Валеева Р.,

студентка аграрно-биологического факультета

Костанайского государственного университета им. А. Байтурсынова,

г. Костанай, Республика Казахстан

## МУСОР – ВРАГ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ

Аннотация. Описывается пагубное влияние мусора, бытовых отходов и деятельности человека на окружающую среду.

Ключевые слова: окружающая среда, мусор, загрязнение, бытовые отходы.

Современная ситуация на планете Земля характеризуется резким ухудшением качества окружающей среды – загрязнением воздуха, рек, озёр, морей, сокращением и даже полным исчезновением многих видов животных и растений, деградацией почв, опустыниванием и др. Это всё может привести к появлению неблагоприятных изменений в окружающей среде. Рост производственных сил общества, рост населения, урбанизация, научно-технический прогресс являются катализаторами этих процессов [5]. Человек не просто приспособился к жизни на Земле, но и стал изменять её, подстраивать под себя. И со временем появляются не благоприятные последствия жизнедеятельности человека, которые ставят под угрозу всю жизнь на планете.

Человечество подорвало состояние планеты, ввело в такую кризисную ситуацию, из которой самостоятельно не может выбраться. Одна из опаснейших проблем планеты, с которой люди сталкиваются каждый день -засорение планеты и она растёт с каждым годом.

Проблема мусора на нашей планете стоит наравне с радиоактивным загрязнением. Радиация с течением времени теряет свою поражающую способность, а бытовые отходы, такие как бутылки, пластик, пакеты, практически не разлагаются и постоянно несут свою угрозу. К тому же, они постоянно накапливаются, превращая нашу планету в гигантскую свалку. Действительно, если не решать все эти вопросы, то в самом ближайшем будущем планета будет просто мусорной свалкой [4].

«Земля не свалка!» - как хочется сказать каждому человеку, который выбрасывает мусор в не положенном месте. Куда не взгляни кругом

обрывки пакетов или грязная бумага. И, что самое обидное, все люди это видят, каждый осознает, что мусор-это плохо, но не каждый осмелится подойти и подобрать. Здесь можно вывести две причины: первая -

6

недостаток смелости, решимости, и вторая- безразличие. Многие считают, что есть специализированные рабочие, которые должны это делать. Но Земля то одна, общая и нет разделений, кому защищать её, а кому губить. Необходимо полностью изменить отношение людей к природе и начинать это нужно с раннего детства. Внушать детям, что Земля это самое ценное, что она нас кормит, и только благодаря ей мы живём. И каждый человек должен понимать ценность сохранения планеты Земля.

Ведь каждые страны осознают, что необходимо защищать свои границы, призывают молодых парней на защиту отчизны, почему же точно так же не поступать и с защитой природы? Всю молодёжь, которая достигает определенного возраста, призывали бы на защиту планеты и дружно помогали бы убирать мусор или перерабатывать его. Наверное, тогда не было бы так актуальна проблема загрязнения планеты и люди бы понимали, что сорить и загрязнять родную землю это тоже, что предать отчизну.

В одном городе Росс-он-Уай, Англия проживает семья, которая объявила войну мусору. Они открыли магазин, который не использует ни каких полиэтиленовых изделий. Что бы закупаться у них необходимо приносить с собой контейнер, в который складываются все необходимые продукты. Конечно, продукты продаются на развес[2]. Ведь это вполне хорошая идея перехода стран в экологический режим.

Только в городе Костанай насчитывается около 12 крупных торговых домов, в которых вполне возможно было ввести данную идею. Страшно представить, сколько полиэтиленовых пакетов расходуется в крупном супермаркете «Астыкжан». Ведь люди видят в этом выгоду «бесплатные мусорные пакеты» - говорят они, а за последствия не им отвечать, этого люди не понимают.

Известно, что для полного разложения пластикового пакета, требуются около 500 - 550 лет. При этом такой пакет не просто лежит где-то, он наносит постоянный вред окружающей природе – пластик нарушает естественное прохождение воды и воздуха в почвах, что ведет к сокращению лесов, способствует увеличению свалок и выбросов парниковых газов [3].

И как обидно становится, когда видишь во что превратили леса и парки после очередных пикников. Как только приедешь в лес, на природу отдохнуть, обязательно увидишь остатки от лагеря людей, брошенные пакеты, сломанные мангалы. Давно пора изъять из продажи одноразовую пластиковую посуду, ведь она стоит считанные копейки, поэтому люди и без сожаления оставляют ее, а остатки так и будут лежать. А эти люди не вернуться в это замусоренное место, они будут искать участок чище и посветлей, который точно так же испортят.

7

Людям пора бы избавиться от мусора в своей голове, пора бы понять, что эта планета создавалась не для того чтобы ее уничтожали. Необходимо беречь эту красоту для будущего поколения.

Как радуют глаз экологические билборды на улицах, гласящие, что мусорить дурно, что у мусора есть дом. И правительство не забывает о чистоте, вводит всё новые штрафы за выбросы мусора в неположенном

месте. В Казахстане готовятся перейти к «зеленой экономике», планируют установить отдельные контейнеры для разных видов мусора, как это давно практикуется в Европе. Так, в экологический кодекс предлагается включить нормы по развитию рынка вторичных ресурсов, созданию интегрированной системы управления отходами. В Водном кодексе предлагается создать национальную водохозяйственную компанию, которая бы обеспечивала соответствие наличия водных ресурсов и водозабора национальным приоритетам [7].

Некоторые магазины предлагают биоразлагаемые пакеты. Стоят они ненамного дороже, но разлагается полностью уже через 2 года. Но такие пакеты тоже не выход. Ведь и они попадут в мусор, и также будут загрязнять мир. На западе давно нашли выход, многие покупатели ходят за покупками с холщовыми сумками. Общество заинтересовано в сохранении экологии и таких покупателей во многих магазинах поощряют предоставлением скидок.

Пока биоразлагающиеся пакеты еще не очень распространены в нашей стране, самым простым способом проявления вашей экологической ответственности становится использование многоразовых сумок [3].

Тысячи тонн органических отходов Гонконга - лакомый кусочек для дождевых червяков. Именно этих непритязательных созданий ученые решили завербовать, чтобы наконец-то избавиться от мусора, который практически задушил этот крохотный китайский островок [6].

Дождевой червяк - настоящий волшебник на ниве переработки отходов. И этот его талант решили использовать предприимчивые китайские ученые-экологи. Они подсчитали: чтобы полностью переработать все органические отходы Гонконга нужно 80 миллионов дождевых червяков, сообщает Новый канал [6].

Прожорливых червяков ученые разводят на специальной ферме, а потом принуждают их работать. Черви пережевывают мусор и выделяют органический материал без запаха - экологически чистое удобрение [6].

Впрочем, пластик, бумагу, железо, стекло и другие неорганические соединения они переварить не могут, поэтому программа по очищению окружающей среды с помощью таких «санитаров» будет эффективной только тогда, когда мусор будут сортировать [6].

В административном кодексе Республики Казахстан обозначены ряд статей, которые показывают административные правонарушения в области охраны окружающей среды. Так, Статья 331 «Нарушение правил

8 эксплуатации, а также неиспользование оборудования для очистки выбросов в атмосферу и сброса сточных вод» влечет штраф от десяти до двухсот пятидесяти месячных расчетных показателей. Но загрязнение мест общего пользования в этом кодексе обозначено как мелкое хулиганство. Но почему? Ведь именно это загрязнение считается самым опасным. По данной статье, за мелкое хулиганство предусмотрен штраф в размере десяти месячных расчетных показателей либо административный арест на срок до десяти суток [1]. Всего лишь штраф. Но почему люди вместо платы денег за выброс мусора в не положенном месте не могут понести наказание. Вряд ли уплата денег чему-то научит человека, если у него появились сейчас деньги, то почему не появятся повторно на оплату штрафа? Каждый человек должен понимать и нести ответственность за сохранение планеты Земля.

Мы должны беречь природу точно так же как бережем свои жизни.

Планета тонет в мусоре, она кричит о помощи, но её не слышат.

## Список использованной литературы

1. Кодекс Республики Казахстан об административных правонарушениях от 5. 07. 2014 г. №235 // <http://online.zakon.kz>.
2. Брэди К. Документальный фильм «Trashed». 2013 // <https://www.youtube.com/watch?v=UluKRmYOLWY>.
3. Вовак В. О полиэтиленовых пакетах // <http://probudilis.ru/st/eko-sumki.php>.
4. Войко К. Мусор на планете Земля // <http://ewrica.com.ua/novosti/musor-na-planete-zemlya>.
5. Пушкарь В.С., Майоров И.С. Экология // <http://abc.vvsu.ru/Books/ekologija/page0018.asp>.
6. Москалев О. Зарубежный опыт культивирования дождевых червей // <http://www.olegmoskalev.ru/agro/zemlia/8.html>.
7. Молдабеков Д. Капиталл. Центр деловой информации. <http://kapital.kz/gosudarstvo/29078/gotovitsya-zakon-o-razdelenii-othodov.html>.

© Хасанова А.И., Валеева Р., 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Лебедев В.Н.

Хасанова А.И., МУСОР – ВРАГ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ 5  
Валеева Р.