

РОЛЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИИ В ОБРАЗЕ ЖИЗНИ

*Самадова Х.С.**Бухарский государственный институт*

Аннотация: Планета постоянно сталкивается с различными экологическими проблемами. Большинство из них возникают в результате чрезмерной эксплуатации природных ресурсов такими ускоренными темпами, что их невозможно восстанавливать с той же скоростью. Все это приводит к деградации окружающей среды в результате жестокого обращения человека.

Ключевые слова: окружающая среда , экология, вредные газы

Экология - это наука об окружающей среде в ее самом буквальном смысле - изучение окружающей среды и существей внутри нее. Хотя сегодня это тесно связано с экологизмом и охраной природы, это не обязательно следует из этого; экологией также может быть флора кишечника человека, то, как функционируют элементы городской среды, и экология круговорота питательных веществ в почве[2]. Слово “экология” происходит от греческого и означает ”изучение дома“ или "изучение жизненных отношений”. Это, по сути, определяет, что это такое - изучение взаимоотношений между теми, кто живет в доме[5].

Глобальные проблемы связаны с влиянием на биосферу в целом, на все экосистемы и виды на планете. Согласно докладу ВОЗ, 99% населения Земли дышит загрязненным воздухом[1]. Промышленные предприятия приносят пользу экономике многих стран, но наносят вред экологии. На сегодняшний день производство в следующих областях оказывает негативное воздействие на окружающую среду:

- металлургический;
- нефтехимия;
- машиностроение;
- химический.

В результате эксплуатации этих установок в атмосферу выбрасываются углекислый газ и сернистые газы, зола и токсичные газы. Эти элементы, прежде всего, загрязняют атмосферу, а также почву и воду, влияют на флору и фауну[7].

Превышающие нормы загрязнители, представляющие серьезную опасность для здоровья человека, включают твердые частицы, углекислый газ (CO₂), озон (O₃), двуокись азота (NO₂) и двуокись серы (SO₂). Они серьезный источник заболеваемости и смертности. Большинство государств мира принимают законы, ограничивающие уровни выбросов вредных веществ в атмосферу предприятиями[4]. Каждый из нас может внести свою лепту в борьбу с

загрязнением воздуха. Биоразнообразие океанов значительно сокращается. Обнищание флоры и фауны связано как с промышленным рыболовством, так и с загрязнением воды химическими веществами и пластиком[6].

Защита окружающей среды всегда использовалась людьми в той или иной форме. Однако по мере того, как в прошлом столетии возросло антропогенное давление на окружающую среду, возросла потребность в систематической охране окружающей среды. Это привело к накоплению большого опыта в области национальных и международных мер, применяемых для достижения целей охраны окружающей среды. Некоторые из них были успешными, некоторые терпели неудачу[2,4]. В связи с неудачами прошлого и растущим осознанием сложности экологических проблем растет понимание того, что охрана окружающей среды наилучшим образом достигается за счет использования многостороннего подхода. Это требует использования сочетания нормативных, экономических, добровольных и информационных инструментов, при этом комплекс мер политики определяется на основе имеющихся фактических данных, касающихся экономической эффективности[6].

Международная задача заключается в разработке эффективных и справедливых подходов к глобальным экологическим проблемам, которые поддерживаются хорошо обеспеченными ресурсами бюрократией и соответствующими финансовыми механизмами. Угроза, исходящая от изменения климата, придавала еще большую актуальность усилиям по созданию эффективных международных механизмов экологического управления.

Перенаселенность и образ жизни имплантированных потребителей приводят к увеличению производства отходов и, следовательно, к увеличению эксплуатации природных ресурсов, которым угрожает истощение[3]. Чтобы этого не произошло, необходимо просвещать и акцентировать внимание на экономике замкнутого цикла посредством таких мероприятий, как сокращение, переработка или повторное использование. Хотя во многих странах, особенно развитых, если осуществляется обращение с отходами и есть организации, занимающиеся их ликвидацией[1]. Есть также много нерабочих стран. В дополнение к увеличению добычи новых природных ресурсов, отсутствие вторичной переработки приводит к накоплению большого количества отходов на свалках.

Заключение: Основным методом сохранения видов и предотвращения массового вымирания является снижение вредного воздействия человека на природу и отдельные виды. Это запрет прямого воздействия на определенные виды, например, запрет на охоту или рыбалку, а также косвенный — запрет на вырубку лесов, загрязнение водоемов и почв, сокращение вредных выбросов в атмосферу.

Литература:

1. National Institute of Biological Resources. Operation of the Korea biodiversity observation network (K-BON) with civil participation (2020). Incheon: National Institute of Biological Resources; 2020.
2. Ožana S, Burda M, Hykel M, Malina M, Prášek M, Bárta D, et al. Dragonfly Hunter CZ: mobile application for biological species recognition in citizen science. PLoS ONE. 2019;14(1):e0210370. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0210370>.
3. SX Samandarovna.,Mehnat Sharoitining Inson Organizmiga Ta'siri Sog'Lom Turmush Tarzi//AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI, ISSN:2181-3464 C34-37
4. XС Самадова.,СОҒЛОМ ТУРМУШ ТАРЗИ ИНСОН САЛОМАТЛИГИНИНГ АСОСИДИР//Journal of Advanced Research and Stability// Volume:02 Issue:09ISep-2022 ISSN:2181-2608 C198-201.
- 5.X.S.SamadovaTurlimehnatsharoitidagiomillarninginsonorganizmigagigiyenikbahosi // Ta'limfidoyilari // – 2022. – P. 8-11.
6. Silvertown J. A new dawn for citizen science. Trends Ecol Evol. 2009;24(9):467–71. <https://doi.org/10.1016/j.tree.2009.03.017>.
7. Samadova X. Radioaktiv nurlarning organizmiga ta'siri //Science and Education. – 2022. – Т. 3. – №. 12. – С. 189-194.