

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ - ПРИЧИНЫ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Радуй А.А., студентка 2 курса колледжа агротехнологий и бизнеса
Научный руководитель – Шадыева Л.А., кандидат биологических
наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: экологическая проблема, загрязнение, животные, растения, истребление, антропогенный фактор, флора, фауна

Статья посвящена анализу основных экологических проблем России. В работе приведены основные причины исчезновения различных видов растений и вымирания животных. Автором приводятся рекомендации и мероприятия по решению основных экологических проблем

Экологическая проблема - осложнение ситуации с экологией во всем мире, характеризуется нарушением естественных процессов в жизнедеятельности Земли (смена климата и т.д.) [1].

Злободневные проблемы современности вызваны социальными противоречиями, неритмичностью экономического и промышленного развития государств, усилившимся воздействием человека на окружающую природу. Выход из сложившейся кризисной ситуации возможен в случае организации взаимодействия всех стран. Сейчас особенно насущны следующие проблемы, связанные с экологией: загрязнение грунта, воздушной среды и океанских просторов; разрушение защитного озонового слоя; перенаселенность; солнечная радиация; кислотные атмосферные осадки [2, 3].

Истребление животных - одна из важнейших экологических проблем. Причины и последствия этого процесса связаны как с миром природы, так и с человеком [4].

Многие виды животных исчезали до появления человека. Зарождение новых видов и вымирание старых - эволюционный процесс.

Однако стремительное сокращение некоторых популяций напрямую связано с человеческим фактором [5].

В настоящее время основной причиной вымирания диких видов являются антропогенные факторы. С 1600 г. человек уничтожил 384 вида высших растений и 242 вида позвоночных животных.

Основная причина исчезновений – это разрушение естественной среды обитания в результате деятельности человека. Например, вырубка лесов и превращение земель в поля для ведения сельского хозяйства [6].

Вода необходима для жизни не только людям, но животным и растениям. Расходуя воду, загрязняя ее, под удар ставится вся жизнь на планете. Запасы воды на планете неодинаковы. В одних частях света есть достаточное количество водоемов, а в других ощущается большой дефицит воды. Более того ежегодно умирает 3 миллиона людей от заболеваний, вызванных употреблением воды плохого качества [7].

Самым серьезным морским загрязнением считается поступление нефтепродуктов при их добыче и транспортировке. Максимальная концентрация нефтяных углеводородов фиксируется в прибрежных зонах океана, а также на участках активного судоходства.

Атмосфера Земли - защитная газовая оболочка нашей планеты, состоящая преимущественно из азота и кислорода. Только благодаря ее защите возможно существование жизни на Земле.

Все естественные загрязнители не наносят даже десятой доли того вреда, которые причиняет атмосфере человек. Главным фактором ухудшения атмосферы является антропогенная деятельность.

Несмотря на то, что в целом планета способна вместить и гораздо большее количество людей, проблема заключается в сильном антропогенном влиянии. Природа не успевает восстановиться от активного использования ее ресурсов, вследствие чего они быстро истощаются, что, в свою очередь, приводит к конфликтам и экологическим кризисам.

Для кардинального улучшения экологической обстановки, как на земле в целом, так и в отдельно взятой стране, необходимо осуществлять меры такого характера: правового, экономического, технологического, организационные, архитектурные.

Особое значение необходимо придавать защите флоры и фауны. Их представители просто не успевают приспосабливаться к изменениям окружающей обстановки.

Чтобы избежать глобальной катастрофы в будущем, необходимо проводить обязательные процедуры по очистке загрязнений в окружающей среде. Так же большое значение имеет просвещение большого количества людей в проблемы экологии. Такой способ борьбы с загрязнениями имеет большое значение, так как, чем больше людей знает о проблемах экологии и путях решения этих проблем, тем заметней результат в борьбе с экологическими проблемами.

Библиографический список:

1. Влияние кормовой добавки "Правд" на морфофункциональные индексы карпа в аквакультуре / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 138-144. – EDN HDAYYU.

2. Повышение плодовитости самок креветки *M. rosenbergii* с использованием кормовой добавки "Правд" / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 145-150. – EDN RQWXNT.

3. Использование виталайзера "Правд" для повышения эффективности воспроизводства в условиях индустриальной

аквакультуры / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 151-159. – EDN VGJKDV.

4.Влияние кормовой добавки "Правда" на печень рыб при выращивании в условиях УЗВ / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 160-166. – EDN PAYWGJ.

5.Показатели обменной энергии радужной форели под влиянием биологически активной добавки Акваспорин / Е.В. Свешникова, Е.М. Романова, В.В. Романов [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 177-183. – EDN MESKGJ.

6.Оценка влияния виталайзера "Правда" на структуру белков сыворотки крови рыб / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-

летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 205-214. – EDN BYLHGU.

7. Влияние кормовой добавки "Правда" на показатели красной и белой крови / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 221-227. – EDN CRBKQH.

ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF MODERN TIME - CAUSES AND POSSIBLE WAYS TO SOLUTION THEM

Raduy A.A.

Scientific supervisor - Shadyeva L.A.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *environmental problem, pollution, animals, plants, extermination, anthropogenic factor, flora, fauna*

The article is devoted to the analysis of the main environmental problems of Russia. The paper presents the main reasons for the disappearance of various plant species and the extinction of animals. The author provides recommendations and measures to solve major environmental problems