

УДК 504

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕРДАКЛИНСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Романова Ю.А., студентка 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель - Любомирова В.Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *экологические проблемы, дефицит питьевой воды.*

Работа посвящена изучению экологических проблем, причин их возникновения и способов предотвращения на примере Чердаклинского района Ульяновской области. Установлено, что главной экологической проблемой района является дефицит питьевой воды.

Экологические проблемы - это, прежде всего, глобальные проблемы человечества, которые выражаются в изменении природной среды, ведущее к нарушению структуры и функционирования природы. В результате антропогенного воздействия происходит ухудшение структуры природно-территориальных комплексов, возникает дефицит природных ресурсов.

Причины возникновения глобальных экологических проблем:

1. Деградация природы. Стремительный рост численности населения побуждает к возникновению новых городов, уничтожает флору и фауну, она становится однообразной.

2. Из-за серьезного давления на литосферу наблюдается изменение рельефа, территории постепенно становятся пустынными, непригодными для флоры и фауны.

3. Активное развитие промышленности приводит к загрязнению воздуха. Заводы, фабрики выбрасывают в атмосферу химические соединения, опасные для жизни и здоровья живых существ. Отсюда возникают кислотные дожди, которые уничтожают флору и фауну.

4. Нарушение процесса водоснабжения является еще одной глобальной экологической проблемой. Вода загрязняется промышленными и бытовыми отходами. В конечном итоге эти загрязнения приведут к дефициту питьевой воды.

5. Одной из причин экологических проблем является мусор, который загрязняет воздух, воду и почву [1-10].

По результатам наших исследований актуальной проблемой Чердаклинского района является дефицит питьевой воды. Установлено, что жители р.п.Чердаклы употребляют исключительно «магазинную» воду, так как вода из крана не пригодна для питья. В СМИ сообщается, что причина: «засухи» в трубах - изношенная инфраструктура. Но на самом деле по словам жителей п.г.т Чердаклы, МУП «Чердаклыэнерго» осуществляет в поселке сбор канализационных вод. По нормативам предприятие должно заключить договор и сливать жидкие отходы в специальные канализационные шахты, где они будут подвергаться очистке и утилизации. Однако предприятие этого не делает. Цистерны опорожняются прямо на территории этого МУП. Канализационные воды уходят в реку Урень, а оттуда попадают в Волгу. Однако часть отходов растекается по территории самого предприятия и выливается в поселок. Страдает не только приток Волги, река Урень, но ещё и озеро Попово [5-10].

В поселке существует центральная канализация, жидкие бытовые отходы выкачиваются служебными автомобилями МУП «Чердаклыэнерго» из выгребных ям. Большая часть канализационных вод (40-60 кубм) незаконно сливается в озеро, которое находится в центре р.п.Чердаклы. МУП «Чердаклыэнерго» располагается на берегу этого озера, где переполненные машины заезжают на территорию предприятия, сливают там отходы в воду [1-10].

Из всего вышесказанного можно сделать заключение, что нарушение процесса водоснабжения, является экологической проблемой антропогенного характера, и как следствие водоемы загрязненные промышленными и бытовыми отходами привели к дефициту питьевой воды.

Следует принять меры по предотвращению данной проблемы Волжской природоохранной прокуратуре, то есть улучшить экологическую обстановку в п.г.т Чердаклы, тем самым будут очищены водоёмы и главная артерия региона – река Волга. Так же заменить трубы для водоснабжения, тем самым предоставить жителям возможность пользоваться водой из крана для своих нужд, и самое главное наслаждаться красотами посёлка и чистым воздухом на озере Попова.

Библиографический список:

1. Любомирова, В. Н. Научное наблюдение как один из методов биологических исследований / В. Н. Любомирова, Л. А. Шадыева, Т. М. Шленкина // Профессиональное обучение: теория и практика : материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. - 2019. - С. 76-80.

2. Любомирова, В. Н. Пути формирования устойчивых мотивов в учебной деятельности студентов в курсе «Охрана природы» / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, Л. Ю. Ракова // Профессиональное обучение: теория и практика : материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. - 2019. - С. 93-99.
3. Factors for increasing the survival rate of catfish fertilized eggs and larvae / E. M. Romanova, M. E. Mukhitova, V. V. Romanov, V. N. Lyubomirova, E. V. Spirina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The proceedings of the conference AgroCON-2019. - 2019. - С. 012197.
4. Любомирова, В. Н. Формирование экологического воспитания у студентов колледжа по специальности «Ветеринария» / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова // Инновационные технологии в высшем образовании : материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. - 2018. - С. 153-157.
5. Biology of reproduction of catfish (CLARIAS GARIEPINUS, BURCHELL, 1822) in high-tech industrial aquaculture / E. M. Romanova, V. N. Lyubomirova, V. N. Lyubomirova, V. V. Romanov, M. E. Mukhitova, T. M. Shlenkina, L. A. Shadyeva, I. S. Galushko // Journal of Fundamental and Applied Sciences. - 2018. - Т. 10, № 5S. - С. 1116-1129.
6. Биология : учебное пособие. Ч. 1 / Е. М. Романова, Т. М. Шленкина, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова. - Ульяновск, 2017. – 256 с.
7. Любомирова, В. Н. Экологические основы природопользования / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, Т. М. Шленкина. - Ульяновск, 2017. – 344 с.
8. Биология. Ч. 2 / Е. М. Романова, Т. М. Шленкина, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова. - Ульяновск, 2017. – 200 с.
9. Экология. Ч. 2 / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова, К. В. Шленкин. - Ульяновск, 2017. – 152 с.
10. Экология. Ч. 1 / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова, К. В. Шленкин. - Ульяновск, 2017. – 248 с.

ECOLOGICAL PROBLEMS OF THE CHERDAKLINSKY DISTRICT

Romanova Y.A.

Keywords: *environmental problems, shortage of drinking water.*

The work is devoted to the study of environmental problems, their causes and ways to prevent them on the example of Cherdaklinsky district of the Ulyanovsk region. It is established that the main environmental problem of the district is the lack of drinking water.