

УДК 57.04

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

*Елимова А. О., студентка 1 курса ФАЗРиПП,
Шленкин А.К., студент 4 курса инженерного факультета
Научный руководитель – Шленкина Т.М., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *окружающая среда, здоровье человека, заболевания, атмосфера, благополучие человека.*

Статья посвящена изучению различных вредных веществ, находящихся в воздухе, воде и почве, которые вызывают различные заболевания у населения. Любой вид загрязнителя может вызвать заболевание. Врачами установлена зависимость между ростом болеющих людей, и осложнением экологической обстановки в мире.

Процессы, протекающие в биосфере взаимосвязаны между собой, а человечество является лишь малой ею частью.

На протяжении нескольких веков человек пытался покорить природу. Он старался, чтобы среда стала пригодной для его существования. И вот спустя несколько веков, мы начинаем понимать, какой ущерб мы ей нанесли [1,2,4]. Современное общество отрицательно влияет на окружающую среду, тем самым ухудшается состояние биосферы. С каждым годом растет загрязнение окружающей среды и состояние ее становится непригодным для жизни человека [3,5]. И только сейчас мы начинаем понимать, что здоровье, это не только отсутствие тех или иных заболеваний, но и физическое, психическое и социальное благополучие человека.

Если обратимся к статистике, то перед нами возникнут следующие цифры: более 80 % заболеваний связано с тем, чем мы дышим, какую пьем воду и по какой почве ходим.

В атмосферу поступают различные вредные вещества, которые отрицательно сказываются на состоянии здоровья. Сюда можно отнести свинец, пыль углерод и другие [7,8]. А когда в воздухе находятся отравляющие вещества страдают в первую очередь органы дыхания и зрения [6].

Водный баланс Земли оказывает неблагоприятное воздействие на людей, так как вода из загрязненных источников попадает в организм человека. Болезни, которые передаются с загрязненной водой вызывает ухудшение здоровья, а иногда даже и гибель.

Наиболее опасными могут служить пруды, озера и реки, в которых активно размножаются болезнетворные микроорганизмы и вирусы.

Так как человек создал для себя удобства, но не подумал, что это все может отрицательно сказаться на его же здоровье. Например, одним из неблагоприятных условий является повышенный уровень радиации, токсичные вещества и т.д.

Влияние окружающей среды на здоровье человека происходит через почву, источниками загрязнения которой являются предприятия и жилые здания. Благодаря деятельности человека в нее поступают не только химические (ртуть, свинец, мышьяк и так далее), но также и органические соединения. Из почвы они проникают в грунтовые воды, которые поглощаются растениями, а далее через растения, мясо и молоко попадают в организм. Вот и получается, что влияние окружающей среды на здоровье человека, как среды обитания, оказывается негативным.

Библиографический список:

1. Шленкин, А.К. Нитраты, что это? И их вред для человека. / А.К. Шленкин, Т.М. Шленкина, К.В. Шленкин // Студенческий научный форум – 2017. IX международная студенческая электронная научная конференция. - 2017.
2. Оценка уровня экологической безопасности территорий в зонах геотектонических разломов. / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина, В.В. Романов, М.Э. Мухитова // Агропродовольственная политика России. - 2017. - № 11 (71). - С. 120-125.
3. Шленкин, А.К. Вредное влияние автомобильного транспорта на человека и окружающую среду / А.К. Шленкин, Т.М. Шленкина, К.В. Шленкин // Студенческий научный форум – 2017. IX международная студенческая электронная научная конференция. - 2017.
4. Биология: учебник / Е.М. Романова, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова, Д.С. Игнаткин, К.В. Шленкин. - Ульяновск, 2016.
5. Осыченко, О.Д. Плотность несанкционированных свалок твердых бытовых отходов в Ульяновской области / О.Д. Осыченко, И.О. Мовчан, Т.М. Шленкина // Научная интеграция: сборник научных трудов. - 2016. - С. 1101-1102.
6. Патологическая физиология: методическое пособие / Л.Б. Конова, Н.А. Любин, Т.М. Шленкина, С.Б. Васина. - Ульяновск, 2006.
7. Любин, Н.А. Методическое пособие по экологии и охране окружающей среды: справочное издание / Н.А. Любин, Т.М. Шленкина, О.Н. Яковлева. - Ульяновск, 2004.

8. Экология. Часть 2 / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, К.В. Шленкин. - Ульяновск, 2017.

ENVIRONMENT AND HUMAN HEALTH

Alimova A., Slinkin A. K.

Key words: *environment, human health, diseases, atmosphere, human well-being.*

The article is devoted to the study of various harmful substances in the air, water and soil that cause various diseases in the population. Any type of polluter can cause disease. Physicians established a relationship between the growth of the ill people, and the deterioration of the ecological situation in the world.