

ЛЕСА И ПРОБЛЕМА ИХ ОХРАНЫ

**Шувалова Е.В., студентка 2 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса**

**Научный руководитель – Шадыева Л.А., кандидат биологических
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: лес, деревья, охрана, экосистема, тайга, природные ресурсы

В работе приведено значение лесов для жизнедеятельности человека. Обозначены основные причины сокращения численности лесов и охарактеризованы возможные последствия этого процесса. Автором приведены практические рекомендации по сохранению лесов

Введение. Мы видим, что с каждым днем и повсюду загрязнение окружающей среды на Земле стремительно растет, будь то загрязнение воздуха, земли, воды или почвы, вырубка лесов, кислотные дожди и другие опасные катастрофы, вызванные технологическим прогрессом. Использование природных ресурсов должно быть тщательно спланировано и осуществлено для обеспечения лучшей и здоровой жизни нашего будущего поколения [1, 2].

Цель работы. анализ причин сокращения численности лесов и возможных последствий этого процесса.

Результаты исследований. Лес – это удивительная экосистема, и в каждом уголке нашей планеты можно встретить различные леса: от тропических на экваторе, в тропиках и субтропиках до хвойных в тайге. Основа каждого леса – это деревья, но также здесь встречаются кустарники и травы, мхи и лишайники, грибы и другие формы жизни. Со временем деревья в лесу стали активно вырубаться, ведь древесина ныне имеет ценное экономическое значение. Он используется в строительстве и энергетике, в изготовлении мебели и бумаги, в химической и других видах промышленности. Лес заготавливается такими темпами, что это наносит огромный ущерб для экологии [3, 4].

Причины и последствия сокращения лесов.

Одна из причин гибели лесов во многих регионах мира – кислотные дожди, главными виновниками которых являются электростанции.

Выбросы двуокиси серы и перенос их на большие расстояния приводят к выпадению таких дождей далеко от источников выбросов. И дело в том, что большая часть энергии, потребляемой в развивающихся странах, может быть связана с лесами в виде древесного угля, древесины, отходов, пеллет, масел, сахарных и крахмальных культур и других. Мы берем и перерабатываем лесное сырье, такое как древесина и древесина, и используем его для изготовления различных необходимых товаров. И, конечно же: авокадо, асаи, какао, кофе, манго, что угодно — все они родом из лесов. Причин вырубki лесов много. Старовозрастные леса вырубаются, чтобы использовать древесину или другие материалы, и удаляются, чтобы освободить место для посадки сельскохозяйственных культур или монокультур, таких как сосны или масличные. Альтернативно, они разрешены для другой деятельности, связанной с деятельностью человека, такой как добыча полезных ископаемых. Особенно большую экологическую угрозу представляет истощение тропических лесов – "легких планеты" и основного источника биологического разнообразия планеты. Там ежегодно вырубается или сжигается примерно 200 тысяч квадратных километров, а значит, исчезает 100 тысяч видов растений и животных. Радиационное облучение, вырубка леса, его засорение и уничтожение отходами производства, многочисленные пожары – все это человеческий фактор уничтожения. Некоторые экологические преимущества включают очистку воздуха путем поглощения вредных газов и загрязняющих веществ, улучшение качества воздуха, предотвращение эрозии почвы, использование в качестве дома для диких животных, улучшение уровня грунтовых вод, обеспечение тени домам, что приводит к снижению затрат на электроэнергию и борьбе с наводнениями [5, 6].

Охрана лесов, меры по сохранению лесных массивов.

Сегодня охрана леса является одной из актуальных глобальных проблем. Как бы общественность не обсуждала этот вопрос, все равно еще не удастся остановить массовую вырубку лесов. Чтобы сохранить лес, необходимо следовать таким рекомендациям:

- сократить вырубку лесов;
- создавать специальные древесные формы, где выращивать деревья на продажу;
- засаживать новыми деревьями безлесные территории;
- использовать альтернативные материалы в тех сферах, где требуется древесина;
- вводить высокую пошлину на ввоз древесины в ту или иную страну;
- проводить акции, способствующие увеличению площадей зеленых насаждений.

Заключение. Такие меры позволяют количественно и качественно оценить леса России. Лесхозы могут контролировать количество деревьев каждого сорта, вырубая и высаживая саженцы, тем самым сохраняя лес в первозданном состоянии. Только все комплексные меры смогут спасти лес. Наше богатство должно приумножаться, а не уменьшаться с каждым годом. Каждый человек на локальном уровне может постараться не причинять вреда окружающей среде, а это уже имеет большое значение для сохранения лесов нашей планеты.

Библиографический список:

1.Романова, Е.М. Влияние геопатогенных зон на заболеваемость проживающих на этих территориях людей и животных / Е.М. Романова, Л.А. Козлова, О. Воробчук // Состояние биосферы и здоровье людей : Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Пенза, 01 января – 31 2003 года / Под общей редакцией Ю.И. Вдовина. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2003. – С. 67-71. – EDN RZIFOP. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21355216> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

2.Романова, Е.М. Разломная тектоника как фактор экологического риска / Е.М. Романова, Л.А. Козлова // Материалы Всероссийской научно-производственной конференции "Инновационные технологии в аграрном образовании, науке и АПК России": 60-летию академии посвящается, Ульяновск, 13–15 мая 2003

года / Ульяновская государственная академия. Том Часть 2. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2003. – С. 271-273. – EDN SLPOQZ. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21916505> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

3.Козлова, Л.А. Проблемы экологии человека в геопатогенных зонах Ульяновской области / Л.А. Козлова, Е.М. Романова // Состояние биосферы и здоровье людей: Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Пенза, 01 января – 31 2003 года / Под общей редакцией Ю.И. Вдовина. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2003. – С. 64-66. – EDN RXZHVБ. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21293855> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

4.Романова, Е.М. Влияние геопатогенных зон на заболеваемость проживающих на этих территориях людей и животных / Е.М. Романова, Л.А. Козлова, О. Воробчук // Состояние биосферы и здоровье людей: Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Пенза, 01 января – 31 2003 года / Под общей редакцией Ю.И. Вдовина. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2003. – С. 67-71. – EDN RZIFOP. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21355216> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

5.Романова, Е.М. Экологический мониторинг зон естественных геохимических аномалий Ульяновской области / Е.М. Романова, Л.А. Козлова // Аграрная наука и образование в реализации национального проекта "Развитие АПК": материалы Всероссийской научно-практической конференции, Ульяновск, 22–24 ноября 2006 года / Главный редактор А.В. Дозоров. Том Часть 1. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2006. – С. 303-305. – EDN THQQZL. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22923767> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

6.Козлова, Л.А. Оценка уровня тяжелых металлов в продуктах питания, производимых в геопатогенных зонах Ульяновской области / Л.А. Козлова // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2006. – № 11. – С. 61-62. – EDN QONIRX. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21859338> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

FORESTS AND THE PROBLEM OF THEIR PROTECTION

Shuvalova E.V.

Scientific supervisor – Shadyeva L.A.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *forest, trees, protection, ecosystem, taiga, natural resources*

The work describes the importance of forests for human life. The main reasons for the decline in forest numbers are identified and the possible consequences of this process are characterized. The author provides practical recommendations for forest conservation