

- содействие местным жителям и предоставление возможности зарабатывать, охраняя природу.

**ЛИТЕРАТУРА:**

1. Природа и экология Шри-Ланки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://hikka.ru/priroda-sri-lanka> . – Дата доступа: 04.09.2021

## **ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ В ШРИ-ЛАНКЕ**

Гродненский государственный медицинский университет»

**Мохамед А. Ф. Х.**

студентка 3 курса факультета иностранных учащихся  
Научный руководитель – старший преподаватель Снежицкая О. С.

Экология – это наука, изучающая взаимоотношения организмов, особенно людей, животных и растений, с окружающей средой. В современном мире экологических проблем больше, чем когда-либо, и сейчас воздух, вода, почва и другие экологические ресурсы находятся в катастрофическом состоянии.

Шри-Ланка – это остров, который был признан одним из районов с наибольшим биоразнообразием в азиатском регионе. Несмотря на хорошую репутацию в области экологического просвещения, он по-прежнему имеет серьезные экологические проблемы из-за роста населения, транспортных средств и индустриализации. Эти проблемы обостряются из-за отсутствия общественной осведомленности и правительственные указаний.

Цель работы – описать основные проблемы, с которыми сталкивается экология Шри-Ланки.

### **1. Вырубка лесов.**

Леса в Шри-Ланке вырубаются, чтобы освободить место для сельского хозяйства, а также для обеспечения топливом и древесиной. Большую роль в этом играет и демографический фактор из-за увеличения потребности в жилье. Кроме того, Шри-Ланка является крупным производителем чая, кофе и каучука, поэтому для этих плантаций требуется значительный объем земли.

В период с 2000 по 2005 год темпы вырубки лесов в Шри-Ланке ускорились до 1,43% в год, и мы теряли в среднем 26 800 гектаров лесов в год.

### **2. Сокращение мангровых зарослей.**

Шри-Ланка является домом для мангровых лесов – небольших деревьев, растущих в прибрежной воде. Они очень важны для людей, живущих недалеко от побережья, потому что они обеспечивают защиту от наводнений, последствий изменения климата и загрязняющих веществ. Они также богаты продуктами, которые можно использовать для приготовления пищи и строительства.

Однако с 1915 года эти леса сократились на 70% из-за внедрения систем сельского хозяйства и аквакультуры (рыбная ловля). Проекты по выращиванию креветок представляют наибольшую опасность, потому что они пользуются большим спросом и прибылью, а также эти фермы построены за счет уничтожения мангровых лесов. Рост секторов туризма также является причиной потери мангровых экосистем.

### *3. Уничтожение коралловых рифов.*

Шри-Ланка изобилует коралловыми рифами с богатым биоразнообразием, где зарегистрировано более 180 видов твердых кораллов.

Рифы очень важны, потому что они защищают береговую линию от штормов и нагонов. Рыба и другие морские обитатели являются источником пищи для населения прибрежных районов. Коралловые рифы – популярное место отдыха у туристов, поэтому они важны для доходов людей. Однако в Шри-Ланке им угрожает деятельность человека – загрязнение окружающей среды, включая сточные воды и удаление пластика, разрушительные методы рыболовства и добыча кораллов. Добыча кораллов предназначена для производства извести для строительной промышленности и сельского хозяйства.

### *4. Деградация почвы.*

Деградация почвы вызвана нерациональными методами ведения сельского хозяйства, сильными дождями и ростом населения. Посадки деревьев, таких как каучук и чай, и ежегодный сбор урожая, такого как картофель и табак, также являются причинами деградации почвы.

По оценкам специалистов, одна треть земель Шри-Ланки подвержена эрозии почвы. Это привело к высыханию источников воды и утрате водоемов способности удерживать воду.

### *5. Загрязнение воздуха.*

Проблемы с качеством воздуха в Шри-Ланке усугубляются день ото дня из-за быстрого роста токсичных выбросов от транспортных средств (аммиак, сероводород и свинец). Это связано с большим количеством транспортных средств в Шри-Ланке, которое почти утроилось за последнее десятилетие. Другими причинами загрязнения воздуха являются быстрая урбанизация, сжигание органических отходов и промышленные выбросы.

Загрязнение воздуха в помещениях также является высоким из-за использования дров для приготовления пищи, увеличения употребления табака и использования спиралей от комаров из-за высокого уровня заражения комарами в большинстве районов Шри-Ланки.

Загрязнение воздуха в Коломбо значительно выше из-за быстрой урбанизации. По данным Всемирной организации здравоохранения, уровень индекса качества воздуха ниже 25 считается приемлемым для дыхания человека. Но в Коломбо он равен 53, что, конечно, считается нездоровым.

### *6. Загрязнение воды.*

Домашняя деятельность, промышленность и сельское хозяйство вызывают загрязнение воды в Шри-Ланке. Реки и озера больше всего страдают от загрязняющих веществ.

Река Келани особенно загрязнена, потому что она протекает через промышленные районы, и в нее часто сбрасываются неочищенные промышленные отходы. Большое количество пестицидов и удобрений, используемых в сельском хозяйстве, также попадает в реки и озера и загрязняет их. Загрязнение озер приводит к эвтрофикации, что снижает содержание кислорода в воде и отрицательно сказывается на популяциях рыб.

Разливы нефти и сброс биоразлагаемых отходов, таких как пластик, снизили качество морской воды в Шри-Ланке.

Более того, до сих пор только 25% домохозяйств Шри-Ланки получают воду по трубам. Люди, потребляющие подземные воды, иногда сталкиваются с проблемами, связанными с патогенным загрязнением подземных вод, вызванного плохими санитарными условиями.

Конечно, правительство и граждане играют свою роль в защите экологии страны, но мы должны помнить, что наша цель не в защите окружающей среды, а в создании среды, которая не нуждается в защите. Наша задача – оставить будущим поколениям планету здоровую и пригодную для проживания всех видов.

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Природа и экология Шри-Ланки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://hikka.ru/climate.lk-sri-lanka>. – Дата доступа: 05.09.2021.

## МЕДИЦИНА УНАНИ В ШРИ-ЛАНКЕ

Гродненский государственный медицинский университет

**Мохамед Р.**

студент 2 курса факультета иностранных учащихся  
Научный руководитель – преподаватель Макарова И. Н.

Медицина Унани – это персидско-арабская традиционная медицина, распространенная в мусульманской культуре Южной Азии и современной Центральной Азии. Унани означает «греческий», поскольку данная система медицины была основана на учениях греческих врачей Гиппократа и Галена. Бахарат (Гиппократ, 460-360 гг. до н.э.) был создателем гуморальной теории, а Джалинус (Гален, 131-210 гг. до н.э.) познакомил арабов с анатомией. Гиппократ считал, что лекарственное средство должно быть мягким и безопасным. Это главная цель Унани медицины. После Гиппократа ряд греческих ученых обогатили систему и впитали лучшее из современной медицинской системы в Египте, Сирии, Ираке, Персии, Индии, Китае и других странах Ближнего и Дальнего Востока. Ибн Сина (Авиценна, 937-1037 гг. до н.э.) был самым известным врачом и философом в системе медицины Унани. Поэтому система известна в различных регионах мира под разными