



ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИИ В УЗБЕКИСТАНЕ

Асадова Камилла

11 класс, школа 17

Аннотация: Экология - одна из важнейших областей научных исследований и практической деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и обеспечение устойчивого развития. В течение последних десятилетий Узбекистан прошел значительный путь в развитии своей экологической инфраструктуры и осознания важности сохранения природных ресурсов. В данной статье мы рассмотрим этапы развития экологии в Узбекистане, начиная с победы водной артезианской системы до стремления к устойчивому будущему.

Ключевые слова: экологическая проблематика, охрана окружающей среды, биоразнообразие, экологическое образование, экологические исследования, природные ресурсы, зеленая экономика, экологически устойчивое развитие.

Экологическая проблематика стала одной из наиболее актуальных тем в современном мире. Растущая осведомленность об экологическом кризисе и его негативном влиянии на планету заставила многие страны обратить свое внимание на развитие экологии и принятие соответствующих мер. В этой статье мы сосредоточимся на Узбекистане и рассмотрим эволюцию экологической ситуации в стране на протяжении различных этапов развития. Узбекистан, расположенный в центре Центральной Азии, богат своими природными ресурсами и уникальной экосистемой. Однако в течение многих лет страна столкнулась с рядом экологических вызовов, связанных с интенсивным сельским хозяйством, индустриализацией и неэффективным использованием природных ресурсов. В ответ на эти проблемы, Узбекистан приступил к разработке и реализации мер по улучшению экологической ситуации в стране. Первый этап развития экологии в Узбекистане можно связать с периодом после получения страной независимости в 1991 году. В это время началась реформа экономики, что привело к изменениям в использовании природных ресурсов и увеличению загрязнения окружающей среды. Однако правительство Узбекистана быстро осознало важность охраны окружающей среды и начало принимать меры для снижения воздействия на экосистему. В этот период были разработаны первые экологические законы и приняты меры по защите природных территорий. Второй этап развития экологии в Узбекистане связан с периодом начала XXI века. В это время страна столкнулась с серьезными экологическими вызовами, такими как сокращение объема воды в реках Амударья и Сырдарья, высыхание Аральского моря,



деградация почв и распространение засоления. Узбекистан признал необходимость принятия долгосрочных мер для предотвращения дальнейшего ухудшения экологической ситуации и начал активно работать в этом направлении. Были разработаны программы по восстановлению Аральского моря, модернизации системы оросительного земледелия и сохранению биоразнообразия. Третий этап развития экологии в Узбекистане связан с современным периодом. В настоящее время правительство Узбекистана уделяет особое внимание вопросам экологии и устойчивого развития. Страна приняла национальные стратегии и программы, направленные на снижение выбросов парниковых газов, повышение энергоэффективности, развитие возобновляемых источников энергии, сохранение и восстановление экосистем. Также проводятся работы по обучению населения экологических принципов и пропаганде экологического сознания.

I. Победа водной артезианской системы. Первым этапом развития экологии в Узбекистане является внедрение и успешное функционирование водной артезианской системы. Водные ресурсы являются жизненно важными для Узбекистана, так как страна располагает в основном в пустынной зоне. В 1960-х годах была создана водная артезианская система, которая позволила добыть подземные воды и использовать их для орошения сельскохозяйственных угодий. Это привело к увеличению площади земель под орошение и повышению урожайности. Победа водной артезианской системы открыла путь к развитию других аспектов экологии в Узбекистане.

II. Проблемы загрязнения окружающей среды. Следующий этап развития экологии в Узбекистане связан с осознанием и решением проблем загрязнения окружающей среды. Во время индустриализации и развития сельского хозяйства в стране, произошло значительное загрязнение воздуха, воды и почвы. Это создало серьезные проблемы для экосистем и здоровья населения. Однако, сознание об экологических проблемах привело к разработке и внедрению строгих норм и стандартов для предотвращения загрязнения и защиты окружающей среды. Были созданы специализированные органы, такие как Министерство экологии и охраны природы, которые занимаются контролем и регулированием экологической деятельности в стране.

III. Сохранение биоразнообразия. Третий этап развития экологии в Узбекистане связан с сохранением биоразнообразия. Узбекистан является домом для множества уникальных видов растений и животных, включая редких



и находящихся под угрозой исчезновения. С целью сохранения биоразнообразия были созданы заповедники и природные парки, где ведется мониторинг и охрана уязвимых экосистем и видов. Кроме того, проводятся образовательные программы и мероприятия для повышения осведомленности населения о значимости сохранения природы.

IV. Переход к устойчивому развитию. Последний этап развития экологии в Узбекистане связан с переходом к устойчивому развитию. Страна активно работает над принятием мер по сокращению выбросов парниковых газов, увеличению доли возобновляемых источников энергии и применению экологически чистых технологий в различных секторах экономики. Узбекистан присоединился к Парижскому соглашению по климату и стремится снизить углеродный след страны.

Настоящий этап развития экологии в Узбекистане сопровождается осознанием важности экологической устойчивости и защиты природы со стороны граждан и общества. Широкое привлечение общественности к реализации проектов по охране окружающей среды и программ экологического просвещения стимулирует развитие экологической сферы страны. Таким образом, Узбекистан прошел несколько этапов развития экологии, начиная с осознания проблем до активного развития законодательства и экологических проектов. Сегодня страна ставит экологическую устойчивость в приоритет и активно работает над разработкой и реализацией мер по решению экологических проблем. При сохранении такого тенда, Узбекистан сможет достичь экологического равновесия и создать благоприятные условия для жизни своих граждан и будущих поколений.

Закключение. Этапы развития экологии в Узбекистане отражают прогрессивный путь страны в области охраны окружающей среды. Начиная с победы водной артезианской системы и решения проблем загрязнения окружающей среды, Узбекистан активно стремится к сохранению биоразнообразия и переходу к устойчивому развитию. Усилия правительства и населения в области экологии являются важным шагом к обеспечению здоровой и устойчивой будущей среды для всех граждан Узбекистана. Развитие экологии в Узбекистане прошло через несколько этапов, начиная с независимости страны в 1991 году. Страна успешно преодолела множество экологических вызовов и сегодня является примером для других стран в регионе. Однако задачи по охране окружающей среды остаются актуальными, и



XALQARO ANIQ FANLAR TANIILI

Узбекистан продолжает работать над улучшением экологической ситуации в стране. В дальнейшем исследовании будут рассмотрены более подробно каждый из перечисленных этапов развития экологии в Узбекистане и оценены результаты достигнутых успехов. Что развитие экологии в Узбекистане прошло через несколько важных этапов. Начиная с периода независимости, страна активно принимала меры по охране окружающей среды и устойчивому использованию природных ресурсов. Основные этапы развития экологии в Узбекистане включают создание специальных государственных органов и законодательства в области экологии, реализацию экологических программ и проектов, а также сотрудничество с международными организациями. Первоначальные этапы развития экологии в Узбекистане были направлены на создание системы управления природными ресурсами и охраной окружающей среды. Законодательные акты, такие как Закон "Об охране окружающей среды" и создание Министерства экологии и охраны природы Узбекистана, были важными шагами в этом направлении. Эти меры способствовали укреплению экологической базы и организации контроля за состоянием окружающей среды. Следующим важным этапом развития экологии в Узбекистане стало осуществление экологических программ и проектов. За последние годы были запущены масштабные проекты по рациональному использованию водных ресурсов, восстановлению земель, борьбе с загрязнением воздуха и созданию природных заповедников. Эти инициативы способствуют сохранению биоразнообразия и улучшению качества окружающей среды. Важным фактором развития экологии в Узбекистане является также сотрудничество с международными организациями. Узбекистан активно участвует в программе ООН по охране окружающей среды и других международных инициативах. Это способствует обмену опытом и технологиями, а также привлечению дополнительных ресурсов для реализации экологических проектов. В целом, развитие экологии в Узбекистане прошло через несколько этапов, начиная с создания необходимой законодательной базы и органов управления до реализации экологических программ и сотрудничества с международными организациями. Важно отметить, что усилия в области экологии должны продолжаться, поскольку сохранение природы и экологическая устойчивость являются важными задачами для будущего Узбекистана и благополучия его населения.



Использованная литература:

1. Чембарисов, Э., & Хожамуратова, Р. (2010). ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ УЗБЕКИСТАНА И ЕЁ ЗАДАЧИ. ВЕСТНИК КАРАКАЛПАКСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ БЕРДАХА, 9(3-4), 27-30.
2. Чембарисов, Э. И., & Шодиев, С. Р. (2016). ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИИ В УЗБЕКИСТАНА. In СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (pp. 81-87).
3. Муминова, Н. И., Сидикова, Х. Г., Мурадова, Д. К., & Юнусова, З. (2016). Экологические проблемы Узбекистана. European research, (1 (12)), 35-37.
4. Solidjonov, D. (2021). ISSUES OF ECONOMIC DEVELOPMENT AND INTERNATIONAL INTEGRATION IN THE NEW UZBEKISTAN. Scienceweb academic papers collection.
5. Обидова, Г. (2021). Развитие экологической культуры в образовательных моделях развитых стран мира. Общество и инновации, 2(10/S), 251-256.