

QO'QON DAVLAT
PEDAGOGIKA INSTITUTI
ILMIY XABARLARI
(2025-yil 3-son)



TABIIY FANLAR
NATURAL SCIENCES

UDK:005575741

ORCID:0009-0001-5520-6917

ПРОБЛЕМЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В УЗБЕКИСТАНЕ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Муминова Ранохон Набижановна

*Кокандский государственный педагогический университет, доцент,
gmail: ranokhon29gmail.com*

Отажонова Сарвигул Равибжановна

*Кокандский государственный педагогический университет, преподаватель
gmail: sarvigul.gmail.com*

Аннотация В статье освещаются экологические проблемы в Республике Узбекистан проблемы охраны природы, проблемы Арала, агропромышленном комплексе; загрязнение вод в природе промышленными отходами, проблемы охраны и восстановления флоры и фауны. А также раскрываются пути их решения.

Ключевые слова: экологические проблемы, Республика Узбекистан, проблемы Арала, агропромышленный комплекс; загрязнение вод, промышленные отходы, восстановления флоры и фауны

O'ZBEKISTONDA ATROF-MUHIT MUAMMOLARI VA ECHIMLAR

Annotatsiya Maqolada O'zbekiston Respublikasidagi ekologik muammolar, Orol dengizi, agrosanoat majmuasi muammolari; tabiatdagi suvlarning sanoat chiqindilari bilan ifloslanishi, flora va faunani muhofaza qilish va tiklash muammolari yoritilgan. Shuningdek, ularni hal qilish yo'llari ochib beriladi.

Kalit so'zlar: ekologik muammolar, O'zbekiston Respublikasi, Orol muammolari, agrosanoat majmuasi; suvning ifloslanishi, sanoat chiqindilari, flora va faunaning tiklanishi

ENVIRONMENTAL ISSUES IN UZBEKISTAN AND SOLUTIONS

Annotation The article highlights environmental problems in the Republic of Uzbekistan, problems of nature protection, problems of the Aral Sea, agro-industrial complex; pollution of water in nature by industrial waste, problems of protection and restoration of flora and fauna. And also the ways of their solution are revealed.

Keywords: environmental problems, Republic of Uzbekistan, problems of the Aral Sea, agro-industrial complex; water pollution, industrial waste, restoration of flora and fauna

ВВЕДЕНИЕ.

Сегодня Узбекистан является крупным промышленным и аграрным регионом, и в будущем он планирует дальнейшее развитие мирового машиностроения, энергетики, химической, пищевой промышленности, транспортного комплекса. В то время как развитие производительных сил оказывает определенное негативное влияние на состояние социально-экосистем в республике. Экологические и природоохранные проблемы, остро стоящие в республике, следующие:

- а) проблемы охраны природы в районах с крупными территориальными промышленными комплексами (Ангрен-Алмалык-Чирчик, Фергана-Маргилан, Навои);
- б) проблемы Арала, охрана и оптимальное использование водных ресурсов;
- в) экологические проблемы в агропромышленном комплексе;
- ж) загрязнение вод в природе промышленными отходами, пестицидами и минеральными удобрениями;
- г) проблемы охраны и восстановления флоры и фауны, расширения сети заповедников и национальных парков.

АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРЫ И МЕТОДЫ.

Изучение ученых-экологов и их научно-исследовательской работы показывает, что экологическая проблема имеет социально-политическое значение и требует гуманного и воспитательного (экологического, эстетического, нравственного) подхода к ней. В трудах великих мыслителей Средней Азии Мухаммада Мусы аль-Хорезми, Абу Насра Фараби, Абу Райхана Беруни, Абу Али ибн Сины, Захириддина Мухаммада Бабура содержатся размышления о практической значимости таких вопросов, как экология, охрана окружающей среды, сохранение природных ресурсов.

В Узбекистане более 50% сельскохозяйственных земель подверглись ветровой эрозии. Около 800 000 гектаров сельскохозяйственных угодий подверглись эрозии, вызванной водой.[1]

Известно, что в течение последующих 80 лет резко развивалась наука и техника, промышленность, транспорт, бурными темпами росли строительство, энергетика, природные ресурсы (нефть и газ, уголь, цветных металлов), засушливых земель-пастбищ, лесных массивов, болота освоены, производятся различные токсичные химические вещества в промышленности и сельском хозяйстве, которые были использованы. В результате нарушается экологический баланс в природной среде, почва, изменяется естественный состав воды и атмосферного воздуха, появляются различные загрязнения. Это основные причины возникновения не только экономико - социальных, но и экологических проблем. Это привело к сокращению природных ресурсов изо дня в день. Например, многим стало известно, что недра городов Газли из года в год истощаются.

Кроме того, в некоторых регионах возникновение проблем с водой (например, Пересыхание Аральского моря, пересыхание реки Зарафшан, вокруг озер Арнасай экологические проблемы и т. д.), вызывающие вымирание видов растений и животных.

Использованы по теме нормативные, исторические документы и анкеты, а также экологические, педагогические, методические литературы.

Пути улучшения экологической ситуации в Узбекистане. Основными стратегическими целями Республики Узбекистан в области охраны природы и рационального ее использования являются: создание благоприятных условий для здоровья населения; поддержание биосферного баланса; использование природных ресурсов с целью повышения эффективности и устойчивости социально-экономического развития Узбекистана; поддержание баланса процессов потребления в производстве возобновляемых природных ресурсов; рациональное использование отходов производства невозобновляемых ресурсов; восстановление природоохранного характера на региональном и локальном уровнях; сохранение первичных видов природы и их генофонда, разнообразия ландшафтов.

Обеспечение экологической безопасности является одной из важнейших задач на государственном уровне.

Одна из главных проблем городов – это проблема отходов. В городах образуются около 700 тыс. тонн бытовых отходов в год. Резко возросло количество промышленных отходов. Это с одной стороны связано с увеличением экономической активности предприятий, с другой стороны, сокращаются промышленные выбросы с улучшением учета образования, накопления, хранения и утилизации.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В целях решения экологических проблем государством разработана программа охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов в Республике Узбекистан до 2025 года. Обеспечение изначально по данной программе улучшения состояния окружающей среды и качества наихудших экологических зон во всех регионах нашей республики; доведение опасных для здоровья населения веществ в городской атмосферный воздух и водоемы до допустимых средних уровней к 2030 году; К 2030 году кардинально улучшить экологическую обстановку в республике, осуществить работу по специально разработанной программе приведения в равновесие пострадавшей природной среды и ее отдельных компонентов, а также экосистем.

Для решения поставленной задачи: подойти к общественному производству и потреблению с экологической точки зрения, перейти к дефицитной и безотходной технологии в производстве, разработать меры по бережному использованию природных ресурсов.

Обоснованное с экологической точки зрения размещение производительных сил, несение антропогенного давления на окружающую среду в пределах допустимого при использовании и переработке природных ресурсов [2].

Осуществление работ по перестройке и замене экологически опасных предприятий и производств современным оборудованием; создание и внедрение новых хозяйственных механизмов с учетом экономических методов управления и правовых, административных и образовательных мер рационального природопользования. Создание единой автоматизированной системы контроля в области охраны природы.

Разработка законов, стандартов, нормативных актов и требований к единому природоохранному законодательству в зависимости от антропогенного давления и состояния окружающей среды в хозяйственной деятельности.

Обеспечение продвижения развития научно-исследовательских работ по важнейшим проблемам охраны природы и ее рационального использования.

Повышение уровня экологического образования и воспитания населения.

Проводить плановые работы по охране почв и повышению их плодородия в период между намеченными сроками, исходя из рациональных и экологических соображений. Для этого необходимо совершенствование структуры сельскохозяйственных угодий и пахотных земель, комплексная обработка орошаемых земель, практическое применение мер по охране почв. Усиление государственного контроля за рациональным использованием земель. Увеличение годового выпуска продукции горнодобывающей промышленности за счет рационального использования полезных ископаемых, применения достижений научно-технического прогресса, в то же время уменьшение вредного воздействия горных масс на внешнюю среду за счет уменьшения объемов добычи[3].

Создание передовых технологий орошения для предотвращения загрязнения с целью сохранения и рационального использования воды, сокращение потребности сельского хозяйства и промышленности в воде за счет ирригационных технологий и способов повторного использования воды Государственная программа пути улучшения катастрофического эколого-экономического и социального положения, связанного с возникшей проблемой Аральского моря, предусматривает проведение комплексной работы по устойчивому развитию народнохозяйственного развития государств Центральной Азии. Обеспечение населения качественной питьевой водой с целью сохранения Аральского моря. Для обеспечения жителей Приаралья нормальными санитарными условиями и питанием планируется совместно с государствами Центральной Азии в кратчайшие сроки разработать единую водохозяйственную политику и сохранить воду, которую каждая республика может закачивать в Аральское море, то есть (20-21 км³ в год) все природные озера Приаралья.

Основным направлением охраны атмосферного воздуха является улучшение качества атмосферного воздуха в городах и населенных пунктах с последующим достижением санитарно-гигиенических нормативов, т. е. для этого во всех районах республики необходимо сократить выбросы, внедрить малоотходную технологию, использовать альтернативные виды энергии, создавать новые пылеулавливающие,

очистительные устройства и повышать эффективность их производства, совершенствовать устаревшие приборы. заменить на и т. д.

Как отметил глава государства, "неслучайно, что сегодня, в XXI веке, когда во всем мире высокоразвиты технологии, промышленность, проблемы с экологией стоят на повестке дня как первоклассная проблема. Мы сможем достичь намеченной цели в этом вопросе, если будем думать не только о сегодняшнем дне, но и о ближайшем и отдаленном будущем".

ВЫВОД.

Такой вывод следует: в Узбекистане проблемы, связанные с экологией, использованием природы, охраной окружающей среды и устойчивым развитием, были признаны первоклассными проблемами, ожидающими своего решения, и призвали всех людей, у которых есть вера в их сердцах, к практическим действиям, двигаться вперед с энтузиазмом и увлеченностью[4].

А также, эффективное внедрение системы непрерывного экологического образования в нашей стране позволит повысить экологическую культуру населения, общества. Дело в том, что без формирования экологического сознания и культуры у населения, прежде всего у учащейся и студенческой молодежи, обучающейся в системе непрерывного образования, невозможно решить проблемы с любыми средствами, затрачиваемыми на экологию и охрану окружающей среды. Поэтому, как подчеркнул глава государства, мы должны своевременно воспитывать в сердцах подрастающего поколения любовь к матери-природе, чувство сопричастности к ней.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Нигматов. А.Н. Экология Т: издательско-полиграфический творческий дом им. Чулпана, 2006.с.298.
2. Нигматов.А.Н. Экологическое право Республики Узбекистан Т: 2003.с78.
3. Сапаров.К. Экологическое образование - движущий фактор сохранения чистоты природы. Т.2022.с.39.
4. Холлиев,И., Икрамов А.Экология Т: 2004.с.35.