

Экологические проблемы и пути их решения

Баженов Владислав Анатольевич

ГБОУ СПО «Чайковский техникум промышленных технологий и управления»

Руководитель: Нафикова Эльмира Загитовна

В настоящее время нет человека, не знающего о глобальном экологическом кризисе и его последствиях. Проблемами экологии занимается ряд всемирных организаций, таких как ООН, Гринпис и Всемирный фонд дикой природы. Однако принимаемые меры не будут эффективными, если каждый из нас не обратит внимание на хрупкость экосистемы Земли.

Актуальностью данной работы является то, что бережное отношение к природе, осознание важности ее охраны и восстановления, формирование экологически целесообразного поведения в природе необходимо воспитывать с ранних лет. Как помочь людям научиться сочувствовать окружающей живой природе и заботиться о природных объектах? Как развивать любовь к природе и стремление защищать ее?

Целью данной исследовательской работы является изучить доступную информацию по теме и, представив её в проекте, поспособствовать формированию экологической культуры у участников конференции

Задачи исследования:

- Выделить основные экологические проблемы современного мира;
- Изучить причины экологического кризиса;
- Узнать о методах преодоления экологических проблем и возможные последствия экологических проблем;
- Рассказать о роли человека в природе и о его возможностях по преодолению экологических проблем.

Объектом исследования является взаимоотношения человечества и природы.

Предметом исследования являются организация взаимоотношений человечества и природы с помощью методов позволяющих преодолеть экологический кризис.

Гипотеза: предположим, что только благодаря совместным усилиям стран мира и всего человечества в целом, мир сможет преодолеть экологический кризис.

В новом экологическом мышлении все сильнее звучат мотивы о разрушительных последствиях научно-технического прогресса, о нарушении экологического равновесия, загрязнении окружающей среды, нарастании необратимых процессов в природе, о перспективах деградации человечества. Осознается необходимость разумного использования природы, в планетарном масштабе. Вызревает убеждение, что сохранение природы, восстановление экологического баланса имеет общечеловеческую ценность. Создание ноосферы (само это понятие сегодня - одно из основных понятий нового экологического мышления) требует глобального подхода.

Сегодня предлагаются различные варианты оценки и решения экологической проблемы.

Развитие общества становится несовместимым с сохранением природы, противоречия между ними усиливаются в условиях научно-технического прогресса; возможен вариант полного разрушения окружающей природной среды и в итоге - гибели самого человечества.

А что делать, чтобы избежать этого варианта? Вот некоторые предложения:

Установить нулевой рост производства, т.е. задержать развитие промышленности и сельского хозяйства на нынешнем уровне, тем самым стабилизировать использование природных ресурсов.

Изменить образ жизни свести к минимуму потребности общества. Это позволит уменьшить антропогенную нагрузку на биосферу.

Все эти предложения, по сути дела, исходят из того, что полное восстановление экологического баланса уже не достижимо и можно говорить лишь о некотором ослаблении воздействия общества на природу.

С другой стороны, все глобальные проблемы, в том числе и экологическая, разрешимы с помощью научно-технического прогресса. Среди путей решения экологической проблема предлагаются следующие:

Разработать и реализовать так называемый "экологический императив" - недопустимость изменения некоторого множества свойств окружающей среды.

Необходимо сформировать новую "экологическую нишу" человечества, создать новую цивилизацию, достичь коэволюции общества и природы. Н.Н. Моисеев указывает на две компоненты коэволюции человека и биосферы:

а) научно-технологическую - эффективное использование ресурсов, снижение нагрузки на биосферу (например, эффективные технологии земледелия);

б) социально-нравственную - переустройство быта и правил общежития, планирование рождаемости, регламентация деятельности людей. В конечном счёте необходима эволюция внутреннего мира человека.

Оценивая концепции разрешения экологической проблемы, нужно иметь в виду, что последствия научно-технического прогресса зависят не от самих науки и техники, а от того, как используются их достижения, а это, в свою очередь, связано со спецификой той социальной системы, в которой они функционируют. Чтобы предотвратить разрушительные воздействия общества на природу, нужно не только осознать экологическую ситуацию, но и преобразовать само общество. Необходимо рациональное использование природных ресурсов в интересах не отдельного человека, или социальных групп, а всего человеческого общества.

Противоречие между обществом и природой должно разрежаться не на основе господства человека над природой (если под господством понимать эксплуатацию природных богатств ради прибыли). Вместо "господства" должно быть "сотрудничество", в которое должны быть благоприятные условия и для развития общества, и для сохранения и эволюции природы.

Ожидаемый результат:

- повышения уровня экологической компетентности.
- воспитание экологического сознания.
- повышение уровня экологической культуры.
- усиление мер по охране участков живой природы вокруг городов и районов.

Литература

1. wikipedia.org
2. gooogle.ru
3. Ульяна Громова. Энергосберегающие технологии в России и за рубежом. Экологические проблемы как предпосылки развития энергосберегающих технологий // <http://stroim.ru/energoberegauschie-tehnologii-v-rossii-i-za-rubezhom>
4. wwf.ru
5. Человечество перешло рубеж по потреблению возобновляемых ресурсов // <http://russian.rt.com/article/14288>