

Человек и природа

Проблемы экологии

Проблемный вопрос:

**Каковы причины экологического кризиса,
и как можно решить данную проблему?**

◆ **Самым громким словом, даже громче войны и стихии, стало слово экология. Удивительно, но на всех языках мира оно звучит одинаково. И выражает одно и то же — понимание вселенской беды, никогда прежде не существовавшей в подобных масштабах и тяжести...»**

*Валентин Распутин ,
писатель*



Что такое экология и как вы понимаете слова писателя?

Что вы знаете об экологическом кризисе на нашей планете?

Экология

- ◆ «Ойкос» по-гречески означает «дом, жилище, место пребывания».
- ◆ наука взаимодействия человека с природой.

Впервые обозначил проблему отрицательного воздействия на окружающую среду

- ◆ **Великий русский ученый, основоположник многих наук о Земле Владимир Иванович Вернадский.**



В.И. Верна́дский

Таков результат неразумной
деятельности человека

*«Природа истребляется по мере
того, как человек становится всё
более грамотным».*



Социальный прогресс идет параллельно с природным регрессом.



Они исчезают, вымирают, перерождаются и
вырождаются.

Зебра квагги



Стеллерова корова



По международным опросам, обеспокоены негативным влиянием ухудшающейся экологической ситуации на здоровье людей 89 % россиян, 67% граждан США. 51% канадцев, 27% норвежцев, 21% финнов. 14 % датчан.



-Проанализируйте эти данные. Чем, по вашему мнению, объясняется столь значительный разброс мнений? Значит ли это, что бремя решения этих проблем должно быть возложено в первую очередь на те страны, где число граждан, обеспокоенных состоянием экологии, особенно велико?

Слово «глобальный» происходит от латинского слова **globes** - *шар*.

Зная происхождение и значение слова, назовите важнейшие черты глобальных проблем. Что делает проблемы, стоящие перед странами и народами, глобальными?



Какие сегодня экологические глобальные проблемы человечества выделяют ученые?

- ◆ *«Парниковый эффект», разрушение озонового слоя;*
- ◆ *климатические изменения, вызванные деятельностью человека;*
- ◆ *исчерпаемость природных ресурсов;*
- ◆ *исчезновение биологических видов;*
- ◆ *Загрязнение атмосферы, вод Мирового океана*



Исследователь экологических проблем Б. Коммонер вывел следующие законы экологии:

- ◆ 1) все связано со всем;
- ◆ 2) все должно куда-то деваться;
- ◆ 3) природа «знает» лучше;
- ◆ 4) ничто не дается даром.

Попытайтесь разъяснить и конкретизировать эти положения.



- 1) все связано со всем;
- 2) все должно куда-то деваться;
- 3) природа «знает» лучше;
- 4) ничто не дается даром.

- ◆ **Первое** утверждение фиксирует всеобщую связь процессов и явлений в природе. Изменение одного элемента системы ведет к количественным и качественным изменениям других элементов.
- ◆ **Второе** - абсолютно безотходного производства нет.
- ◆ **Третье** - человек не всегда предвидит последствия своих действий. Следует меньше всего торговаться в природу, а больше всматриваться в нее. Существуют природные индикаторы чистоты воды. Например, если в озере, реке водится форель - можно говорить о чистоте воды. Если в водоеме появляется карп - степень загрязнения повысилась.
- ◆ **Четвертое** - за чистую природу надо платить, а за грязную приходится расплачиваться.

Выступая на научной конференции, ученый-эколог заявил:

«Пора осознать, что человечество идет к своему концу. У нас нет сил и возможностей спасти себя.

Мы обречены».

◆ **Согласны ли вы с этим мнением?**

Ответ поясните.



Какие предлагаются решения экологических проблем Земли?



Юристы.

Эксперты экологических инноваций.

- ◆ <http://www.li.ru/interface/pda/?jid=796501&pid=93655280>



- ◆ **Что из опыта деятельности по защите природы в предшествующие десятилетия вы считаете наиболее ценным в наши дни?**
- ◆ **Только ли от правительства зависит решение экологических проблем?**



◆ **Что заставляет многих людей бить сегодня тревогу, участвовать в мероприятиях по защите окружающей среды, не безразлично представлять, каким будет завтрашний день?**



Экологическая нравственность, экологическая мораль

- ◆ **Что значит экологическая нравственность, экологическая мораль?**
- ◆ **Какого человека называют нравственным?**
- ◆ **Вспомним золотое правило нравственности?**



Экологическая мораль

- ◆ К природе нужно относиться так, как ты хочешь, чтобы она относилась к тебе. Если хочешь, чтобы не было экологических проблем, научись относиться к природе по-человечески, ответственно.
- ◆ Главный смысл экологической нравственности — научиться каждому поступать так, чтобы *не навредить* окружающей среде, не делать ей зла.



Статья 58 Конституции Российской Федерации гласит; «Каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам».



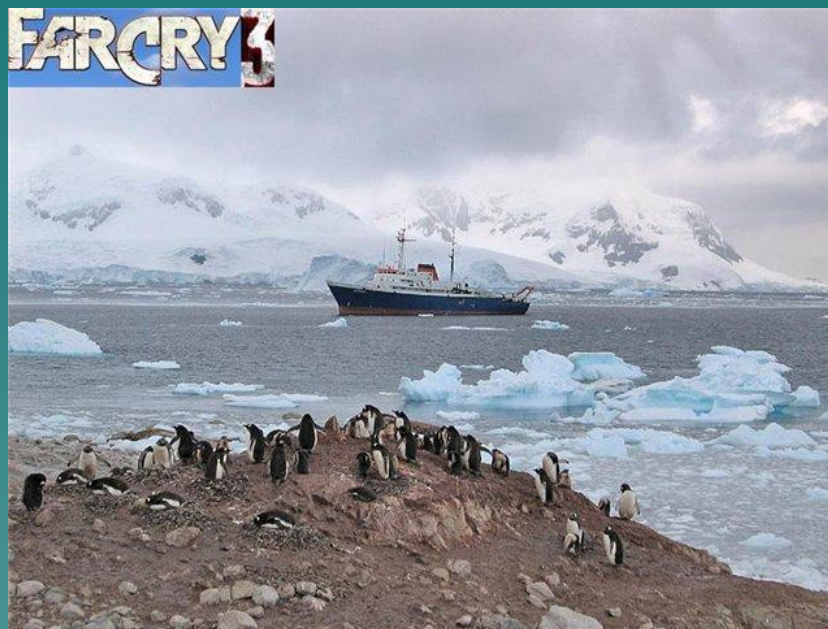
Какую роль может выполнять каждый гражданин в выполнении этой обязанности?

<http://iscience.ru/2009/07/01/fakty-o-vode/comment-page-1/>

Что может сделать гражданин для защиты природы

- ◆ создавать общественные организации, осуществляющие деятельность в области охраны окружающей среды, или вступать в них;
- ◆ принимать участие в собраниях, митингах, демонстрациях, сборе подписей под петициями по вопросам охраны окружающей среды;
- ◆ оказывать содействие органам власти в решении вопросов охраны природы;
- ◆ обращаться в органы власти и иные организации с заявлениями, касающимися охраны окружающей среды;
- ◆ участвовать в природоохранительной деятельности.
- ◆ А главное — выполнять важнейшую обязанность гражданина: сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам.

И порохом пропавший век,
И смрадный от бензина ветер.
Оно кричит мне:
«Человек, Спаси!
Ты можешь все на свете».



***А в какой мере может зависеть улучшение экологической обстановки в нашем районе и городе от вас?
Как вы можете выказывать свою гражданскую позицию в сегодняшнем дне?***

- ◆ проявлять интерес к информации о состоянии окружающей среды;
- ◆ быть внимательными к окружающей природе на улице около дома или на школьном дворе;
- ◆ вырастить растение;
- ◆ покормить зимующих птиц;
- ◆ помогать бездомным животным, они ведь тоже имеют право на жизнь;
- ◆ сообщать старшим, если заметили какую-либо экологическую опасность, позвонить в Службу спасения;
- ◆ помогать общественным организациям в улучшении окружающей среды: в очистке территории, помощи животным в зимнее время, в уходе за растениями и животными школьного биологического кабинета; прими участие в создании экологических троп парка вашего города.

Постарайтесь сформулировать каждый для себя три главных правила экологической морали.

Сделаем выводы

- ◆ **1.** Человек и Природа тесно взаимосвязаны. Природа - естественная основа жизнедеятельности людей, среда их обитания. Уничтожив природу, человек не сможет жить на Земле.
- ◆ **2.** Неразумная хозяйственная деятельность, расточительное отношение к природным богатствам, потребительское отношение к природе привели к экологическому кризису.
- ◆ **3.** Экологическая проблема - глобальная проблема человечества, которую должны решать люди всего мира сообща.
- ◆ **4.** Охрана природы — важнейшая задача, которая стоит не только перед Российским государством, но и перед каждым его гражданином.
- ◆ **5.** Каждый человек может сделать мир вокруг себя чище. Важно чтобы каждый из нас осознал это и вносил собственную лепту в бережение живого, охрану и защиту природной среды.

Домашнее задание.

- ◆ 1. Напишите размышление на тему «Моя гражданская позиция, почему важно проводить мероприятия по защите окружающей среды. Какие методы считаете, были бы наиболее эффективны.
- ◆ 2. Подготовь фотовыставку на экологическую тему, создай экологическую газету или альбом, плакат «Береги природу!».

Автор:
Новикова Ольга Александровна
учитель истории и обществознания
МОУ «Лицей№46»

