

# Рациональное использование природных ресурсов



Васильева Е.А. – учитель географии  
МБОУ СОШ п.Солидарность  
Елецкого муниципального района  
Липецкой области

# Роль природы в жизни человеческого общества.



- Для человека, как и для любого другого биологического вида, природа — среда жизни и источник существования.
- Как биологический вид, человек нуждается в определенном составе и давлении атмосферного воздуха, чистой природной воде с растворенными в ней солями, растениях и животных, земной температуре.

---

## *Информация к размышлению*

*Биологические ресурсы постоянно восстанавливаются, если сохранять необходимые для этого условия, а скорость использования не превышает темпы естественного возрождения (**животные – несколько лет; леса – 60-80 лет; почвы, потерявшие плодородие – несколько тысячелетий**).*

*Превышение темпов расходования над скоростью воспроизводства ведет к истощению или полному исчезновению ресурса*

---

***Люди давно знают, что  
разрушать природу  
невыгодно, ведь человек  
зависим от природы.  
Зачем они это делают?***

# Влияние человека на природу.



- Как биологический вид, человек своей жизнедеятельностью влияет на природную среду не больше, чем другие живые организмы. Однако это влияние несравнимо с тем огромным воздействием, которое оказывает человечество на природу благодаря своему труду.
- Преобразующее влияние человеческого общества на природу неизбежно, оно усиливается по мере развития общества, увеличения числа и массы веществ, вовлекаемых в хозяйственный оборот.

# Влияние человека на природу.



Вносимые человеком изменения сейчас приобрели настолько крупные масштабы, что превратились в угрозу нарушения существующего в природе равновесия и препятствие для дальнейшего развития производительных сил.

- Долгое время люди смотрели на природу как на неисчерпаемый источник необходимых для них материальных благ. Однако, сталкиваясь с отрицательными последствиями своего воздействия на природу, они постепенно пришли к убеждению в необходимости ее рационального использования и охраны.

# Что подлежит охране?

- В 2002 году лесные пожары охватили обширные территории во многих районах нашей страны, уничтожая не только растительность, но и жилые дома и дачи расположенные близко к лесным массивам. Несколько месяцев пожарные с риском для жизни боролись с огнём. А причиной возгорания нередко были: брошенный кем-то в сухую траву окурок, непогашенный туристами костёр и даже умышленный поджог. Закон предусматривает наказание за неосторожное обращение с огнём, ставшее причиной лесного пожара, в виде штрафа или лишения свободы сроком до двух лет, а за умышленный поджог до 8 лет.



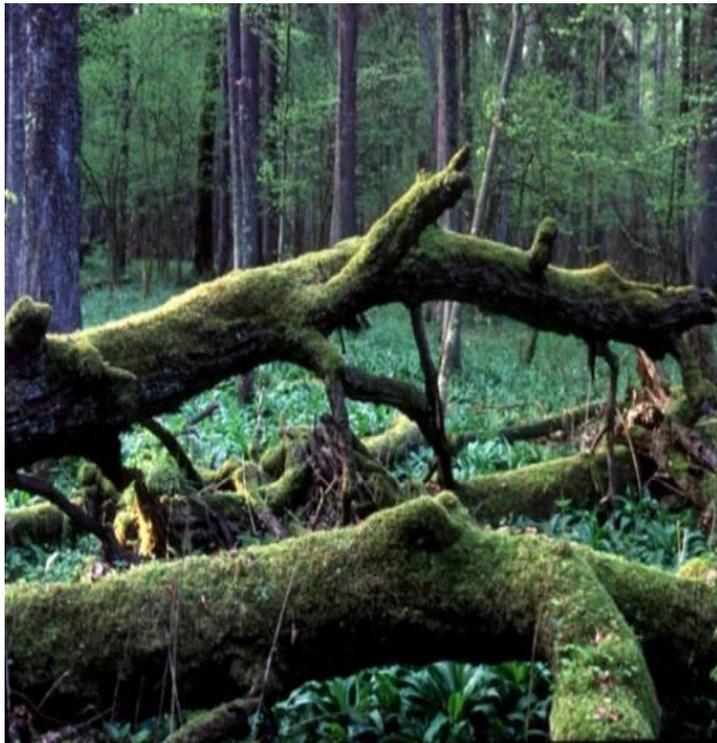
---

# Охрана природы.

**Охрана природы** — это система научно обоснованных международных, государственных и общественных мер, направленных на рациональное использование, воспроизводство и охрану природных ресурсов, на защиту природной среды от загрязнения и разрушения в интересах существующих и будущих поколений людей.



# Охрана природы.



- Основная цель охраны природы состоит в поддержке динамического равновесия естественных природных процессов, сохранении биологического разнообразия растений, животных, микроорганизмов, обеспечивающих благоприятные условия для жизни настоящих и последующих поколений людей.
- Прогрессивное устойчивое развитие человеческого общества невозможно без рационального природопользования, которым называют совокупность всех форм эксплуатации природных ресурсов и действенных мер по их сохранению и восстановлению.

# Исчерпаемые и неисчерпаемые природные ресурсы.

- Естественно, что в связи с разными историческими этапами развития человеческого общества меняются и проблемы использования природных ресурсов и охраны природы.
- **Человек** — относительно молодой житель Земли, он включился в ее экологические системы около 3,5 млн. назад. Тогда воздействие людей на окружающую среду было незначительным из-за небольшой их численности.



# Исчерпаемые и неисчерпаемые природные ресурсы.

- Около 1,5 млн. лет назад численность людей не превышала 500 тыс. особей. Люди кочевали небольшими группами, собирая съедобные растения, охотясь на животных, вылавливая рыбу. Следы их воздействия быстро сглаживались природой, как только собиратели, охотники и рыболовы покидали места своих стоянок.
- Первым был приручен волк, помогавший людям охотиться на животных, позже произошло одомашнивание крупного рогатого скота, потом лошадей.



# Исчерпаемые и неисчерпаемые природные ресурсы.

- Примерно 10—12 тыс. лет назад в благоприятных условиях люди перешли к оседлому образу жизни и стали заниматься земледелием.
- Начальная фаза преобразования окружающей природной среды связана с развитием животноводства и земледелия.
- Нарастание преобразующей деятельности человеческого общества, связанное с развитием промышленности, продолжается и в настоящее время.

# Неисчерпаемые ресурсы.

- Неисчерпаемые ресурсы включают водные, климатические и космические.
- Общие запасы воды на планете неисчерпаемы. Основу их составляют соленые воды Мирового океана, но их пока мало используют. В отдельных районах воды морей и океанов загрязняются нефтью, отходами бытовых и промышленных предприятий, выносом с полей удобрений и ядохимикатов, что ухудшает условия обитания морских растений и животных.
- Пресная вода, необходимая для человека, — исчерпаемый природный ресурс.
- Проблема пресной воды с каждым годом обостряется в связи с обмелением рек и озер, возрастанием расхода воды на орошение и нужды промышленности, загрязнением вод производственными и бытовыми отходами.

# Принципы и правила охраны природы.

- **Хозяйственная** деятельность вызывает в природе многочисленные изменения, последствия которых необходимо уметь прогнозировать.
- В процессе длительного использования природных ресурсов были разработаны общие принципы и правила рационального использования и охраны природы.



# Принципы и правила охраны природы.

- **Первый принцип** сводится к тому, что все явления природы имеют для человека множественное значение и должны оцениваться с разных точек зрения.
- К каждому явлению необходимо подходить с учетом интересов разных отраслей производства и сохранения восстановительной силы самой природы.



# Принципы и правила охраны природы.



- **Второй принцип** заключается в необходимости строгого учета местных условий при использовании и охране природного ресурса.
- Его называют правилом региональности. Особенно это касается использования водных и лесных богатств.
- **Третий принцип**, вытекающий из взаимной связи предметов и явлений в природе, состоит в том, что охрана одного объекта означает одновременно охрану и других объектов, тесно с ним связанных

# Принципы и правила охраны природы.



- Следовательно, охрана природы должна быть комплексной.
- Охраняться должна не сумма отдельных природных ресурсов, а природный комплекс (экосистема), включающий различные компоненты, соединенные естественными связями, сложившимися в процессе длительного исторического развития.

# Правовые основы охраны природы.

- Правовой основой охраны природы являются Конституция РФ, международные договоры, законы об охране природы и основных компонентов окружающей природной среды, постановления законодательных учреждений разного уровня.
- Высшую юридическую силу, прямое действие и применение на всей территории России имеет Конституция РФ. Ею закреплено право человека на благоприятную окружающую среду.



# Правовые основы охраны природы.



Правила и принципы охраны природы выполняются людьми тогда, когда они имеют законодательный характер.

- В настоящее время действует Закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды» (19 декабря 1991 г.). Основой его является признание природы и ее богатств «национальным достоянием народов России, естественной основой их социально-экономического развития и благосостояния человека».
- В законе сформулированы экологические требования, предъявляемые ко всем хозяйственным структурам. Эти требования адресованы предприятиям, организациям, учреждениям, независимо от форм собственности и подчиненности, и отдельным гражданам.

# Правовые основы охраны природы.



- Однако нормы закона не действуют автоматически, они выполняются и проверяются государственными органами управления и контроля, прокуратурой и судом, арбитражным судом, общественными организациями и объединениями.
- Закон должен создавать нравственную основу для поведения граждан.

# Сделаем ВЫВОДЫ:

- Охрана природы – важнейшая задача, которая стоит не только перед Российским государством, но и перед каждым его гражданином.
- Земля и другие природные ресурсы используются и охраняются как основа жизни и деятельности народов России.
- Охраной природы занимается государство, которое издаёт законы, устанавливающие обязательные правила использования и сбережения природы, и наказывает тех, кто своими действиями наносит ей ущерб.
- В охране природы участвуют добровольные общественные организации и граждане, которые заботятся о своей стране, о своём будущем. Охраняя природу, они охраняют Родину.
- Каждый гражданин обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам.
- Охрана окружающей среды требует объединения усилий всех стран. Россия участвует в международном сотрудничестве по охране природы.

---

# Задание на дом

- §41

- Презентации и сообщения  
о заповедниках России