

# Охрана окружающей среды



| Цели   | Индикаторы  |
|--|---|
| Образовательная: расширят знания об окружающей среде.                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• дают определение понятию «окружающая среда»</li><li>• перечисляют проблемы окружающей среды в Кыргызстане</li></ul>     |
| Развивающая: определяют, какие существуют проблемы по охране окружающей среды.     | <ul style="list-style-type: none"><li>• предлагают пути борьбы с загрязнением окружающей среды Кыргызстана</li></ul>  |
| Воспитательная: воспитание чувства ответственности и бережного отношения к природе | <ul style="list-style-type: none"><li>• составляют памятку «Сохраним окружающую среду»</li><li>• приводят собственные примеры охраны окружающей среды</li></ul> |

План урока:

1.Понятие окружающей среды.

2.Заповедники. Заказники и национальные парки.  
Красная книга. Законы и экологические нормы.

**Экология – это всё, что нас  
окружает**





В середине двадцатого века ученые всерьез обеспокоились проблемами охраны природы. Необходимость огородить природу от полной гибели осознали и лидеры всех стран. Для этого были придуманы международные правила, которым все должны строго соответствовать. Были выдвинуты определенные ограничения владельцам заводов на выброс вредных веществ в мировой океан и атмосферу. Также редкие и вымирающие виды животных перешли под особую охрану государств. Люди осознали, что охраняя природу, мы охраняем собственный дом.

Что случится, если мы не будем охранять природу?







## ***Заповедники***

Для охраны природы государством созданы специальные охраняемые зоны. В этих зонах запрещена какая-либо хозяйственная деятельность для сохранения природы в начальном виде. Такие территории называются заповедниками.

Первое подобие заповедников на территории современной России появились еще во времена Киевской Руси. В некоторых зонах запрещалась охота на зубров, туров и других животных. Во время правления Ивана III запрещалась вырубка лесов в некоторых территориях, а также и летняя охота. Например, Беловежская пуца (Белоруссия/Польша) находится под особой охраной с XIII века. Все это делается для предотвращения гибели природного мира.





## ***Заказники и национальные парки***

В отличие от заповедников на территории заказников та или иная хозяйственная деятельность запрещается на время. Однако заказники также находятся под охраной для сохранения природы.

Национальный парк – это обширная территория, которая включает природные ландшафты, находящиеся под особой охраной. В отличие от заповедников, в национальные парки открыт доступ людей для отдыха. На территории нашей страны существует множество национальных парков таких как: «Ала Арча», «Сары Челек», «Салкын Тор».





## ***Красная книга***

Из-за нарушения природной среды обитания многие виды животных вымерли или находятся под угрозой вымирания. За период от начала XVI до начала XXI века каждый год исчезает по одному виду животных. Надо сказать, что по оценкам ученых ранее с лица земли исчезал всего один вид животных за тысячу лет. В последнее время общими усилиями удалось поправить данную печальную статистику. Многие виды удалось уберечь от вымирания и привести их количество к норме. Однако проблема полностью не решена.

Также с лица земли исчезают многие виды растений. Из-за потребностей человека все больше и больше растений находятся на грани исчезновения и под особой охраной человечества.

Первым шагом для решения данных проблем стало создание Красной книги. Работа над созданием книги началась в 1946 году, а вышла она через 20 лет.

Красная книга – это сборник, включающий редкие виды растений и животных, находящихся на грани исчезновения и нуждающихся в особой охране. Красная книга – это главный документ по охране природы. В книге описана территория и естественные условия обитания животных и растений. В каждом государстве и материке есть своя Красная книга.





### ***Законы и экологические нормы***

Однако главной проблемой является сосуществование человека с природой. Для того чтобы сократить вред, наносимый человеком окружающей среде, были приняты законы по охране природы. Данные законы запрещают вести какую-либо хозяйственную деятельность, способную нанести серьезный вред окружающей среде, или же способную привести к непредсказуемым результатам.

Также введены определенные экологические нормы, чтобы ограничить количество загрязнений по вине человека.

1. Не покупать пакеты. ...
2. Не покупайте кофе/чай в одноразовых стаканчиках. ...
3. Уменьшите использование пластика. ...
4. Используйте экологические средства гигиены.
5. Сортируйте мусор. ...
6. Сдавайте макулатуру, стекло, пластик, одежду на переработку или повторное использование. ...
7. Не бойтесь убирать!





### **Физкультминутка «весенний дождь»**

Учащиеся встают.

Учитель: Друзья, знаете ли вы, каким бывает весенний дождь? Если мы будем внимательными, то услышим, каков он. Я буду показывать движения, а вы будете повторять их:

- В Бишкеке поднялся ветер (тереть ладони).
- Начинает накрапывать дождь (щелчок пальцами).
- Дождь усиливается (поочередные хлопки по груди).
- Начинается настоящий ливень (хлопки по ногам).
- А вот гроза, настоящая буря (топанье ногами).
- Но что это? Буря начала утихать (хлопанье по ногам).
- Ливень превращается в дождь (хлопки ладонями по груди).
- Жидкие капли падают на землю (щелчок пальцами).
- Утихает ветер (тереть ладони).
- Появляется солнышко (руки кверху).



# Просмотр видеоролика «Защита окружающей среды»



## **Задание учащимся:**

- 1) Предложите пути борьбы с загрязнением окружающей среды Кыргызстана.
- 2) Составьте памятку «Сохраним окружающую среду»

Викторина для учащихся.

- 1.Какие животные самые ядовитые? (Змеи)
- 2.Какой зверь на Земле самый прожорливый? (Крот)
- 3.Почему нельзя выбрасывать лампы дневного освещения? ( В них ртуть)
- 4.Почему вредны телефоны сотовой связи? (Излучение от спутника космической связи неблагоприятно влияют на организм человека)
- 5.Что такое «лукоморье»? (Излучина)
6. На сколько лет снижается продолжительность жизни человека в больших городах? (На 10-12 лет)
- 7.Где зимуют раки? (В норах на берегу рек и озер)
- 8.Какое место у спрута самое уязвимое? (Глаз. Если спрута поражают в глаз, он умирает)





**Домашнее задание:** напишите краткий рассказ о природе Кыргызстана.