*Продолжительности урока 20 мин*

Предмет: География

Класс: 9 класс

Тема раздела: Биосфера

Тема урока: «Охрана природы в Казахстане».

Цели урока (формируются для ученика)

ФИО: Вершинина Анастасия Сергеевна

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс | 9 | Время |
| Раздел | Раздел 3. Физическая география  3.4 Биосфера | 1 мин |
| Тема урока | Охрана природы в Казахстане |  |
| Цель:  Вы узнаете:  - цель создания Красной книги, заповедников, заказников и  национальных парков;  - регионы распространения этих природных объектов и их  краткую характеристику;  - значение названий особо охраняемых природных  территорий.  Вы научитесь:  - объяснять цели создания особо охраняемых природных территорий: заповедников, заказников и национальных парков;  - на основе классификации казахских природных хоронимов по теме объяснять их значение и предлагать транслитерацию на трех языках;  - характер высотной поясности и закономерную смену их в горах | | 3 мин  Слайд 2 |
| Самое первое издание Красной книги Казахстана вышло в 1978 году, последнее издание – в 1999 году. В Казахстане Красная Книга создана Национальной академией наук Республики Казахстан, Институтом зоологии с целью охраны редких видов животных  и птиц.  Современное издание Красной Книги включает 128 видов млекопитающих,  58 видов птиц, 3 земноводных, 18 рыб и 10 пресмыкающихся. Эти животные и растения взяты под охрану. | | Слайд 3 |
| **Особо охраняемая природная территория**– участки земель, водных объектов и воздушного пространства над ними с природными комплексами и объектами государственного природно-заповедного фонда, для которых установлен режим особой охраны.  **Особо охраняемые природные территории республиканского значения:**   * Государственные природные заповедники * Государственные национальные природные парки * Государственные памятники природы * Государственные природные заказники. | | Слайд 4 |
| Для охраны растений, животных и птиц в республике созданы:  10 заповедников, 13 национальных парков, 40 заказников. Эти природоохранные учреждения находятся в собственности государства.  Перечислим заповедники Казахстана: Алматинский заповедник  Аксу-Жабаглинский заповедник, Наурзумский заповедник  Барсакельмесский заповедник, Коргалжынский заповедник  Маркакольский заповедник, Устиртский заповедник  Западно-Алтайский заповедник, Алакольский заповедник  Каратауский заповедник. | | Слайд 5 |
| **Алматинский заповедник -** был организован в мае 1931 г. в бассейне р. Малая Алматинка. Расположен в центральной части хребта Иле Алатау. Его площадь – 71,7 тыс. га.  В заповеднике выделяется четыре высотных пояса:  • лесостепной – до высоты 1600 м произрастают лиственные леса с дикой яблоней, абрикосом, осиной и рябиной;  • от 1600 до 2800 м – хвойные леса, состоящие из ели Шренка и тянь-шаньской ели;  • выше расположены альпийские луга со стелющейся арчой;  • выше 3500 м – голые скалы и ледники.  В составе фауны в долине реки Иле встречаются архар, джейран, кеклик, фазан; в горах – марал, косуля, бурый медведь, рысь, снежный барс. Из птиц гнездятся тетерев, горная куропатка, бородатая куропатка, гималайский улар, синяя птица, арчовый дубонос, дятел, кедровка. | | Слайд 6 |
| **Аксу-Жабаглинский заповедник –** первый заповедник**,** создан в 1926 году, для охраны природных комплексов Западного Тянь-Шаня. Заповедник размещается на территории Жамбылской и Туркестанской областей и занимает горный участок на высоте от 1300 до 4200м над уровнем моря.  Для Западного Тянь-Шаня типичны четыре высотных пояса: предгорный, или пояс низкогорных степей; лугостепной, или пояс высокоствольных арчовников; субальпийский и альпийский пояса. Около 30 растений заповедника включено в Красную книгу Казахстана. | | Слайд 7 |
| **Наурзумский заповедник -** создан в 1934 году и расположен на территории Костанайской области Общая площадь составляет 191 381 га. Сосновые леса заповедника можно считать реликтовыми, так как они сохранились в малоизмененном виде с третичного или начала четвертичного периода.  Здесь встречается особый вид – береза киргизская – эндемик Северного Казахстана. Она растет на сравнительно небольшой территории и больше нигде в мире не встречается.  На озерах заповедника водятся ценнейшие виды водоплавающих.  Самые грациозные звери заповедника, украшение Наурзумского бора – косули. | | Слайд 8 |
| **Барсакельмесский заповедник о**рганизован в 1939 году. Площадь территории – более 18 тыс. га.  Находится в Приаралье Кызылординской области на острове Барсакельмес (на данный момент это полуостров).  Флора представлена типично аридными видами.  Фауна заповедника разнообразна и насчитывает 107 видов пауков, 20 видов позвоночных. В заповеднике обитают 12 видов млекопитающих.  Встречаются 23 вида птиц, занесенных в Красную книгу. | | Слайд 9 |
| **Коргалжынский заповедник -** создан в 1968 году в Акмолинской области для охраны Тенгиз-Коргалжынских озер – места обитания водоплавающих птиц. Входит в список Всемирного наследия ЮНЕСКО в составе объекта «Сарыарка – степи и озера Северного Казахстана».  Площадь достигает 258 963 га. Флора заповедника насчитывает более 300 видов цветковых растений, из них 45 видов редких и эндемичных растений.  Здесь зарегистрировано 38 видов млекопитающих, 274 вида птиц, 6 видов пресмыкающихся, 2 вида земноводных и 11 видов рыб. Коргалжынские озера богаты рыбой, в том числе промысловыми видами.  Тенгиз является древним озером, древними являются и птицы, гнездящиеся на островах. Одни из самых красивых птиц – розовые фламинго. Это самое северное гнездование этих птиц. На территории заповедника 22 вида птиц, внесенных в Красную книгу Казахстана:  В заповеднике обитают лисицы, кабаны, зайцы, ушастый еж и другие. | | Слайд 10 |
| **Маркакольский заповедник** создан в 1976 году в ВосточноКазахстанской области для охраны природного комплекса Алтая, включая озеро Маркаколь. Общая площадь составляет 102 917 га. В озеро впадает 95 водотоков, а вытекает лишь одна река – Калжыр –основной приток Черного Ертиса. Розовые фламинго  На территории заповедника выделяются 5 высотных растительных поясов:1. лугостепной (1450–1600 м над  уровнем моря)  2. горно-таежный (1450–1900 м)  3. субальпийский (1900–2000 м)  4. высокогорный (2000–3000 м)  5. нивальный включает ледники и вечные снега.  Из растений, занесенных в Красную книгу, здесь охраняются долгоног снеговой, кандык сибирский, и др.  В озере Маркаколь обитают 4 вида эндемичных рыб.  Разнообразна фауна млекопитающих заповедника. | | Слайд 11 |
| **Устиртский заповедник**  **-** образован в 1984 году, расположен на западе плато Устирт и Туранской низменности, на территории Мангыстауской области. Для Устирта характерно множество бессточных впадин, которые очень часто бывают просто огромны.  В заповеднике насчитывается 600 видов высших растений.  В Устиртском заповеднике встречаются такие животные, как  устюртский муфлон, сайгак, джейран, шакал, лиса, длинноиглый еж, хорь-перевязка и другие. Из птиц – жаворонки, каменки, дрофа-красотка, грифы, сипы, стервятники, змееяды и другие. Среди хищных животных встречается гепард. | | Слайд 12 |
| **Западно-Алтайский заповедник** образован в 1992 году, расположен в Восточно-Казахстанской области. На территории заповедника присутствуют 4 природные зоны:  лиственная, горная тайга, горные луга, горная тундра. Общая площадь составляет 86 122 га.  Здесь произрастает около 200 видов трав. Горная тайга богата кедровыми лесами и хвойными лесами.  Животный мир Западно-Алтайского заповедника представлен рыбами, земноводными, пресмыкающими и млекопитающими. Орнитофауна в заповеднике представлена 191 видом птиц. | | Слайд 13 |
| **Алакольский заповедник** был учрежден в 1998 году. Он  расположен в пределах Алматинской и Восточно-Казахстанской областей. Общая площадь – 20 743 га.  Алакольская котловина занимает межгорную озерную впадину между горными системами Джунгарского Алатау и Тарбагатая в юго-восточной части Казахстана.  Фауна заповедника насчитывает 290 видов животных, в том числе 21 вид – млекопитающие, 257 видов птиц, 2 вида земноводных и 3 вида пресмыкающихся.  В дельте реки Тентек сосредоточены гнездовья пеликанов, бакланов, кваквы, цапли, и др.  Из редких исчезающих птиц, включенных в Красную книгу РК, в Алакольской котловине зарегистрировано 38 видов, в том числе 27 гнездящихся. Гордостью Алакольского заповедника является реликтовая чайка. | | Слайд 14 |
| **Каратауский заповедник** был открыт в 2004 году в центральной части хребта Каратау. Размещен на территории Туркестанской области, площадь – 34 300 га.  Флора Каратауского заповедника насчитывает более 400 видов растений. Редких и эндемичных растений заповедника насчитывается 53 вида, еще 10 – эндемичны для Каратау и Западного Тянь-Шаня.  В Красную книгу занесено 42 вида.  Фауна заповедника представлена 30 видами млекопитающих. Фауна птиц заповедника интересна и разнообразна – здесь зарегистрировано около 80 видов. | | Слайд 15 |
| Основная цель создания национальных парков – сохранить генофонд дикой природы.  Перечислим национальные парки Республики Казахстана:   1. Баянаульский национальный парк 2. Иле-Алатауский национальный парк 3. Парк «Алтын-Эмель» 4. Парк «Кокшетау» 5. Карталинский национальный парк 6. Национальный парк «Бурабай» 7. Катон-Карагндийский национальный парк 8. Чарынский национальный парк | | Слайд 16 |
| Объекты рельефа Казахстана в разделе науки топонимики относятся к классу **хоронимы.**  **Хороним** — собственное имя территории, имеющей определенные границы: небольшого пространства (луг, лес, городской район или микрорайон), исторической области, административного района или страны.  **Хоронимы** подразделяются на **географические** и административные.  Хороним может свидетельствовать как об особенностях ландшафта и природной среды, так и об особенностях заселения и истории края. | | Слайд 17 |
| **Микрохороним** — название природного или созданного человеком объекта малого размера и исключительно локального значения. Например Бектау-Ата (природный микрохороним). | | Слайд 18 |
| **Таким образом, подведем итоги.**  В рамках сегодняшнего урока, мы узнали 1. цель создания Красной Книги, заповедников, заказников и национальных парков. 2. Регионы распространения этих природных объектов. Значение названий особо охраняемых территорий.   На основе классификации казахских природных хоронимов, объяснять их значение и предлагать транслитерацию на трёх языках | | Слайд 19 |