

Охраняемые природные территории

Цель: сформировать представления об особо охраняемых территориях на планете и на территории Казахстана.



Повторение изученного.
Укажите верные ответы.

1.Почву разрушают:

- А) вода;
- Б) рыхление;
- В) внесение удобрений;
- С) ветер;
- Д) неправильная обработка;
- Е) вспашка.



2. Лучшие защитники почвы – это:

А) насекомые;

Б) травы;

В) деревья;

Г) человек;

Д) звери;

Е) птицы;

Ж) лес



Ответьте на вопросы:

- 1) Почему не нужно рвать дикорастущие цветы и ловить бабочек?
- 2) Почему нельзя брать домой детёнышей зверей, найденных в лесу?
- 3) Почему нельзя шуметь в лесу?
- 4) Почему погибает рыба в водоёмах?
- 5) Как называется наука, которая учит нас бережно относиться к окружающему миру?
- 6) Бываете ли вы с родителями на природе? Как
вы поступаете с остатками *еды, пустыми банками и бутылками, другим мусором, костром?*



Охраняемые природные территории.

- 1) Заповедники
- 2) Национальные парки
- 3) Резерваты
- 4) Заказники
- 5) Заповедные зоны
- 6) Памятники природы
- 7) Ботанические сады
- 8) Зоопарки



Заповедники

- От слова «заповедный» – находящийся под запретом, неприкосновенный.
Здесь оберегается и сохраняется природа в естественном состоянии.
- Полностью запрещена любая деятельность человека (охота, рыбалка, сенокос, сбор трав, ягод и грибов, добыча полезных ископаемых).



Заповедники Казахстана(10)

Заповедники существуют в Казахстане с 1926 года

- Аксу-Жабаглинский
- Алакольский
- Алматинский
- Барсакельмесский
- Западно-Алтайский
- Каратауский
- Коргалжынский — объект Всемирного наследия
- Маркакольский
- Наурзумский — объект Всемирного наследия
- Устюртский



Национальные парки

- Государственный национальный природный парк — особо охраняемая природная территория со статусом природоохранного и научного учреждения, предназначенная для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, использования в природоохранных, научных, туристских и рекреационных целях уникальных природных комплексов и объектов государственного природно-заповедного фонда, имеющих особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.



- **Первый национальный парк (Баянаульский) в Казахстане был основан в 1985 году. Основная идея создания национальных парков — сохранение уникальных уголков дикой природы при обеспечении для людей возможности доступа к ним.**

- «Алтын-Эмель»
- Баянаульский
- «Буйратау»
- «Бурабай»
- Жонгар-Алатауский
- Иле-Алатауский
- Каркаралинский
- Катон-Карагайский
- «Кокшетау»
- «Кольсайские озёра»
- Сайрам-Угамский
- Чарынский



Каркаралинский национальный парк

Поющие пески Алтын-Эмель

Есть мнение, что все дело в воздухе, находящимся между песчинками, когда они находятся в движении. Но если бы все было так, то любой песок имел такое необычное свойство. На самом же деле, песок должен быть кварцевым, особенно чистым и способным электризоваться. Именно благодаря зарядам, возникающим между отдельными песчинками, и звучит та самая «живая» электронная музыка. Этот факт подтверждается тем, что песок продолжает петь независимо от бархана, даже если его насыпать в мешок.

Природные заказники

- Государственный природный заказник — особо охраняемая природная территория с заказным режимом или регулируемым режимом хозяйственной деятельности, предназначенная для сохранения и воспроизводства одного или нескольких объектов государственного природно-заповедного фонда.
- Всего в Казахстане 52 заказника. Они делятся на три типа:
 - зоологические заказники — 35
 - ботанические заказники — 11
 - комплексные заказники — 6



Зоопарки

В Казахстане существуют 3 зоопарка:

- Алматинский зоопарк
- Карагандинский зоопарк
- Шымкентский зоопарк



Алматинский зоопарк

Был основан в 1937 году.
Расположен на площади 32 га, из которых 13 занято вольерами и клетками, 19 га — прудами для водоплавающих птиц. Все животные в зоопарке размещены в 7 секциях: хищных млекопитающих, копытных, приматах, хищных птиц, экзотических птиц, экзотариуме, аквариуме.

Коллекция зоопарка (на 1 января 2006 года) включает более 500 видов, более 4000 экземпляров. 77 видов, обитающих в зоопарке, занесены в Красные книги.



Алматинский зоопарк



Розовые фламинго



Белый медведь

Шымкентский зоопарк

Основан в 1980 году.

Из общей площади зоопарка в 54 Га, под экспозицией 34 Га. В зоопарке содержится более 20 видов животных занесенных в красную книгу. 25 % потребностей в кормах для животных зоопарк покрывает за счёт собственной земли, площадью 30 га.

Коллекция зоопарка

Аквариумные рыбы — 510

Пресмыкающиеся — 38

Грызуны — 247

Птицы — 254

Копытные — 44

Хищники — 34

Приматы — 32



Шымкентский зоопарк



Карагандинский зоопарк

- Основан 1936/1938 году
Площадь 0.435 км²
- Животных более 1000
- Видов 250



Виды животных



Бенгальский тигр



Гиена



Бегемот



Сине-желтый ара





Кот-манул



Шимпанзе



Красная плюющая кобра

Ботанические сады

- Главный ботанический сад (Алматы)
- Алтайский ботанический сад (Риддер)
- Жезказганский ботанический сад (Жезказган)
- Илийский ботанический сад (Алматинская область)
- Мангышлакский ботанический сад (Актау)

Потерявшие статус ООПТ:

- Карагандинский ботанический сад (Караганда)
- Темиртауский ботанический сад (Темиртау)



Алматинский ботанический сад

- Главный ботанический сад Академии наук РК заложен в 1932 году и занимает площадь 108 га на высоте около 900 м . над уровнем моря. Протяженность до 2 км.
- Экскурсионный отдел организует интересные прогулки – экскурсии по экспозиции сада, расположенный по ботанико-географическому принципу (флора Казахстана, России, Крыма и Кавказа, Северной Америки). В размещении растений использован парково-ландшафтный принцип. В коллекции сада сотни сортов роз, десятки сортов пионов, астр, тюльпанов, сирени, а также различных деревьев и других растений, в том числе , лекарственных и плодово-ягодных культур.
- Гвоздем программы является экспозиционная оранжерея, включающая несколько отделов, где представлены более 1000 видов растений – пальм, бананов, бамбуков, кактусов, водных тропических и других форм.



Памятники природы

- Государственный памятник природы — особо охраняемая природная территория, включающая отдельные уникальные, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, отнесенные к объектам государственного природно-заповедного фонда.
- В Казахстане на сегодняшний день имеется 26 памятников природы республиканского значения и 53 памятника природы областного значения.



Памятники природы



Шарынский каньон



Шынтургентские ельники



Гусиный перелет



Шарынская ясеневая роща



Домашнее задание. § 59

Придумайте и выполните эскизы
плакатов в защиту природы

- Сохраним всё живое!
- Спасем леса!
- Остановим пустыни!

