

Тема урока:

Природные зоны Северной Америки.

Изменение природы под влиянием деятельности человека.

Цели и задачи урока.

- Показать расположение природных зон Северной Америки;
- Дать характеристику природных зон;
- Развивать умение работать с картами атласа и учебником
- Познакомить с экологическими проблемами материка.

Проверка домашнего задания по теме «Климат. Внутренние воды».

- 1. Игра «Ромашка».
- 2. «Молчанка»(тема : рельеф, гп)
- 3. Описание реки Маккензи.

Рекорды органического мира Северной Америки.

- *Животное ,непьющее воду – американский тушканчик;*
- * Самое высокое дерево-гигантская секвойя-высота 150-160 метров.*
- *Крупное травоядное животное с длинной шерстью, сохранившееся в Гренландии с доледникового периода – овцебык.*
- *Самый большой кактус, который достигает высоты 24 метра – сагуаро;*
- *Самая быстрая бегунья на большие расстояния – вилорогая антилопа;*
- *Самая тяжёлая ядовитая змея, которая достигает веса 15 кг – гремучая змея;*
- *Млекопитающее, образующее самые большие колонии, насчитывающие до 400млн.особей – чернохвостые луговые собачки.*

Природные зоны Северной Америки.

- Какие природные зоны есть в Северной Америке?(Назовите их , пользуясь картами атласа).
- Сравните протяжённость и вытянутость природных зон Северной Америки.

Особенности расположения природных зон.

- Север: закон зональности - вытянутость зон с запада на восток.
- Центральная и южная части: расположение зон в меридиональном направлении.

Причины своеобразного расположения природных зон

- Рельеф
- Океанические течения
- Воздушные массы
- Преобладающие ветры
- Большая протяжённость материка

Зона арктических пустынь

- Климатический пояс: арктический
- Почвы: вечная мерзлота, пустынные
- Животный мир: Моржи, тюлени, белый медведь, овцебык
- Растительный мир: мхи, лишайники.

Тундра, лесотундра

- Климатический пояс: субарктический
- Почвы: тундровые, болотные
- Животный мир: песец, лемминг, северный олень. белая сова, белая куропатка, волк
- Растительный мир: карликовые берёза и ива, голубика, морошка, ежевика, чёрная и белая ель, багульник, ольха

Тайга.

- Климатический пояс: субарктический и умеренный
- Почвы: подзолистые и мерзлотно-таёжные
- Животный мир: куница илька, рысь, скунс, заяц-беляк, медведь гризли, олень вапити, лось, горноста́й, соболь, бобр, ондатра, красная белка, свиристель, клёст, мохноногий сыч, иглощёрстый древесный дикобраз
- Растительный мир: секвойя, сосна, бальзамическая пихта, чёрная и белая ель, американская лиственница,

Смешанные леса и широколиственные леса

- Климатический пояс: умеренный
- Почвы: серые лесные почвы, бурые лесные
- Животный мир: лиса, россомаха, бурундук, скунс, енот, вилохвостый лунь, дятлы, дикая индейка, пересмешник, колибри
- Растительный мир: липа, дуб, клён, осина, магнолии, орех, каштаны, ясень, бук, жёлтая берёза, ель, пихта, белая и красная сосна, платан, тюльпанное дерево

Степи и лесостепи

- Климатический пояс: умеренный и субтропический
- Почвы: каштановые, чернозёмы.
- Животный мир: бизон, койот, пеликан, луговые собачки, опоссумы, корсак
- Растительный мир: трава грама, бизонова трава, ковыль, бородач, типчак

Пустыни и полупустыни

- **Климатический пояс: умеренный, субтропический, тропический**
- **Почвы: серо-бурые пустынные и бурые пустынные**
- **Животный мир: антилопа вилорог, змеи, ящерицы, вараны, черепахи, грызуны, лисы, пума, волки, койоты, скунсы**
- **Растительный мир: чёрная полынь, лебеда, кактусы, солянки, агава**

Зона вечнозелёных тропических лесов

- Климатический пояс: субтропический, тропический
- Почвы: бурые лесные широколиственных влажных океанических лесов, коричневые и серо-коричневые
- Растительный мир: дуб, магнолии, карликовые пальмы, бук, лианы

Изменение природы под влиянием деятельности человека.

- Вырубка лесов;
- Распахивание степей и лесостепей;
- Занятость территорий городами и дорогами;
- Активное воздействие человека приводит к усилению частоты стихийных бедствий. Это наводнения, пыльные бури, лесные пожары.

Охрана и восстановление природы.

- Принятие законов, направленных на охрану и восстановление природы;
- Восстанавливаются разрушенные комплексы (сажают деревья, очищают от загрязнения озёра);
- Создаются национальные парки и заповедники.

Животные Северной Америки, оказавшиеся на грани вымирания.

- Калифорнийский кондор
Обитатель Большого Каньона и западных гор Калифорнии, Калифорнийский кондор (*Gymnogyps californianus*) является одним из долгожителей среди птиц. Эти птицы, питающиеся падалью, живут до 50 лет. Но они же являются и одними из самых редких птиц в мире. Популяция была почти полностью уничтожена еще в 1980-х. Благодаря усилиям по их сохранению, на сегодняшний день насчитывается 332 представителя вида. Из них лишь 152 живут на воле.





- **Черноногий хорек**
Единственный вид хорьков, происходящий из Северной Америки,
- ***Mustela nigripes*** оказался на грани вымирания
- в основном из-за человеческой деятельности.
- На сегодняшний день природная среда обитания
- вида сокращена до 2% от начальной

Рыжий волк

Более мелкий родственник серого волка, вид **Canis lupus rufus** пережил ледниковый период в Позднем Плейстоцене, но вряд ли переживет вмешательство человека. Истребление рыжих волков даже привело их к скрещиванию с койотами. Всего на воле живет около **100** рыжих волков, еще **150** особей содержатся в неволе на всей территории США.



Закрепление ■

Проверочная работа по целям
урока:

- *Тест «Установите соответствие»
 - «Один лишний».

«Один лишний».

(Из трёх объектов выбрать один «Лишний»).

- Олень карибу, белый медведь, песец;
- Сосна, лиственница, карликовая берёза;
- Антарктическая пустыня, прерия, лесостепи;
- Дуб, клён, карликовая ива;
- Росомаха, луговая собачка, белка;
- Чёрная полынь, койот, бизонова трава;
- Мхи, кактусы, лишайники;
- Экваториальный лес, смешанный лес, тайга.

Правильные ответы.

- 1. Белый медведь
 - 2. Карликовая берёза;
 - 3. Антарктическая пустыня;
 - 4. Карликовая ива;
 - 5. Луговая собачка;
 - 6. Чёрная полынь;
 - 7. Кактусы;
 - 8. Экваториальный лес.
- Норма оценок:
 - Нет ошибок- «5»
 - 1-2 ошибки- «4»
 - 3 ошибки- «3».

Домашнее задание: параграф 55
заполнить таблицу «Природные зоны Северной Америки»

Природная зона	Климатический пояс	Растительный мир	Животный мир
Арктические пустыни	Арктический		
Тундра, лесотундра			
Тайга			
Смешанные леса			
Широколиственные леса			
Степи и лесостепи			
Пустыни и полупустыни			





Бизон





РЫСЬ

Белые медведи. Росомаха

