

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа №4»

Конспект урока
«Природа Урала»

9 класс

Составила: Акулинина О.Г.

учитель географии

Тамбов 2018

ПРИРОДА УРАЛА.

Цели и задачи урока:

- познакомить учащихся с природой, геологическим строением и рельефом Урала;
- расширить знания о возрождённых горах, ассиметрии склонов, широтной зональности и высотной поясности Урала;
- показать своеобразие природного района, раскрыть закономерности размещения полезных ископаемых, взаимосвязей природных компонентов;
- сформировать знания о природных ресурсах Урала;
- способствовать развитию познавательного интереса, творческой активности учащихся;
- воспитывать гражданственность через ощущение принадлежности изучаемых природных красот стране, в которой мы живём.

Тип урока:

- комбинированный

Оборудование:

- «Политико-административная карта России»;
- «Физическая карта России»;
- учебники (В.П. Дронов, И.И. Баринова, В.Я. Ром, А.А. Лобжанидзе «География России. Хозяйство и географические районы»);
- географические атласы для 9 класса;
- раздаточный материал;
- компьютер;
- мультимедийная установка;
- экран;
- презентация учителя по теме «Природа Урала»;
- сообщение учащегося на тему «Ильменский заповедник».

ХОД УРОКА

1.Организационный момент

Доброе утро, ребята! Садитесь! В это солнечное утро я шла на работу и наблюдала за облаками, просыпающимися после зимы деревьями, слушала пение птиц. Я думаю, что вы тоже любовались красивой природой и у вас хорошее настроение. Поприветствуйте друг друга. Давайте улыбнёмся друг другу. И от этих улыбок мы будем добрее, счастливее, веселее. И с удовольствием будем работать на уроке.

2.Повторение

Проверка домашнего задания:

1. Какой район мы начали изучать на прошлом уроке? (*Уральский район*)
2. Чему равна площадь Уральского района? (*824 тыс.км²*)
3. Сколько республик входит в состав района? (*две республики*)
4. Какие республики относятся к Уралу? Показать их на карте (*Удмуртия и Башкортостан*)
5. Какие области в составе Уральского района? Показать их на карте (*Свердловская, Челябинская, Оренбургская и Курганская*)
6. Какой край появился на карте 1 января 2006 года? Показать его на карте (*Пермский*)
7. Перечислите и покажите на карте города-миллионеры Уральского района. Сколько их? (*4 города – миллионера: Пермь, Екатеринбург, Челябинск, Уфа*)
8. Какой субъект района самый большой по площади? (*Свердловская область*)
9. Какой самый маленький? (*республика Удмуртия*)
10. Одна из отличительных черт Урала – его пограничность. В чём она заключается? (*граница между крупнейшими формами рельефа России, между различными участками земной коры, между двумя частями света, между бассейнами крупнейших рек, между климатическими поясами и областями, между несколькими природными зонами, между европейской и азиатской частями России, между Россией и Центрально-Азиатским регионом*)
11. С каким государством граничит этот район? (*Казахстан*)

3.Изучение нового материала

«Он азиатскому материку

Пришёлся каменным порогом
Ему известен мамонта скелет
В грунтах промёрзлых. Ливнями, ветрами
Его точили миллионы лет,
Чтобы строкою засверкали грани.
Железо, никель, хромовые руды
Я трону словом, рифму им найду.
Недаром в копиях камень изумрудный
Зелёным глазом смотрит в темноту.
Хребет запутает тропую лосей,
Черникой спелой потчевать начнёт,
Блеснёт меж сосен речкой Сосьвой,
До светлой тучки ледником достанет,
В озёра глянет, в стих войдёт таким.
Он весь пропах лесами и цветами
И горьким дымом заводским!»

Эти строки об Уральских горах. И сегодня мы продолжим знакомство с ним.
Тема сегодняшнего урока «Природа Урала».

СЛАЙД 1

Никакие другие горы России не имеют столько названий. Древние греки называли их Рифейскими горами, арабы – Мургаром. Сами обитатели этих гор именовали их «Камнем» и «земным поясом». Название «Урал» появляется только в 18в. в работах выдающегося государственного деятеля, историка, географа В.Н.Татищева.

СЛАЙД 2

Работа с картой:

- В каком направлении вытянуты Уральские горы? (с севера на юг. От побережья Северного ледовитого океана за полярным кругом до почти 50с.ш.)

Учащиеся делают вывод: Урал - невысокие горы.

СЛАЙД 3

Уральские горы состоят из нескольких горных хребтов, вытянутых с севера на юг параллельно друг другу. Между хребтами по продольным долинам текут реки. Хребты разделены поперечными долинами на отдельные массивы. Только один хребет образует длинную цепь и не разделяется поперечными долинами – это Водораздельный хребет, разделяющий речные системы Печоры и Волги на Русской равнине и Оби на Западно-Сибирской равнине.

СЛАЙД 4

Уральские горы имеют плоские или округлые вершины, покрытые каменными россыпями. Камни в россыпях разных размеров: крупные и очень крупные. Над вершинами иногда возвышаются останцы, имеющие причудливые очертания.

По особенностям рельефа, геологическому развитию, климату Урал делится на части.

СЛАЙД 5

- По рис.51 учебника (с.180) определите на какие части делят Урал? (Полярный, Приполярный, Северный, Средний и Южный).

СЛАЙДЫ 6,7

Полярный (СУРОВЫЙ). Суровая картина – царство тундры, вечной мерзлоты и каменных россыпей, курумов – каменных рек, скал.

СЛАЙД 8

Приполярный (ВЫСОЧАЙШИЙ). Самая труднодоступная часть Урала. Его визитная карточка: глубокие каменные ущелья, занятые тайгой, а красноречивые названия говорят сами за себя: пик Лезвия, гора Сабля, гора Народная – сторож крупнейшего месторождения горного хрусталя.

СЛАЙД 9

Северный (ЦАРСТВО «БОЛВАНОВ»). Одинокó простирается к небесному своду гора Тельпосиз или «камень ветров», тогда как вся остальная территория покрыта «ПАРМОЙ» - так называют северную безмолвную «глухую» тайгу местные жители. Только в этой тайге можно повстречаться с феноменальными природными изваяниями (скалы-останцы), называемыми в народе «каменными болванами». Которые верно хранят многовековые тайны Уральских гор.

СЛАЙД 10

Средний (НИЗКИЙ). Именно через него проходит знаменитая ветвь северной железной дороги, которая соединяет две части света Европу и Азию, а проезжающие мимо пассажиры, иногда даже и не замечают, что территория, по которой они проезжают – это территория горной системы.

СЛАЙД 11

Южный (ЖИВОПИСНЫЙ). Его портрет самый живописный. Его хребты походят на веер, а вершины гор округлы. Только здесь можно встретить – шиханы – скалы лишённые растительности, похожие на сторожевые башни старинных замков, вот только созданы они не человеческими руками, а самой природой.

- С помощью рис.51 (с.180) учебника перечислите самые высокие вершины Уральских гор (*г.Пайер, г.Народная, г.Тельпосиз, г.Конжаковский Камень, г.Ямантау*)

СЛАЙД 12

- Почему же Уральский район столь разнообразен по рельефу? (*потому что здесь соприкасаются различные участки земной коры*)

- Какие это формы? (*Русская платформа и Западно-Сибирская плита*)

Западная часть Уральских гор называется Предуралье, а восточная – Зауралье.

- По рис.53 (с.184) учебника определить какими полезными ископаемыми богаты Предуралье, Зауралье, Урал? (*Предуралье: газ, нефть, бурый уголь; Зауралье: газ, нефть, торф, каменный уголь; Урал: Железные, медные, алюминиевые, марганцевые, никелевые руды, платина, золото, асбест, тальк, драгоценные и цветные камни*).

СЛАЙДЫ13,14,15

Западные и восточные склоны сложены осадочными породами, а водораздельный хребет – магматическими и метаморфическими.

- Прочитать вслух текст на с. 185 учебника.

Сообщение одного из учащихся об Ильменском заповеднике.

СЛАЙДЫ16,17,18

СЛАЙД 19

- Климат Урала разнообразен. Почему? *(горы вытянуты на 2000км в меридиональном направлении и северная часть Урала расположена за Северным полярным кругом, и получает солнечной радиации значительно меньше, чем южная часть Урала, расположенная южнее 55 с.ш.)*

- По рис.55 учебника (с.186) определить средние температуры января и июля на Северном (Полярном) Урале и на Южном Урале *(средняя температура января на севере Урала: -20-22; средняя температура января на юге Урала-16 ; средняя температура июля на севере Урала: +8; средняя температура на юге Урала:+20)*

Различие в увлажнении западных и восточных склонов, т.к. Уральские горы стоят на пути морских умеренных воздушных масс и западных ветров. Западные склоны Урала наветренные – получают осадков больше.

- По рис.55 учебника (с.186) определить увлажнение в Предуралье и Зауралье *(в Предуралье осадков за год выпадает 600-800мм, а в Зауралье – 400-600мм)*

В любых горах климатические условия меняются с высотой: чем выше, тем холоднее, т.к. температура при подъёме на 1км понижается на 5-6 градусов.

Уральские горы являются водоразделом рек, текущих по Западно-Сибирской равнине и по Русской равнине. Реки берут своё начало, а значит, текут по горам своими верховьями, т.е. они маломощные. Вот это и есть причины водной проблемы на Урале.

- Найдите на карте реки, стекающие с Уральских гор, назовите , к бассейнам каких океанов они относятся? *(Печора – впадает в Баренцево море. Притоки Камы – Чусовая, белая, Уфа, река Урал – это реки бассейна внутреннего стока. С восточных склонов стекают реки, относящиеся к речной системе Оби: Щучья, Северная Сосьва, Тавда, Тура, Исеть, Миасс)*

СЛАЙД 20

Наиболее крупные озёра – тектонического происхождения, глубокие, вытянуты цепочкой вдоль восточных склонов Урала. В Зауралье – на равнине озёра мелкие, бессточные с солоноватой водой. Предуралье, сложенное известняками, гипсами, каменной солью, имеют карстовое происхождение, округлой формы. Самое крупное по площади озеро – Тургояк.

СЛАЙДЫ 21,22,23

Урал пересекается несколькими природными зонами.

- С помощью рис.54 учебника (с.185) ответить на вопросы:

А) какая природная зона на севере? (*тундра*)

Б) какая природная зона в центре? (*тайга*)

В) какая природная зона на юге? (*лесостепь и степь*)

Г) какие природные зоны присутствуют на Полярном Урале? (*горная тундра, горная пустыня*)

Д) какие природные зоны присутствуют на Южном Урале? (*лесостепь, горная тайга, тундра*)

СЛАЙДЫ 24,25

Урал располагает значительными лесными ресурсами, леса занимают почти половину территории района. Основные лесные массивы находятся в северной части, в пределах Свердловской области и Пермского края. Особую ценность в промышленном отношении представляют хвойные породы: пихта, лиственница, ель и сосна. В таёжной зоне уже в далёком прошлом возникли первые металлургические заводы, которые широко использовали древесину как топливо.

СЛАЙДЫ 26,27,28

4.Закрепление

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Найти ошибки в данном тексте :

- 1) Уральский экономический район имеет не очень выгодное ЭГП: находится на западе европейской части России, на юге граничит с Киргизией.
- 2) В состав Уральского экономического района входят две республики (Удмуртия и Калмыкия), пять областей (Свердловская, Пермская, Челябинская, Оренбургская, Курганская)
- 3) Природные ресурсы Урала в целом очень благоприятные, беден природными ресурсами, за исключением водных.
- 4) Население многонациональное. Проживают русские, башкиры, калмыки, удмурты и т.д.
- 5) В районе 5 городов-миллионеров.

5. Домашнее задание

Параграф 43, вопрос №3 (с.187) письменно в тетради