

Климат Африки

Цели и задачи: знакомство учащихся с климатическими поясами Африки основными и переходными, умение работать с климатической картой и диаграммами, а также личное отношение к климату планеты Земля и континента Африка.

Формы организации учебной деятельности: фронтальная, индивидуальная, групповая.

Методы обучения: наглядно-иллюстративный, объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, частично – поисковый.

Методы познания: анализ, синтез, сравнительный, наблюдение, картографический, алгоритмический, статистический.

Оборудование: физическая карта мира, климатическая карта Африки, учебники, атласы, таблицы, раздаточный материал.

Ход урока

Организационный момент.

Вводное слово учителя

На прошлом уроке мы исследовали особенности рельефа Африки и с помощью карты сумели объяснить, почему именно такой рельеф характерен для Африки. И так давайте вспомним некоторые особенности рельефа.

Обобщение и повторение темы

Рельеф -это...?Какие основные формы рельефа вам известны? От чего зависят основные формы рельефа? Почему на материке Африка, где в основании находится платформа Африкано -Аравийская есть вулканы?

Работа по вариантам

1 вариант	2 вариант
1. Дописать предложение 1.1 На большей части Африки преобладают высоты.....м 1.2 В Восточной Африке находится самый крупный на суше разлом.... 1.3 На самом юге расположены....	1. Дописать предложение 1.1 Под влиянием внутренних процессов отдельные участки Африканской платформы поднимались, что привело к образованию высоких.... 1.2 Северная и Западная Африка большая часть покрыта осадочными.... 1.3 В Северной Африке на побережье Гвинейского залива обнаружены огромные запасы...
2. На контурной карте обозначьте географические объекты: г.Атлас, вул.Килиманджаро, пустыня Намиб, Восточно-Африканское плоскогорье	2. На контурной карте обозначьте географические объекты: Драконовые горы, Эфиопское нагорье, пустыня Сахара, Ливийская пустыня

Формулирование целей урока самих учащихся по вопросам учителя

Мы с вами изучили природу Африки какой компонент..... а готовы мы сегодня изучать растительный и животный мир?.....

Что влияет на разнообразие растительного и животного мира?

Климат-это....?

Климат на планете Земля везде одинаковый.....?

От чего зависит климат....?

Как можно определить климат Африки одним словом...? Хотите узнаем так это или нет?

И целью нашего сегодняшнего урока является.....

Изучение нового материала

Учитель (подводит итог по физической и климатической карте) Африка вытянут с севера на юг и соответственно обладает разными климатическими поясами. Нам с вами на уроке предстоит с географической точки зрения познакомиться с климатом Африканского континента. Поможет нам в решении данной задачи типовая план изучения.

План

- 1.Название климатического пояса
- 2.Географическое положение
- 3.Воздушные массы
- 4.Температура января и июля
- 5.Амплитуда температур
- 6.Осадки
- 7.Режим

Учитель (объясняет первый климатический пояс по плану)

Организация самостоятельной работы: обучающимся по вариантам предлагается заполнить таблицу «Климатические пояса Африки»

1 вариант Субэкваториальный

2 вариант Тропический

Название Климатического пояса	Географическое положение	Воздушные массы	Температура воздуха	Амплитуда	Осадки	Режим

Обсуждение результатов самостоятельной работы:

Обучающиеся озвучивают полученные выводы из таблицы

Название	Географическое положение	Воздушные массы	Средняя температура января		Средняя температура июля		Количество осадков	Режим
			север	+20	север	+25		
Экваториальный	Часть бассейна реки Конго (Заир) и побережье Гвинейского залива	Экваториальные (ЭВМ)	+24		+24		Более 2000 мм	Каждый день после полудня
Субэкваториальный	Доходит примерно до 15-20 широты к северу и к югу от экватора	Летом (ЭВМ) Зимой (ТВМ)	север	+20	север	+25	500 -1000 мм	Летом обильные осадки (дожди) Зимой отсутствие осадков
			юг	+25	юг	+20		
Тропический	Северное и южное пространство от 30 с.ш. и 30 ю.ш	ТВМ	+ 16		+32		От 50-250 мм	Эпизодически в виде редких и кратковременных ливней Лето отсутствие осадков
Субтропический	Северное и южное полушарие, окраины материка на севере и юге	Летом ТВ Зимой УВ	Север от+5-8		Север+27-28		Север 200-500 мм	Зима выпадение осадков

Подведение итогов урока

получает больше солнечного тепла, чем любой другой материк благодаря ГП (между тропиками);
самая высокая температура на земле +58° в Триполи;
в зимние месяцы температура не опускается ниже +10°;
много осадков в экваториальных широтах, мало в тропических;
большие размеры материка и сухие пассаты с Аравийского полуострова определяют более сухой климат в Северной Африке;
приокеанская пустыня Намиб сформировалась под влиянием холодного течения.

Домашнее задание

Описать субтропический климат по типовому плану