Климат Африки

7 класс

Цель: Изучить типы погод на материке, научиться определять по климатической карте температуру и кол-во осадков.

Учитель географии
ВКК:
Шафигуллова М.А.

Повторение

Работа по карте:

- ✔ Назвать и показать преобладающие формы рельефа в Африке.
- ✔ Что лежит в основании Африканского континента?
- ✔ Почему в Африке мало складчатых гор?
- ✔ Чем отличается рельеф Северной и Западной , Восточной и Южной Африки?
- ✔ Как подразделяется рельеф Африки в соответствии с его развитием?
- ✔ Показать и назвать месторождения Африки.

Задание в печатной тетради

Изучение нового материала

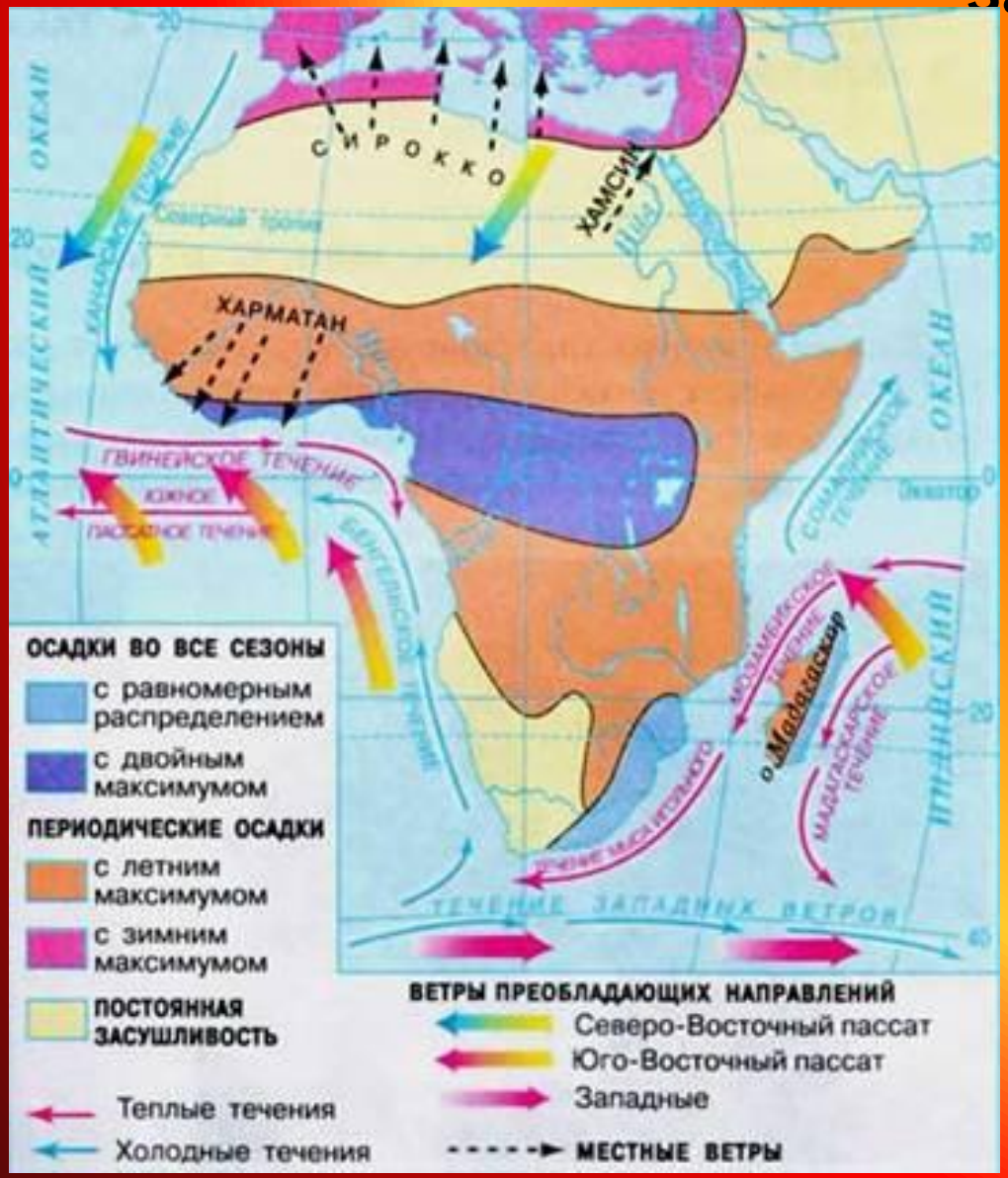
Африка — самый жаркий континент планеты. Причина этого — в географическом расположении континента: вся территория Африки находится в жарких климатических поясах. Именно в Африке находится самое жаркое место на Земле — Даллол, и была зафиксирована самая высокая температура на Земле (+58,4 °С).

Почему Африку называют материком коротких теней?

Задание. Прочитайте текст и ответьте на вопрос поставленный выше. Ответ запишите в печатной тетради.

Почти вся Африка лежит в низких широтах. Большая часть материка лежит между двумя тропиками. Два раза в год солнце в эти районах в полдень стоит в зените, а его самое низкое полуденное положение примерно такое же, как в Москве в дни летнего солнцестояния. Зимой даже в самых «прохладных крайних южных т северных районах среднемесячные температуры на равнинах не опускаются ниже 8°С.

Климатообразующие факторы



Задание. По рисунку в учебнике определите основные климатообразующие факторы влияющие на материк.

Географическое положение.

Окружение теплыми морями и океанами.

Наличие постоянных ветров (пассатов) приносящие влажный воздух с Индийского океана.

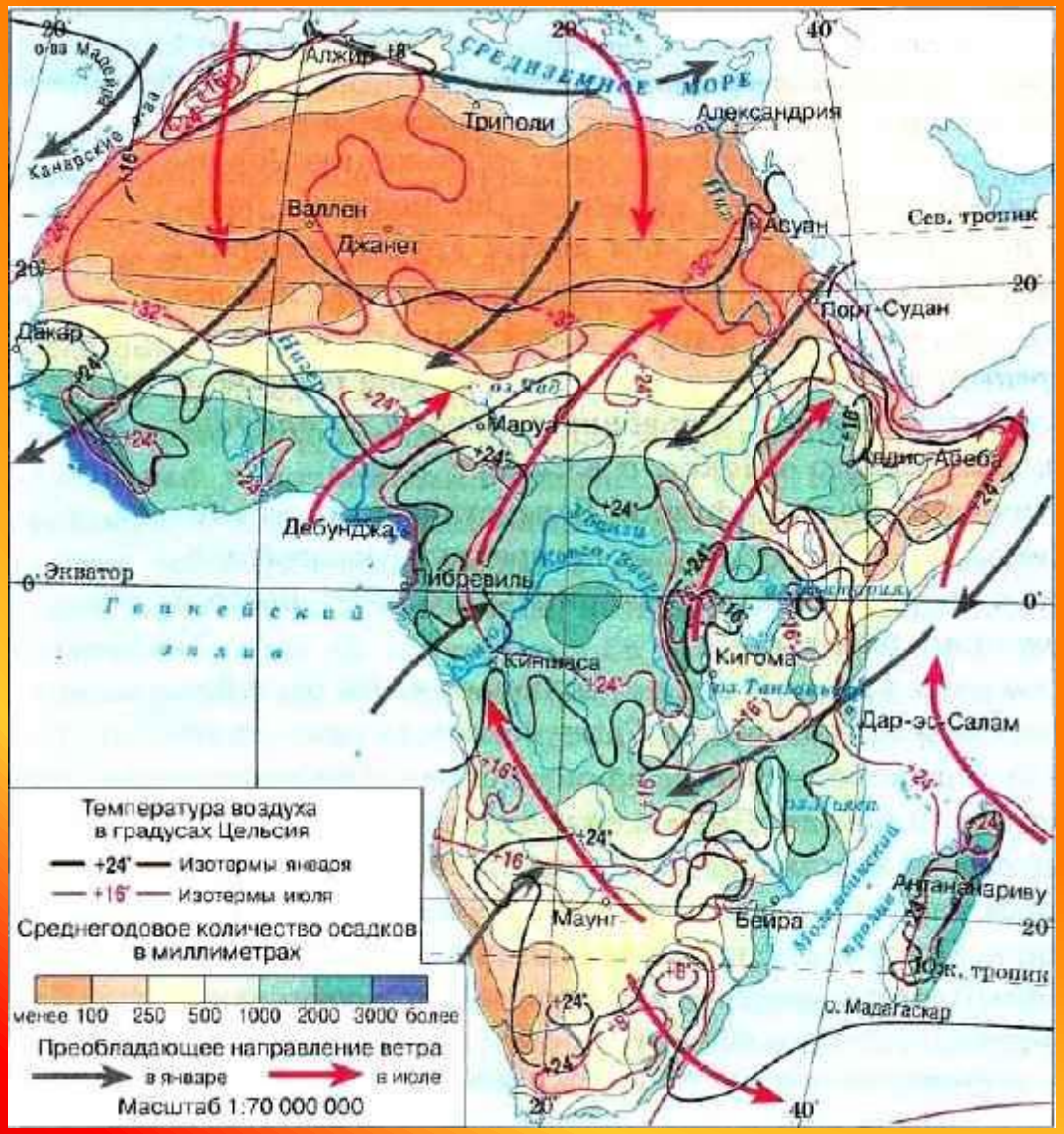
Наличие теплых и холодных течений. Определите какие течения преобладают.

Наличие горных районов , способствуют образованию орографических осадков.

Климатические пояса Африки

Работа с климатической картой

1. Назовите в каких климатических поясах расположена Африка.
2. Назовите климатические пояса занимающие самые большие площади и самые маленькие площади.
3. Определите самые жаркие и влажные , самые сухие и самые холодные части материка. Объясните их размещение.



Субтропический пояс
Тропический пояс
Субэкваториальный
Экваториальный пояс
пояс
Тропический пояс
Субтропический пояс

Типы климата

- Центральная Африка и прибрежные районы Гвинейского залива относятся к экваториальному поясу, там в течение всего года выпадают обильные осадки и нет смены времён года.
- К северу и к югу от экваториального пояса расположены субэкваториальные пояса. Здесь летом господствуют влажные экваториальные массы воздуха (сезон дождей), а зимой — сухой воздух тропических пассатов (сухой сезон).
- Севернее и южнее субэкваториальных поясов расположены северный и южный тропические пояса. Для них характерны высокие температуры при малом количестве осадков, что ведёт к образованию пустынь.
- На севере расположена крупнейшая на Земле пустыня Сахара, на юге — пустыня Калахари. Северная и южная оконечности материка входят в состав субтропических

Практикум

Задание 1. Заполните таблицу «Климатические пояса Африки»

Климатический пояс	ВМ	Ветры		Температура		осадки	
		летом	зимой	летом	зимой	Кол-во	режим
экваториальный	ЭВМ	пассаты	пассаты	+24	+24	1000-2000	Равномерно в течение года
субэкваториальный	ТВМ	ЭВМ	ТВМ	+24	+16	500-100	Макс – летом
тропический	ТВМ, УВМ	ТВМ	УВМ	+32	+16	менее 100	не часто
субтропический	ТВМ, – УВМ	ТВМ	УВМ	+24	+32	250-500	макс зимой

Задание 2. Проанализируйте климатические диаграммы

Домашнее задание

§ Климат Африки

Подготовить сообщение о реках и озерах материка:

Реки- Нил, Конго, Нигер, Замбези

В сообщение должно быть: длина реки, площадь бассейна, среднегодовой сток, время ледостава, притоки, страны по которым протекает, города стоящие на реке.

Озёра – Виктория, Ньяса, Танганьика, Чад

В сообщении указать: площадь озера, объем воды, глубину, соленость, происхождение котловины, реки впадающие и вытекающие, страны , на территории которых лежит озеро.