

КЛИМАТ АФРИКИ

Урок географии в 7 классе

Автор: Чандишвили Хатуна Гургеновна

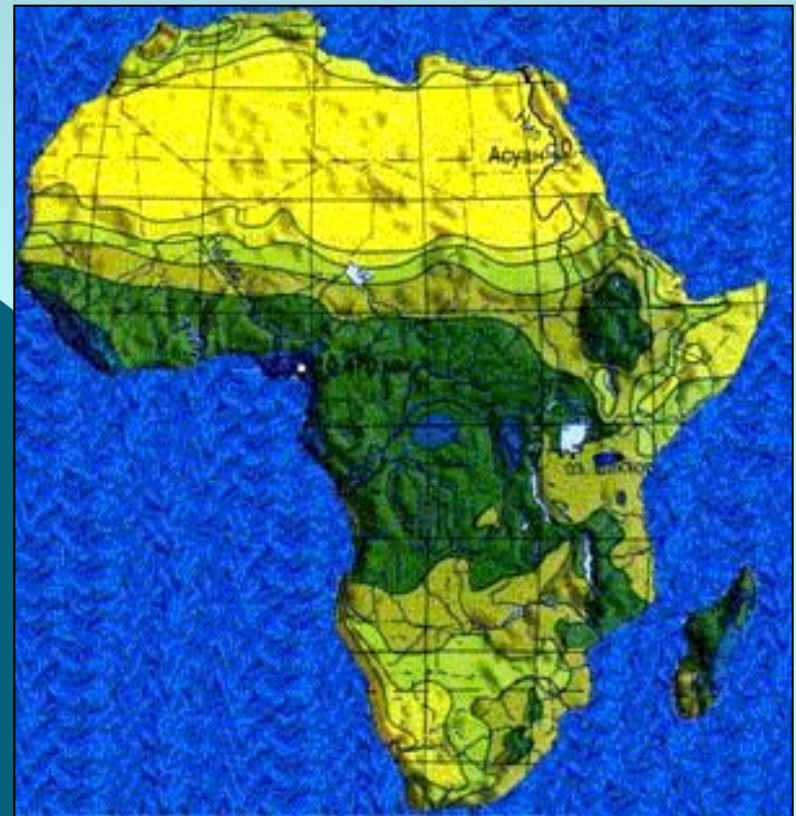
Африка

Африка- самый жаркий материк на земле. Она получает больше солнечного тепла и света, чем другие материки.

Там всегда высоко стоит Солнце над горизонтом, а два раза в год в любой точке оно бывает в зените.

Цель урока: выяснить **особенности климата Африки**

- ◎ 1. Дайте определения понятий «погода», «климат».
- ◎ 2. Перечислите климатические пояса Земли по карте атласа
- ◎ 3. Определите в каких климатических поясах расположена Африка



Вспомним!

1. Что называется рельефом?

Рельеф – совокупность неровностей земной поверхности, различающиеся по *размерам*, происхождению и возрасту.

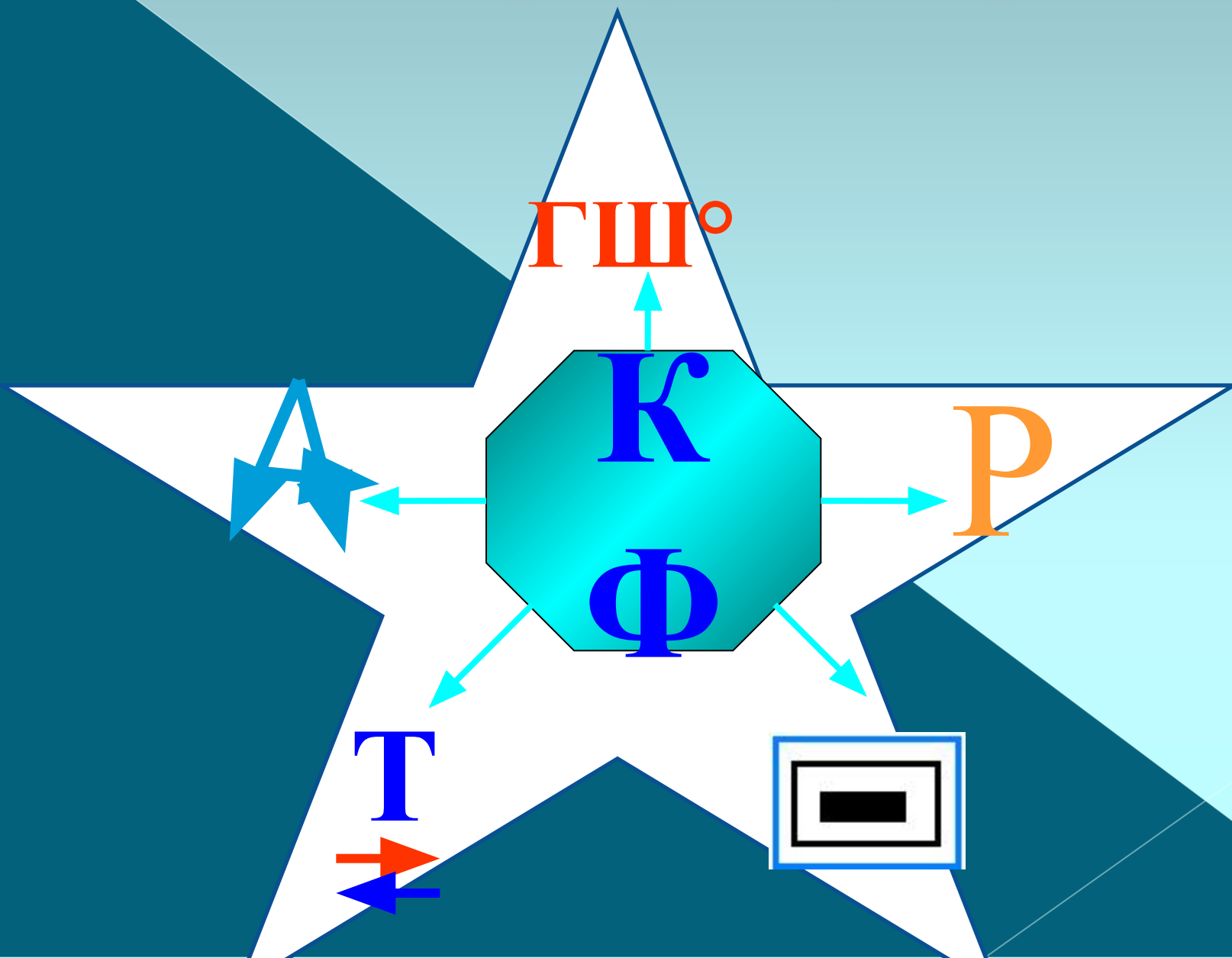
2. Назовите основные формы поверхности суши и их деление по высоте.



Африка - самый жаркий материк.

1. Самое жаркое лето ($+58\text{ }^{\circ}\text{C}$) было отмечено в Ливии (г. Триполи)
2. Максимальная среднегодовая температура ($+34\text{ }^{\circ}\text{C}$) зафиксирована в Далоле (Эфиопия) в 1960 г.
3. Минимальная температура ($-15\text{ }^{\circ}\text{C}$) наблюдалась в Тизи-эн-Талрхемее (Марокко).
4. Давайте разберем, почему Африка стала самым жарким материком?
Какие факторы повлияли на данный факт?

Климатообразующие факторы



Климатические пояса Африки



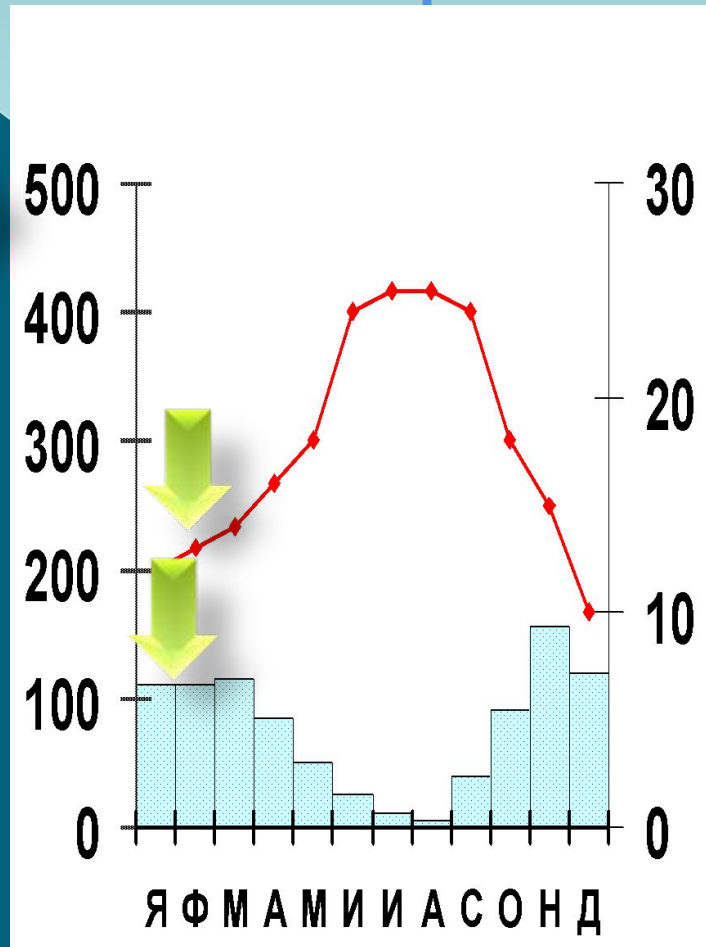
Как работать с климатограммой?

Количество осадков, мм



Средне-месячное количество осадков

Месяц года



Температура воздуха в °C

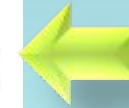
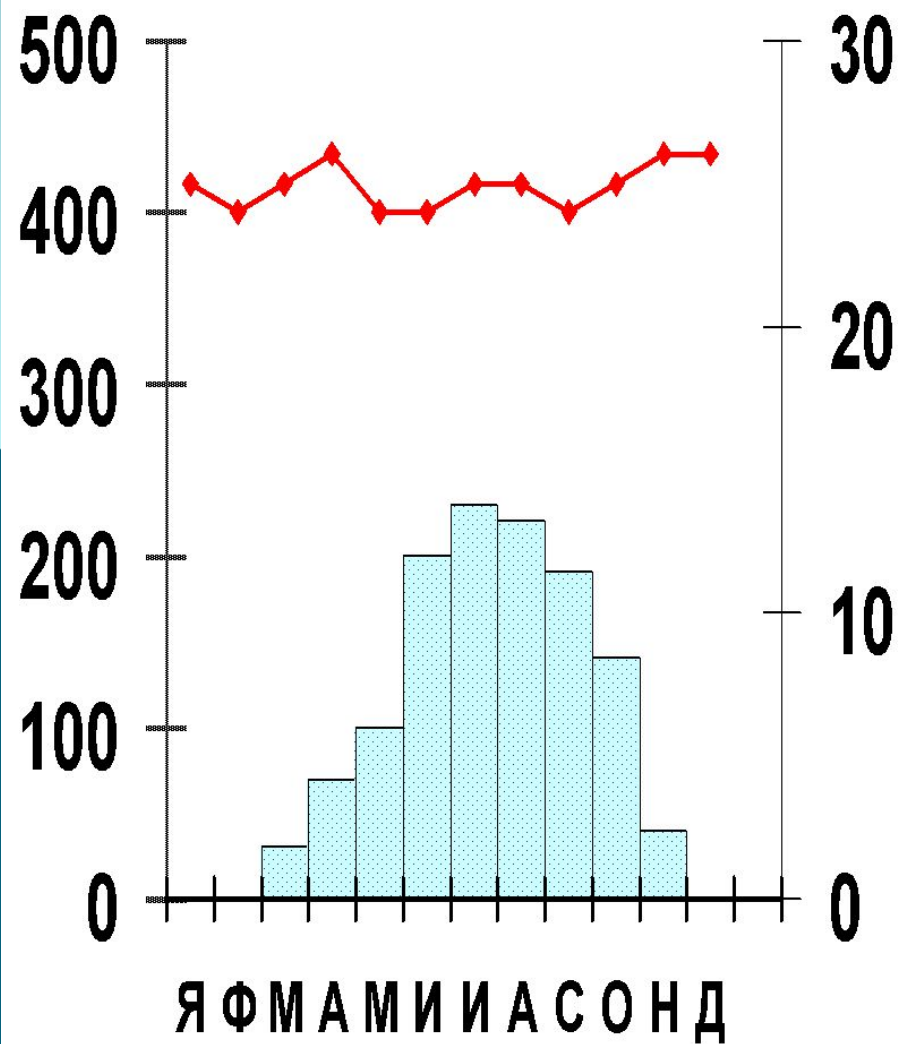
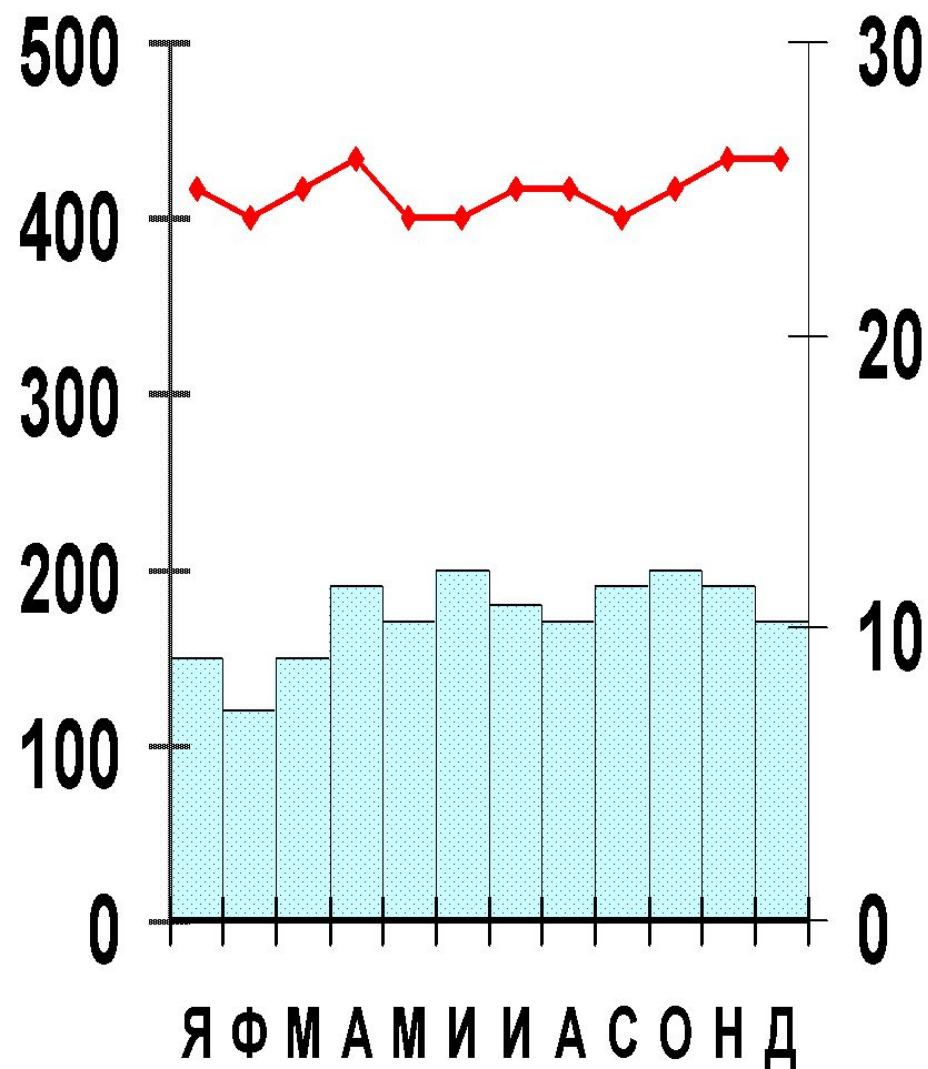
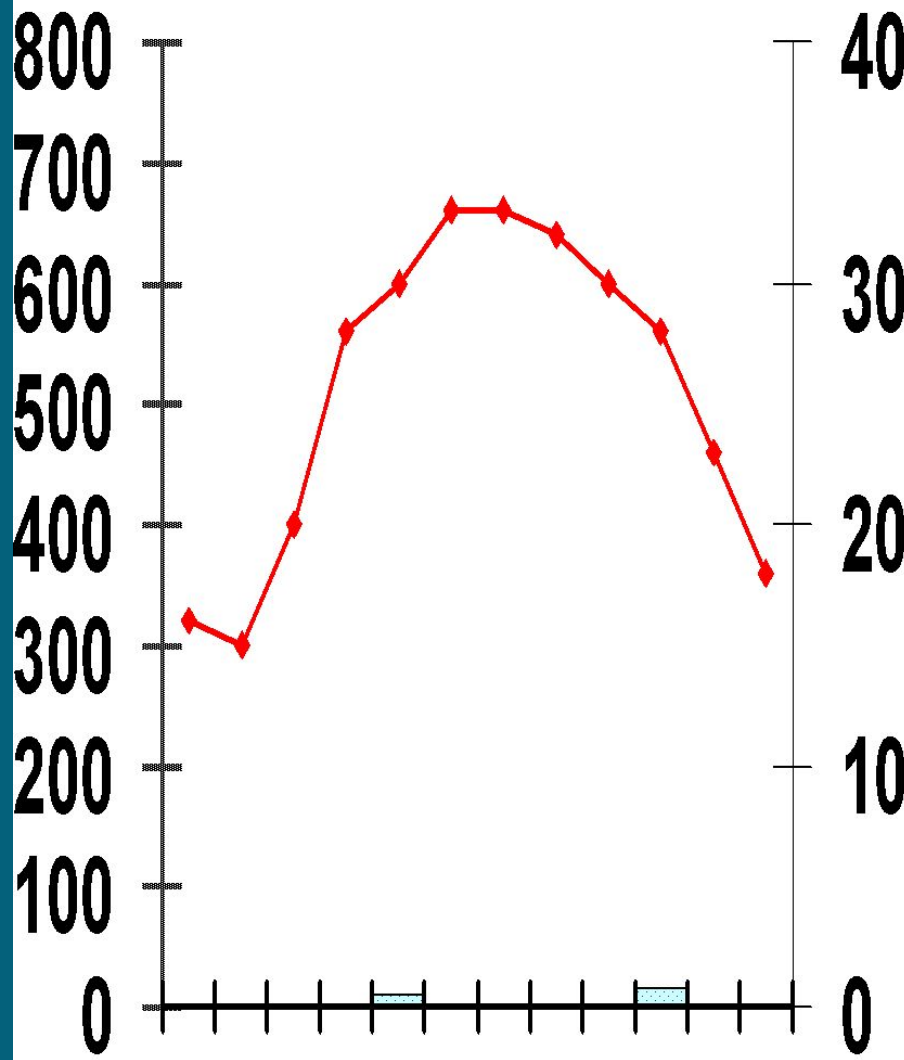


График хода температуры за год

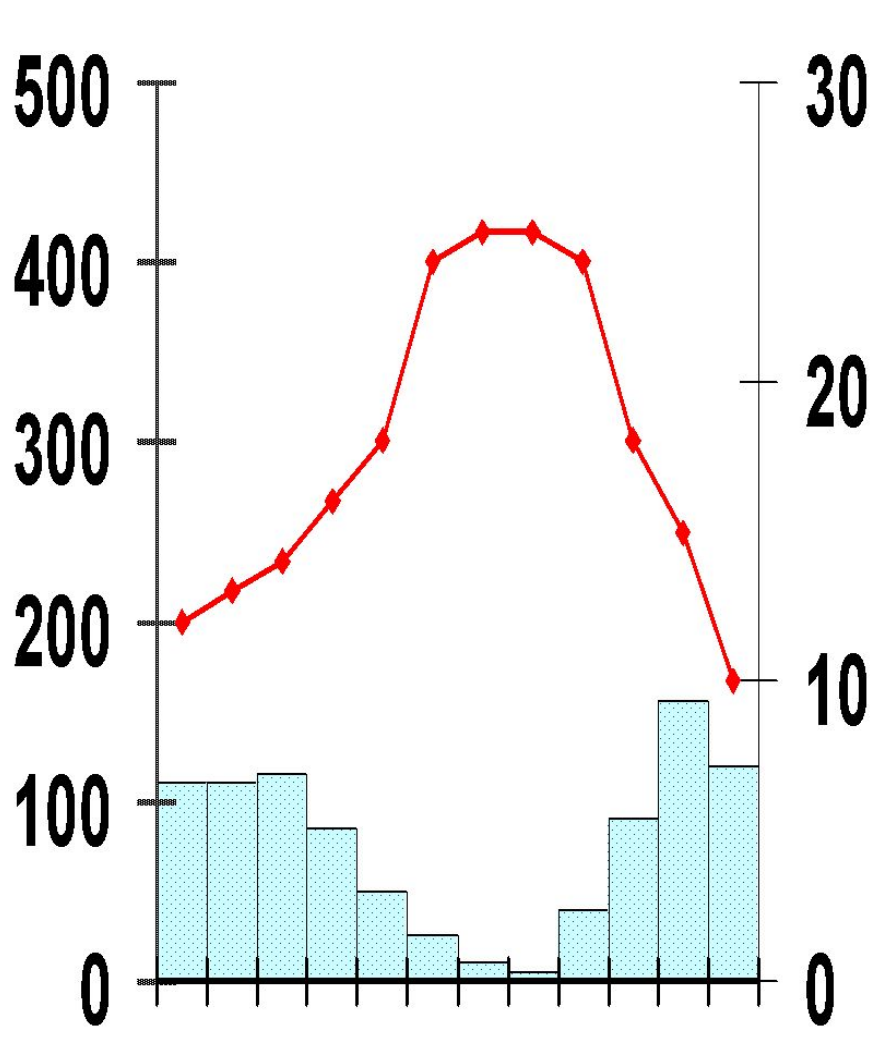
Какому климатическому поясу соответствуют климатограммы?



Какому климатическому поясу соответствуют климатограммы?



Я Ф М А М И И А С О Н Д



Я Ф М А М И И А С О Н Д

Климатические пояса Африки

Климатический пояс	Воздушные массы	Температура		Годовое количество осадков	Режим выпадения осадков	Географическое положение	Характеристика климата
		$t^{\circ}_{\text{я}}$	$t^{\circ}_{\text{и}}$				
Э							
С/Э							
Т							
С/Т							

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 °C).



Экваториальный пояс

Центральная Африка и прибрежные районы Гвинейского залива относятся к экваториальному поясу, там в течение всего года выпадают обильные осадки и нет смены времён года. Здесь постоянный климат. Днём поверхность сильно нагревается, а после полудня идут ливневые дожди. К вечеру опять наступает ясная погода.



Субэкваториальный пояс доходит примерно до 15-20° широты к северу и к югу экватора. Два сезона - сухая зима и влажное лето. 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.



Тропический климатический пояс.

Средние температуры зимой не ниже 10 °С, летом 30-35 °С. В засушливых местах расположены пустыни и полупустыни, в более увлажненных местах — саванны и листопадные леса.



На севере расположена крупнейшая на Земле пустыня **Сахара**, на юге — пустыня **Калахари**. Северная и южная оконечности материка входят в соответствующие субтропические пояса.

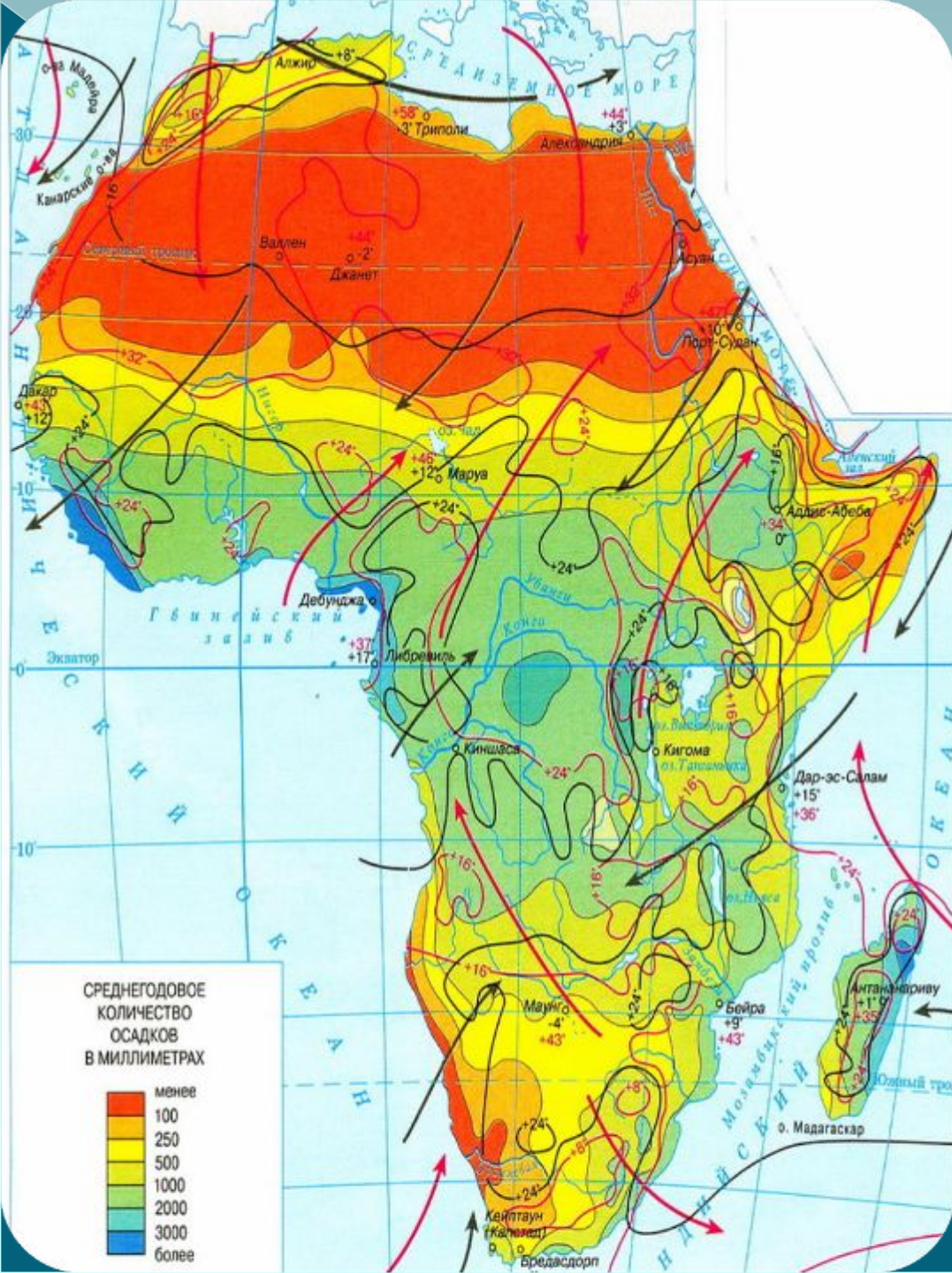


Климатические пояса Африки

Климатический пояс	Воздушные массы	Температура		Годовое количество осадков	Режим выпадения осадков	Географическое положение	Характеристика климата
		$t^{\circ}_{\text{я}}$	$t^{\circ}_{\text{и}}$				
Э	Эвм	24°	24°	1500-3000 мм	каждый день	на экваторе, бассейн реки Конго, побережье Гвинейского залива.	Жаркий и влажный, одно время года - лето
С/Э	Эвм Твм	24°	24°	1000-2000мм	летом	8°-17° с.ш. и 18-20° ю.ш.	Сезонность климата: жаркое и влажное лето и жаркая и сухая зима
Т	Твм	16°	32°	менее 100 мм	очень редко	18°-35° с.ш. и юго-запад материка	Жаркое сухое лето, чуть прохладнее зима
С/Т	Твм Увм	8°	24°	600-1000 мм	зимой	Северное и южное	Влажная зима и жаркое сухое лето

Внимательно рассмотри
климатическую карту
Африки.
Ответь на вопросы:

1. На каком склоне Драконовых гор выпадает больше осадков?
2. Почему на западном побережье Африки образуется пустыня Намиб?
3. Почему при значительной протяженности с севера на юг Африка имеет небольшой набор климатических поясов?



Домашнее задание

⦿ п.22

На контурной карте показать климатические пояса Африки