



# Климат Африки

7 класс



# Цель урока

- Сформировать представление о климате Африки, основных факторах климатообразования.
- Учить работать с климатическими диаграммами, климатическими картами.

# Африка - самый жаркий материк

- Самое жаркое лето (+58 °C) было отмечено в Ливии.
- Максимальная среднегодовая температура (+34 °C) зафиксирована в Далоле (Эфиопия) в 1960 г.
- Минимальная температура (-15 °C) наблюдалась в Тизи-эн-Талрхемее (Марокко).

# Климатическая карта.



# Климатообразующие факторы

Климатообразующий фактор	Какова роль фактора	Влияние на климат Африки
Географическая широта	Чем дальше от экватора, тем ...	Расположена в теплых широтах, получает тепла больше, чем другие материки
Высота над уровнем моря	Чем выше, тем ...	Несмотря на то, что Африка получает много тепла, в Африке есть горы, на вершине которых лежит снег
Господствующие ветры	Пассаты с океана приносят весь год ...	Господствуют пассаты. Сухие пассаты с Евразии определяют сухость воздуха в Сахаре. В Южной Африке пассат влажный, но далеко не проникает

# Климатообразующие факторы

Климатообразующий фактор	Какова роль фактора	Влияние на климат Африки
Направление горных хребтов	Осадки выпадают на наветренных склонах	Драконовы горы мешают пассату проникать далеко в Калахари
Течения	Если у берега проходит теплое течение, то	Холодное Сомалийское течение делает климат полуострова Сомали еще более сухим. Бенгельское течение определяет образование пустыни Намиб на берегу океана.

# Климат материка

средние  
температуры  
зимы и лета

в январе:  
от  $+8^{\circ}\text{C}$  на севере  
до  $+24^{\circ}\text{C}$  на юге;

в июле:  
от  $+32^{\circ}\text{C}$  на севере  
до  $+8^{\circ}\text{C}$  на юге



# Климат материка

## ГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ

от 3000 мм осадков в год  
на западном побережье;

от 1000 до 2000 мм в  
экваториальной Африке;

менее 100 мм осадков  
в районе тропической  
Африки

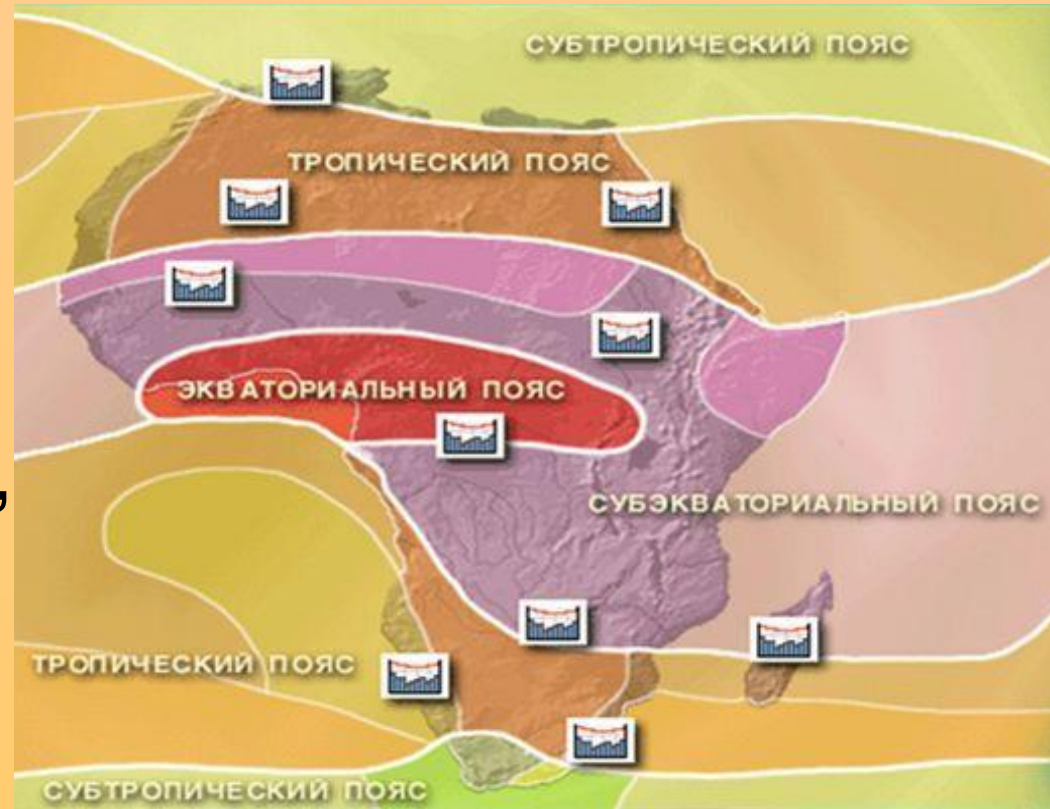




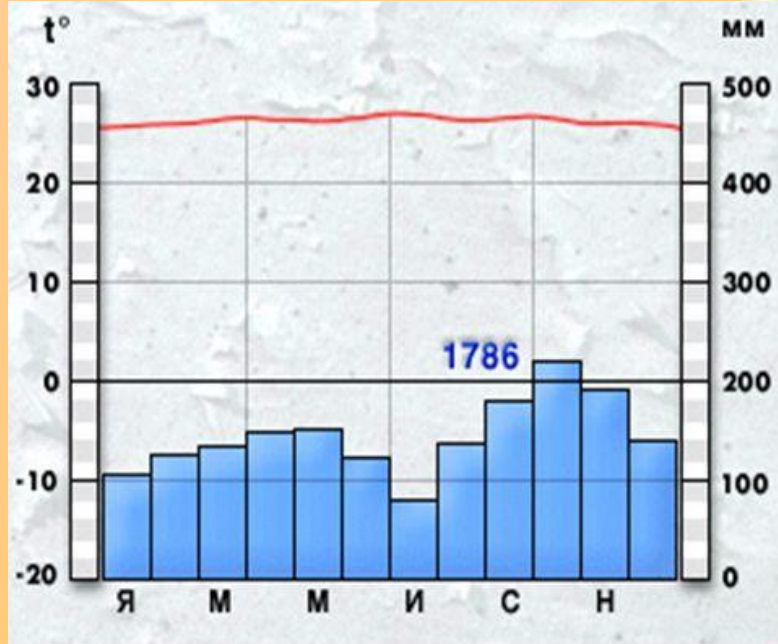
# Климат материка

## климатические пояса

экваториальный,  
субэкваториальный,  
тропический,  
субтропический



# Экваториальный климатический пояс

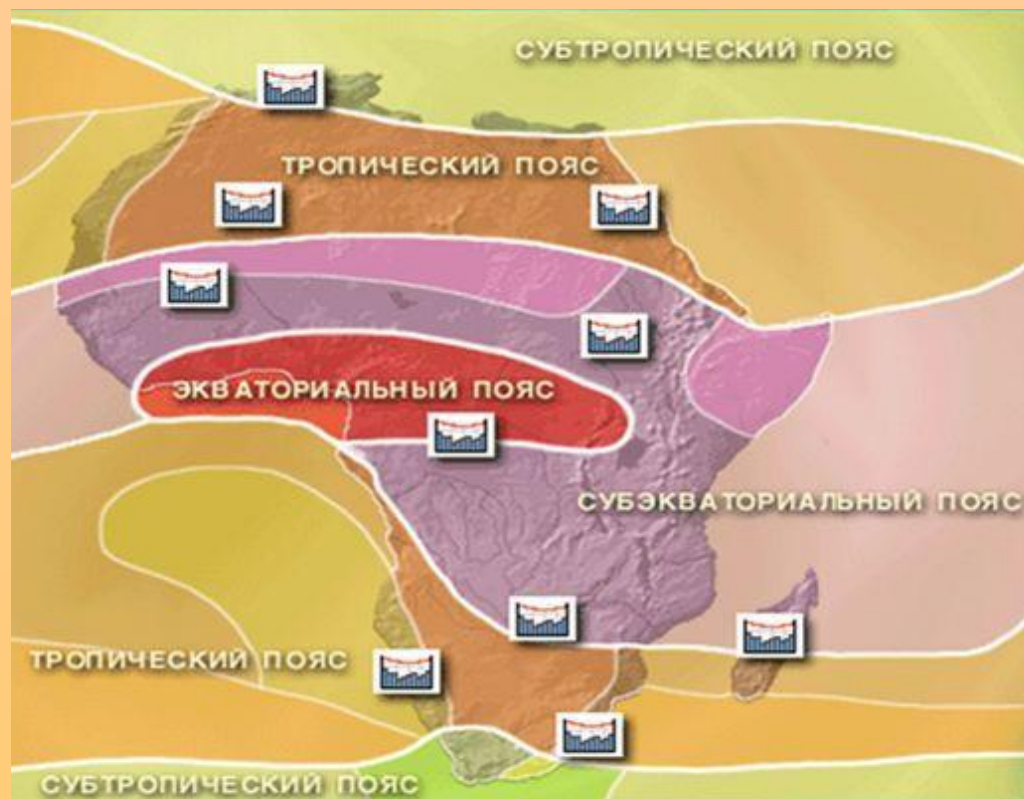
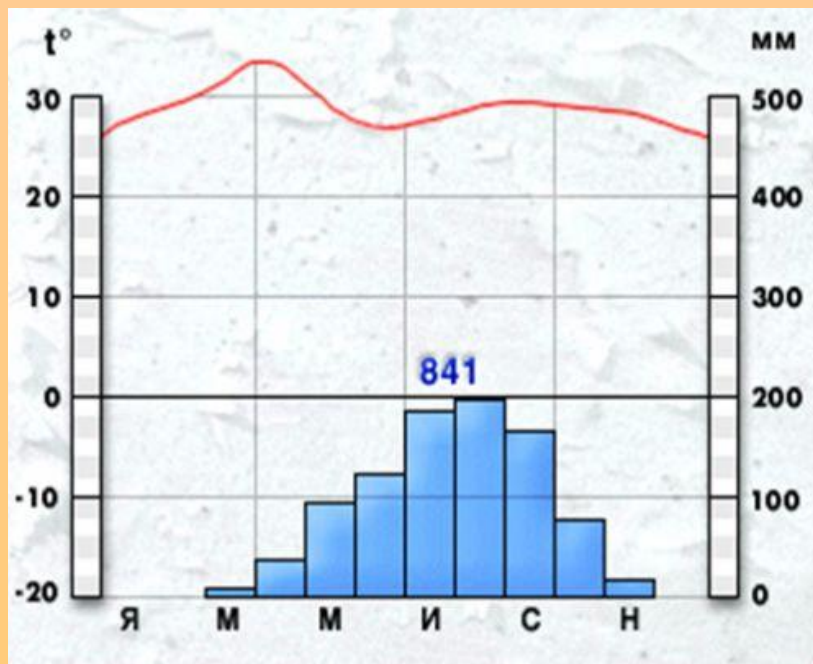


Воздушная масса	t летом	t зимой	Ветры летом	Ветры зимой	Количество осадков в мм	Режим выпадения осадков
Экваториальная	+24	+24	Ю-З	Ю-З	1000 – 3000	Равномерно в течение всего года.

# Экваториальный пояс



# Субэкваториальный пояс.

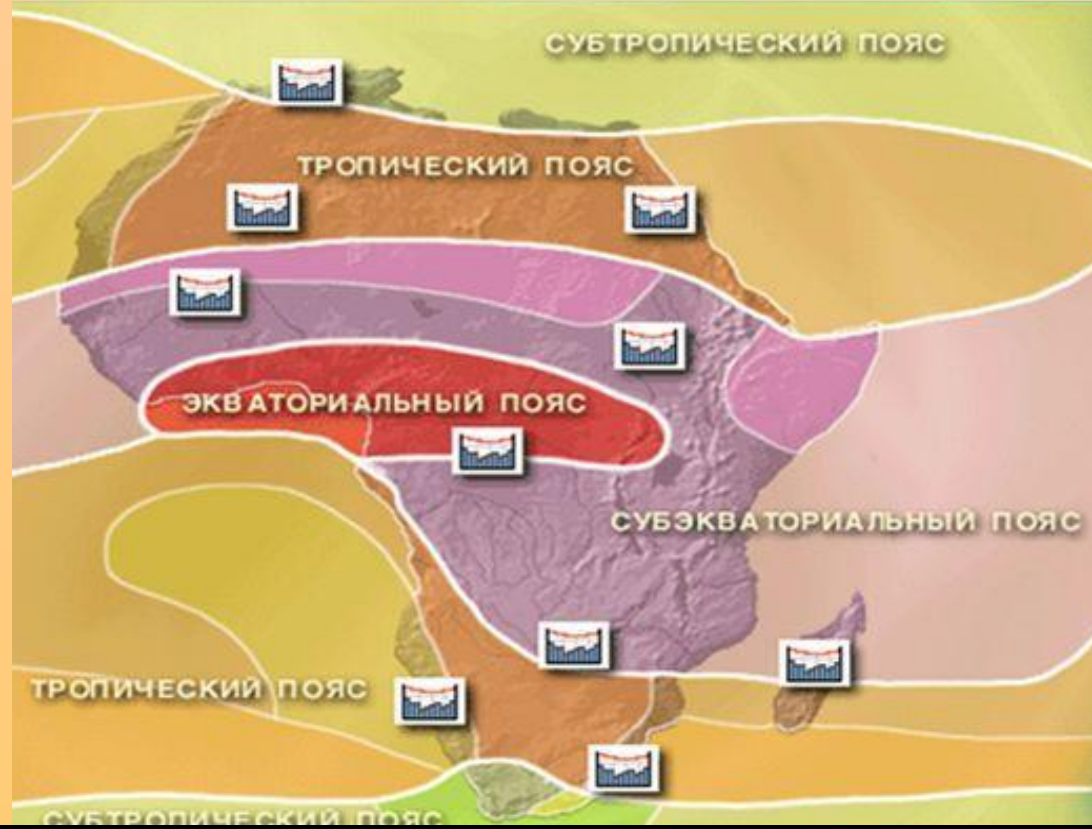
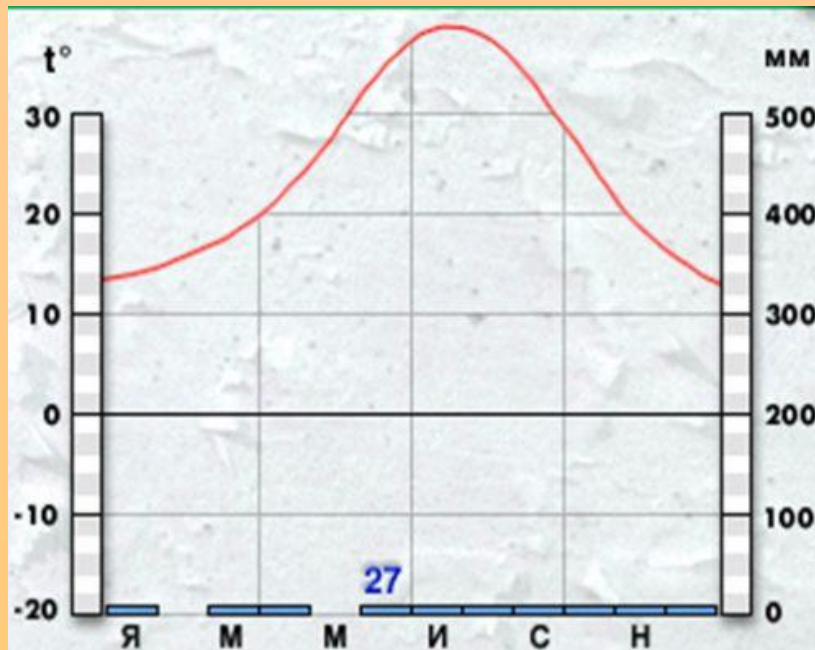


Воздушная масса.	t летом	t зимой	Ветры летом	Ветры зимой	Количество осадков в мм	Режим выпадения осадков
Летом-экваториальные	+24	+24	Ю-З	С-В	500 - 2000	Летом
Зимой-тропические	+16	+16			0 - 100	

# Субэкваториальный ПОЯС



# Тропический климатический пояс.



Воздушная масса	t летом	t зимой	Ветры летом	Ветры зимой	Количество осадков в мм.	Режим выпадения осадков.
Тропическая	+32	0 - +16	С	С-В	0	Летом
			С-В	Ю-В	1000 на Ю-В	

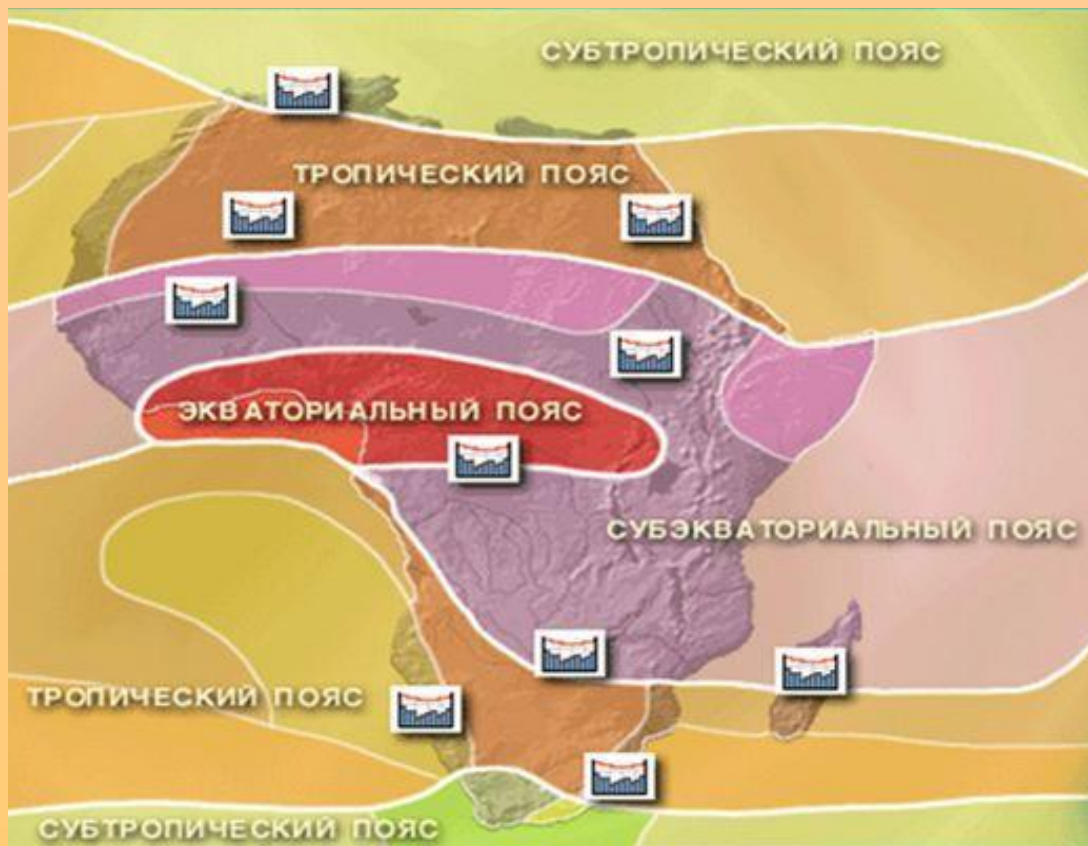
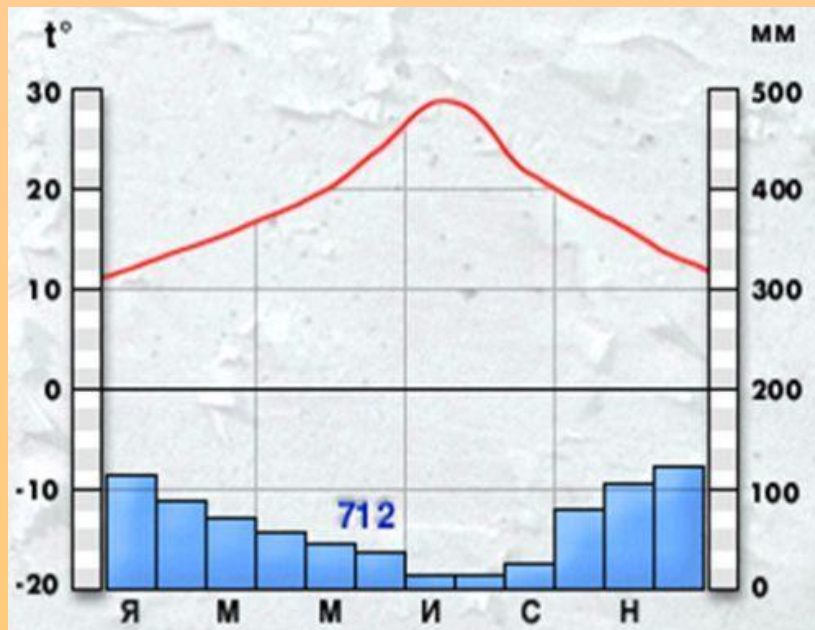
# Тропический пояс



САМУМ- «дыхание смерти»,  
«огненный ветер».

ВАДИ – сухие русла рек.

# Субтропический климатический пояс.



Воздушные массы	t летом	t зимой	Ветры летом	Ветры зимой	Количество осадков в мм	Режим выпадения осадков
Летом - тропические	+8	+24	С	З	250 - 500	Зимой
Зимой - умеренные		+16	Ю-З	С-З	500 - 1000	



# Субтропический пояс

