



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;

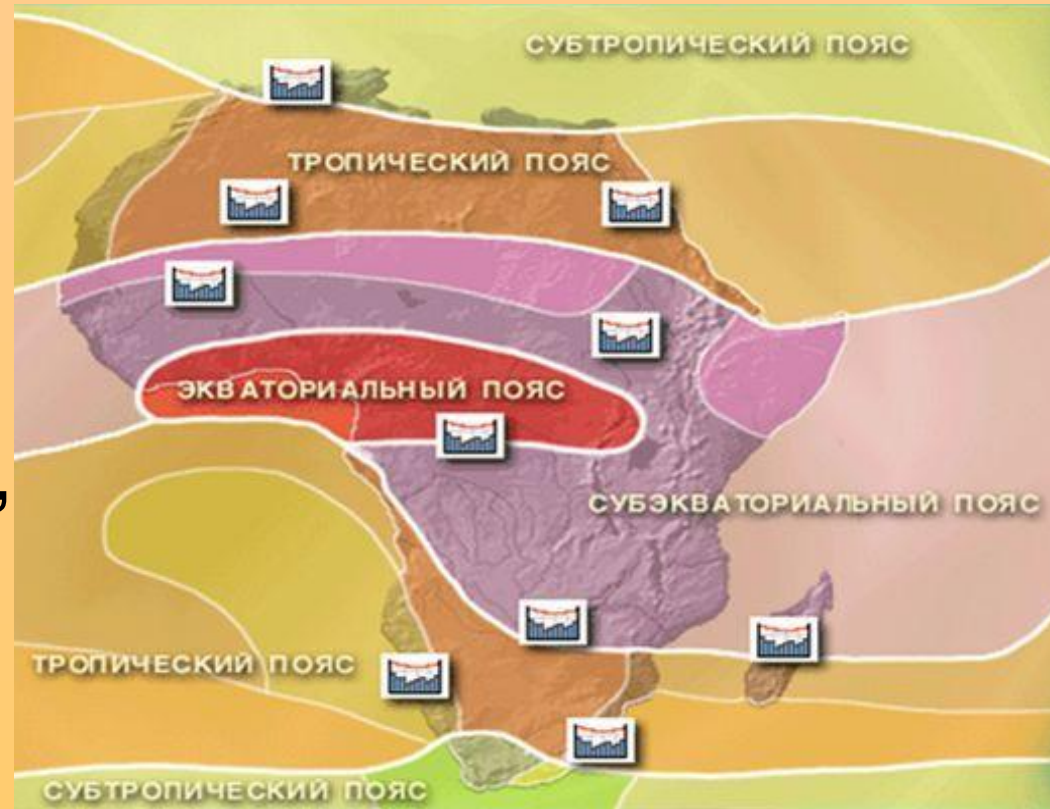
менее 100 мм осадков
в районе тропической
Африки



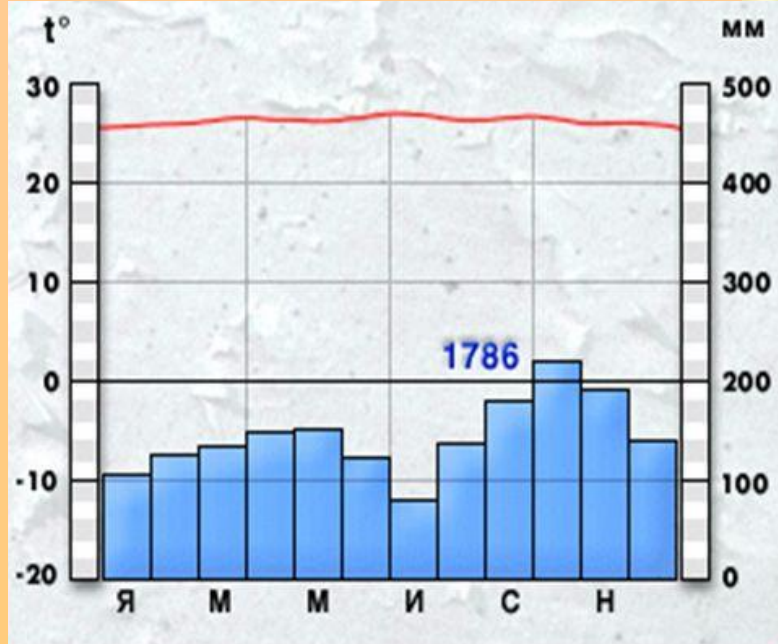
Климат материка

климатические пояса

экваториальный,
субэкваториальный,
тропический,
субтропический



Экваториальный климатический пояс

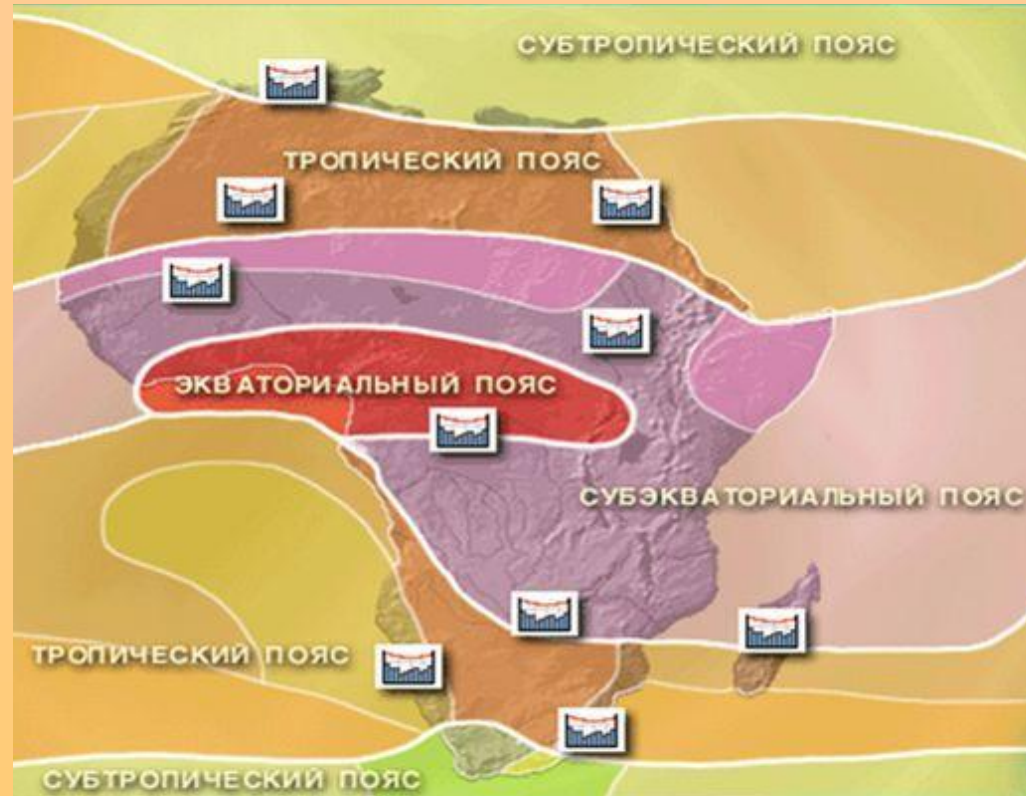
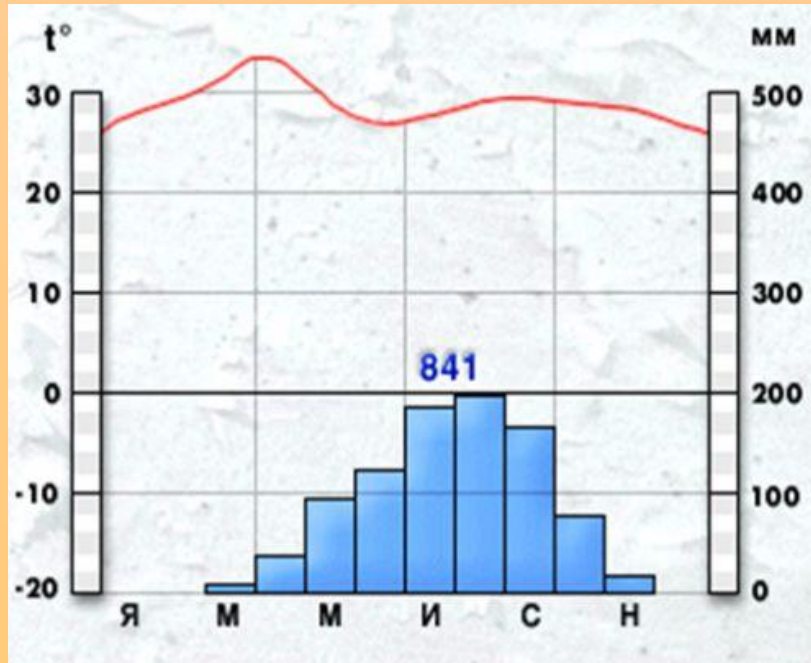


Воздушная масса	t летом	t зимой	Ветры летом	Ветры зимой	Количество осадков в мм	Режим выпадения осадков
Экваториальная	+24	+24	Ю-З	Ю-З	1000 – 3000	Равномерно в течение всего года.

Экваториальный пояс



Субэкваториальный пояс.

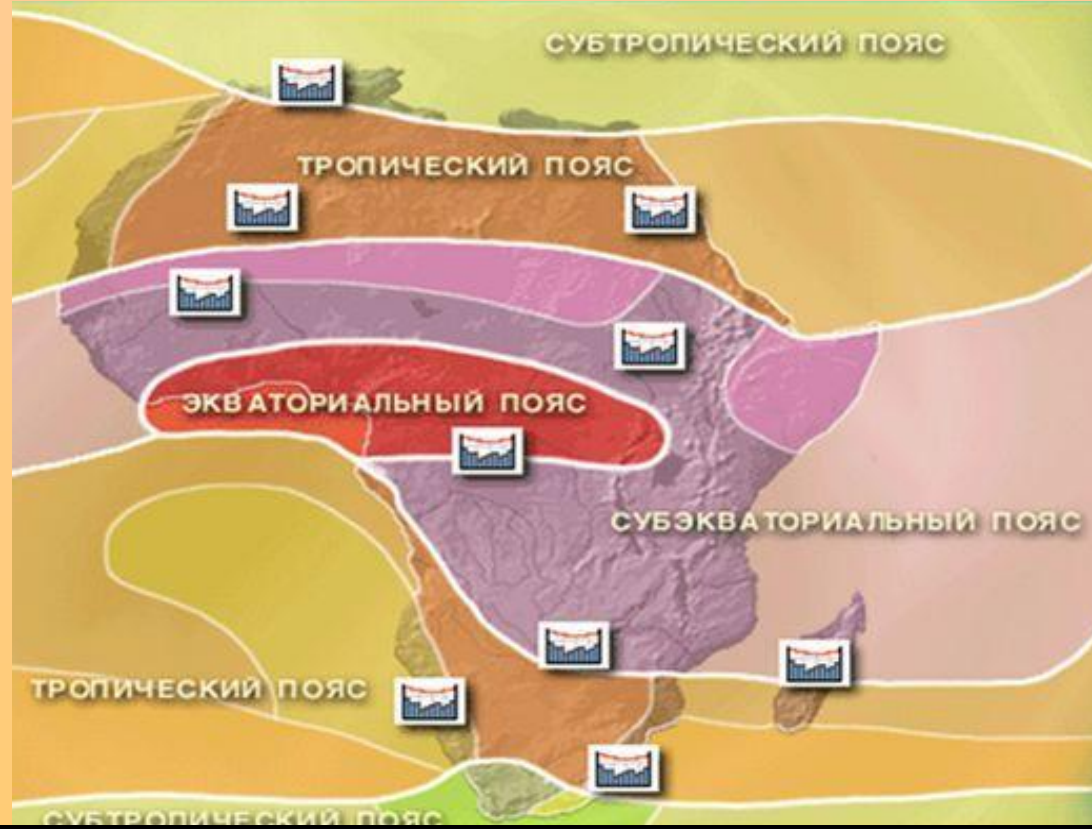
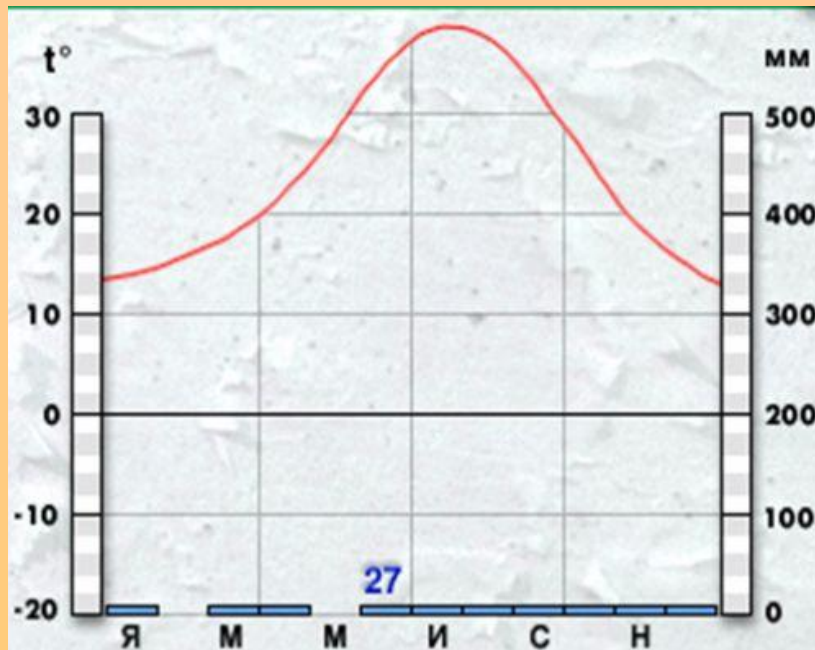


Воздушная масса.	t летом	t зимой	Ветры летом	Ветры зимой	Количество осадков в мм	Режим выпадения осадков
Летом-экваториальные	+24	+24	Ю-З	С-В	500 - 2000	Летом
Зимой-тропические	+16	+16			0 - 100	

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	

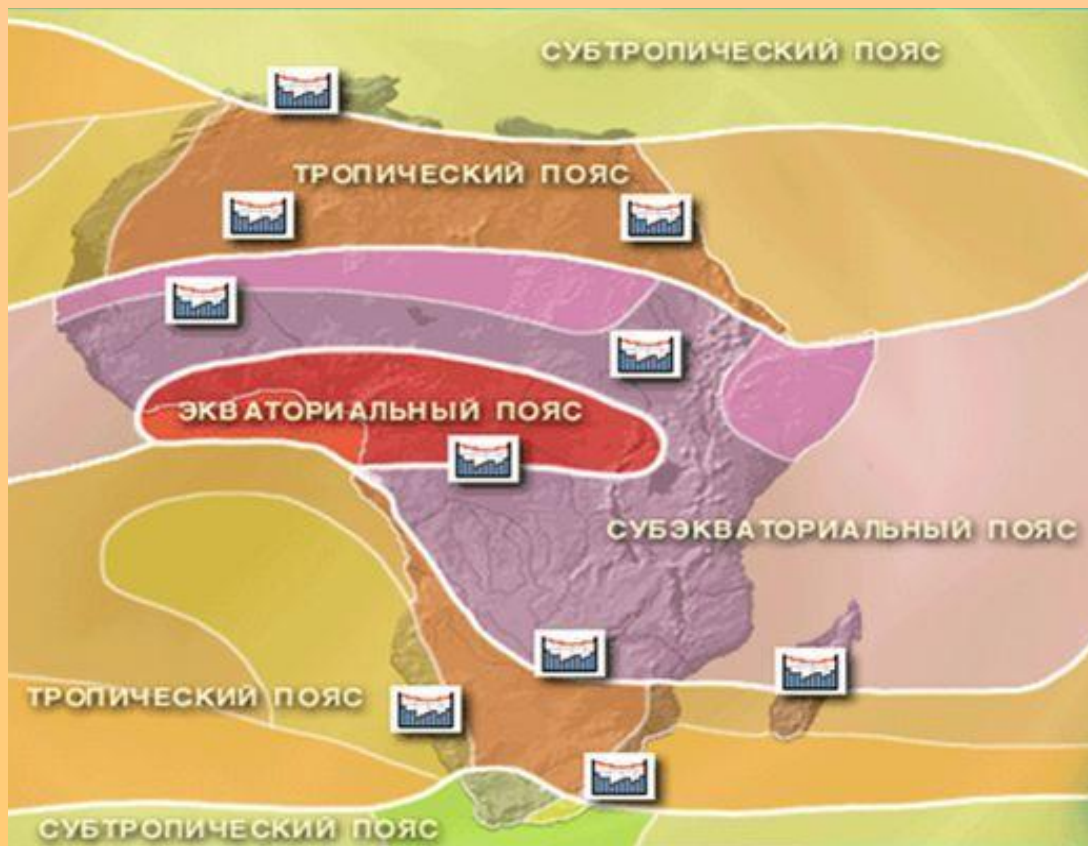
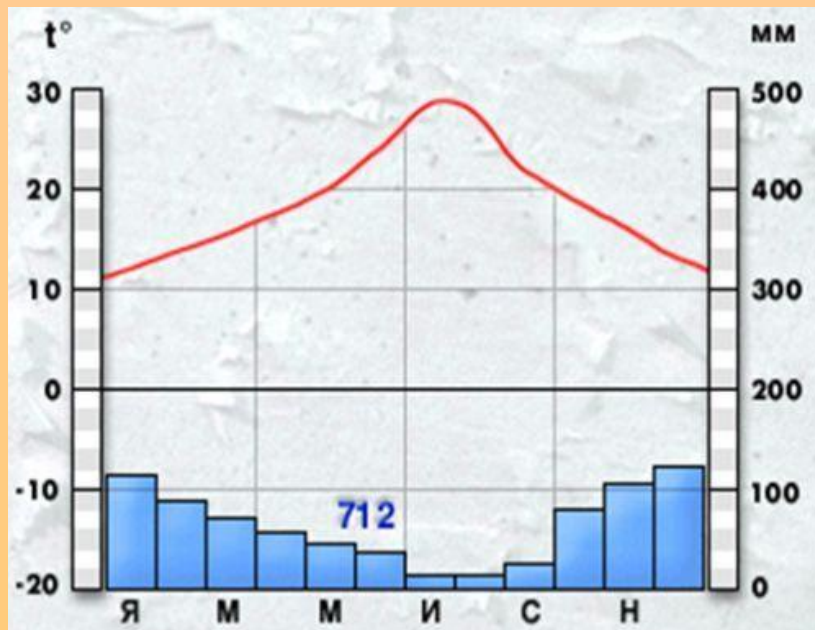
Тропический пояс



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

