

Урок-исследование.
Тема: Факторы формирования
климата Африки.
Климатические пояса и типичные для
них погоды.

Учитель географии МБОУ СОШ № 11 им. Скрипки
О.В.
г. Волжского Волгоградской области Пятницyna
С.Н.

Цели и задачи урока:

- Применить имеющиеся знания о климате Земли при характеристике климатических условий материка.
- Установить причинно-следственные связи между географическим положением и климатическими особенностями материка.
- Выбрать модель защиты собственной точки зрения в результате исследовательской деятельности.

ЧТО НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ, ЧТОБЫ ОТВЕТИТЬ НА ЭТИ ВОПРОСЫ?

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1. | ЧТО ТАКОЕ КЛИМАТ? | 1. | МНОГОЛЕТНИЙ РЕЖИМ ПОГОДЫ. |
| 2. | НАЗОВИТЕ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛИМАТА. | 2. | ЗИМНИЕ И ЛЕТНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, СРЕДНЕГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЕТРА. |
| 3. | КАКИЕ КАРТЫ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ КЛИМАТА? | 3. | КАРТА КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОЯСОВ, КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАРТА. |
| 4. | КАКУЮ ИНФОРМАЦИЮ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ ИЗ КЛИМАТИЧЕСКОЙ КАРТЫ? | 4. | ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛИМАТА. |

[Redacted]

- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]

Imports

- Африка – самый жаркий материк на Земле. Самое жаркое лето (+58 С) было отмечено в Ливии.
- Максимальная среднегодовая температура (+34 С) зафиксирована в Далоне (Эфиопия).

Климатические пояса Африки:

- *Экваториальный*
- *Субэкваториальный*
- *Тропический*
- *Субтропический*

Экваториальный пояс.



Экваториальный пояс

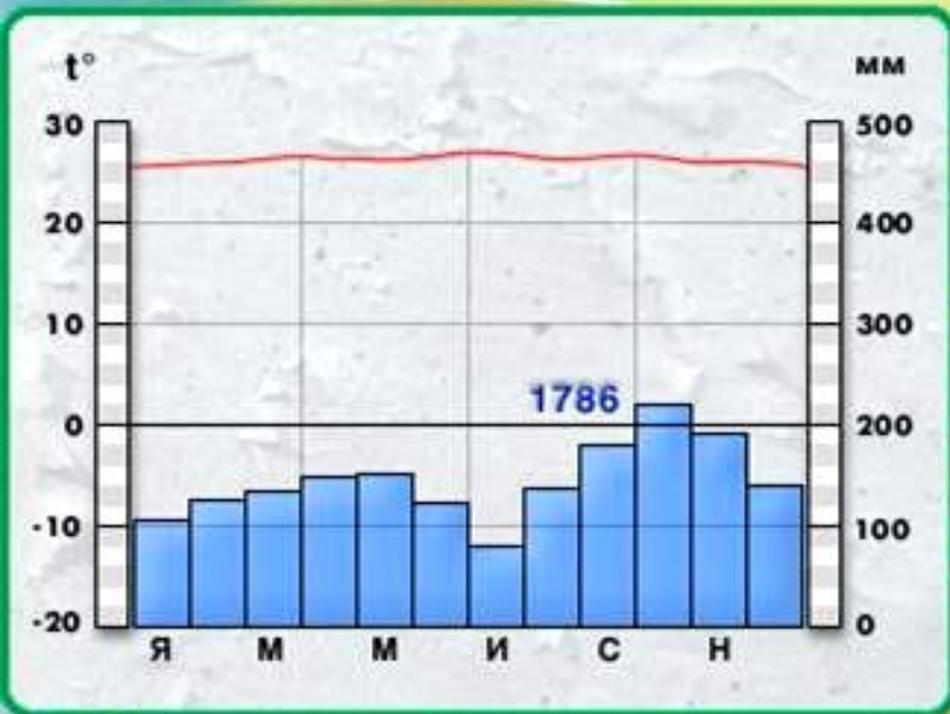
Воздушные массы	Температура января	Температура июля	Годовое количество осадков	Режим осадков

Экваториальный пояс

Воздушные массы	Температура января	Температура июля	Годовое количество осадков	Режим осадков
ЭВМ	+25	+25	2000-3000 мм	Равномерный в течении года

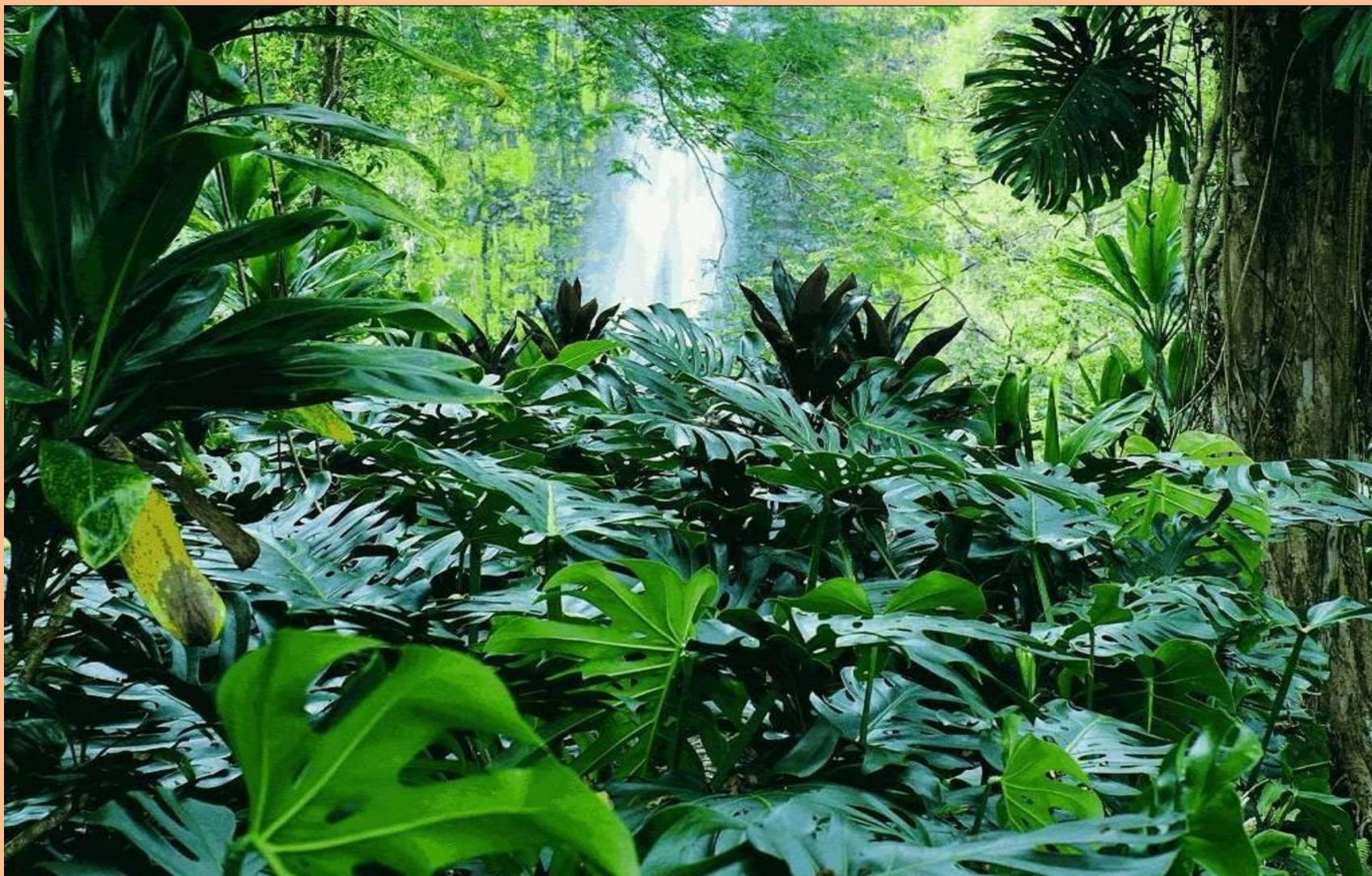
Экваториальный климатический пояс

АФРИКА



Климат

Экваториальный лес



Орхидеи экваториального леса



Субэкваториальный пояс



Субэкваториальный пояс

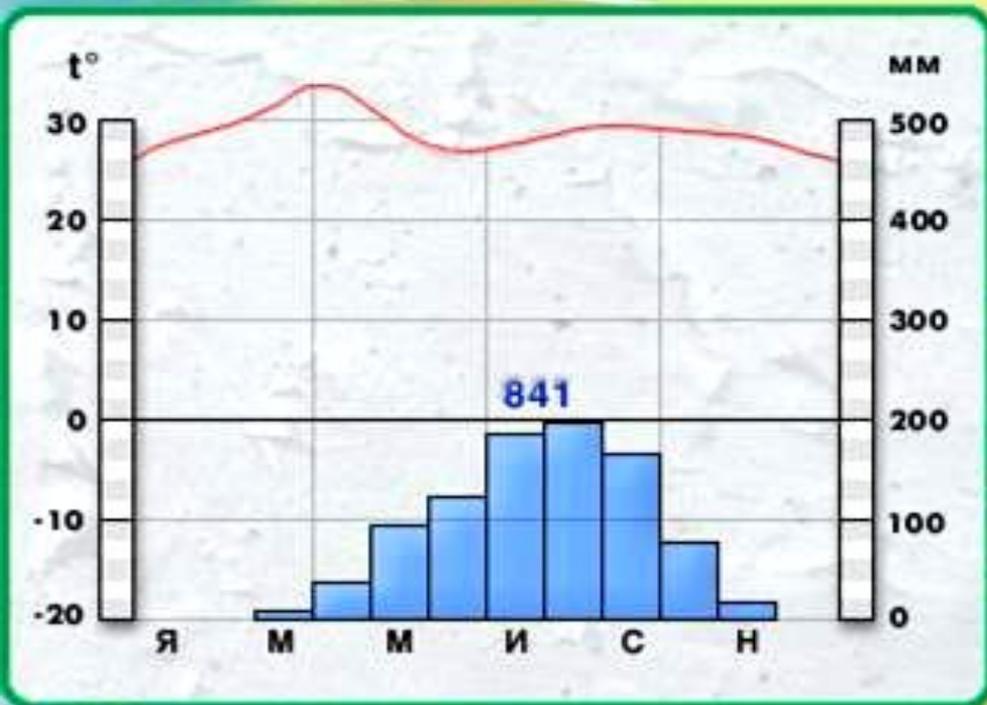
Воздушные массы	Температура января	Температура июля	Годовое количество осадков	Режим осадков

Субэкваториальный пояс

Воздушные массы	Температура января	Температура июля	Годовое количество осадков	Режим осадков
Летом-ЭВМ Зимой-ТВМ	+32	+24	1000 мм	неравномерный

Субэкваториальный пояс

АФРИКА



Климат





Тропический пояс



Тропический пояс

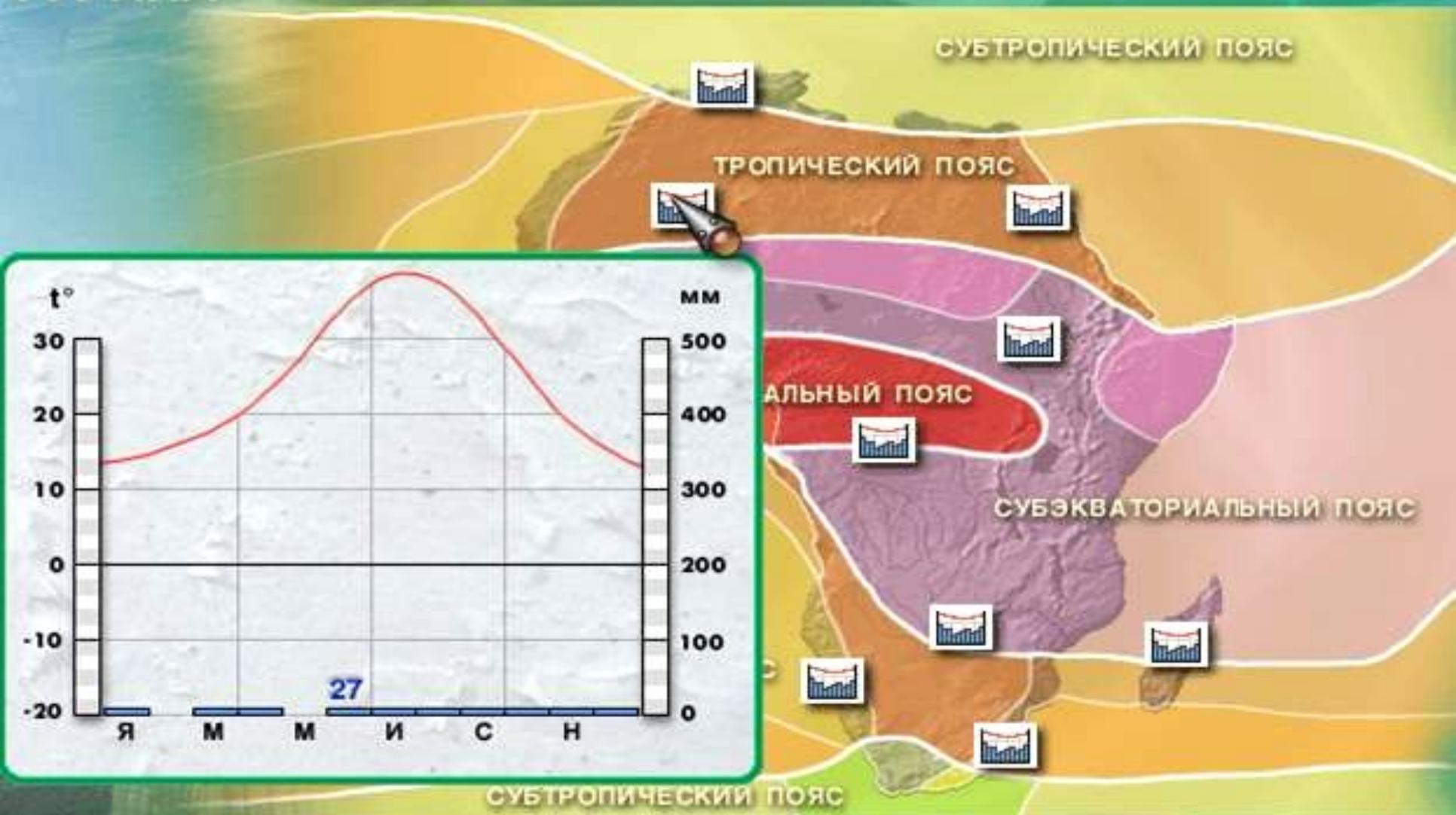
Воздушные массы	Температура января	Температура июля	Годовое количество осадков	Режим осадков

Тропический пояс

Воздушные массы	Температура января	Температура июля	Годовое количество осадков	Режим осадков
ТВМ	+35-40	+18-20	100 мм	недостаточный

Тропический климатический пояс

АФРИКА



Климат

Пустыня Сахара



Оазис в пустыне



Субтропический пояс



Субтропический пояс

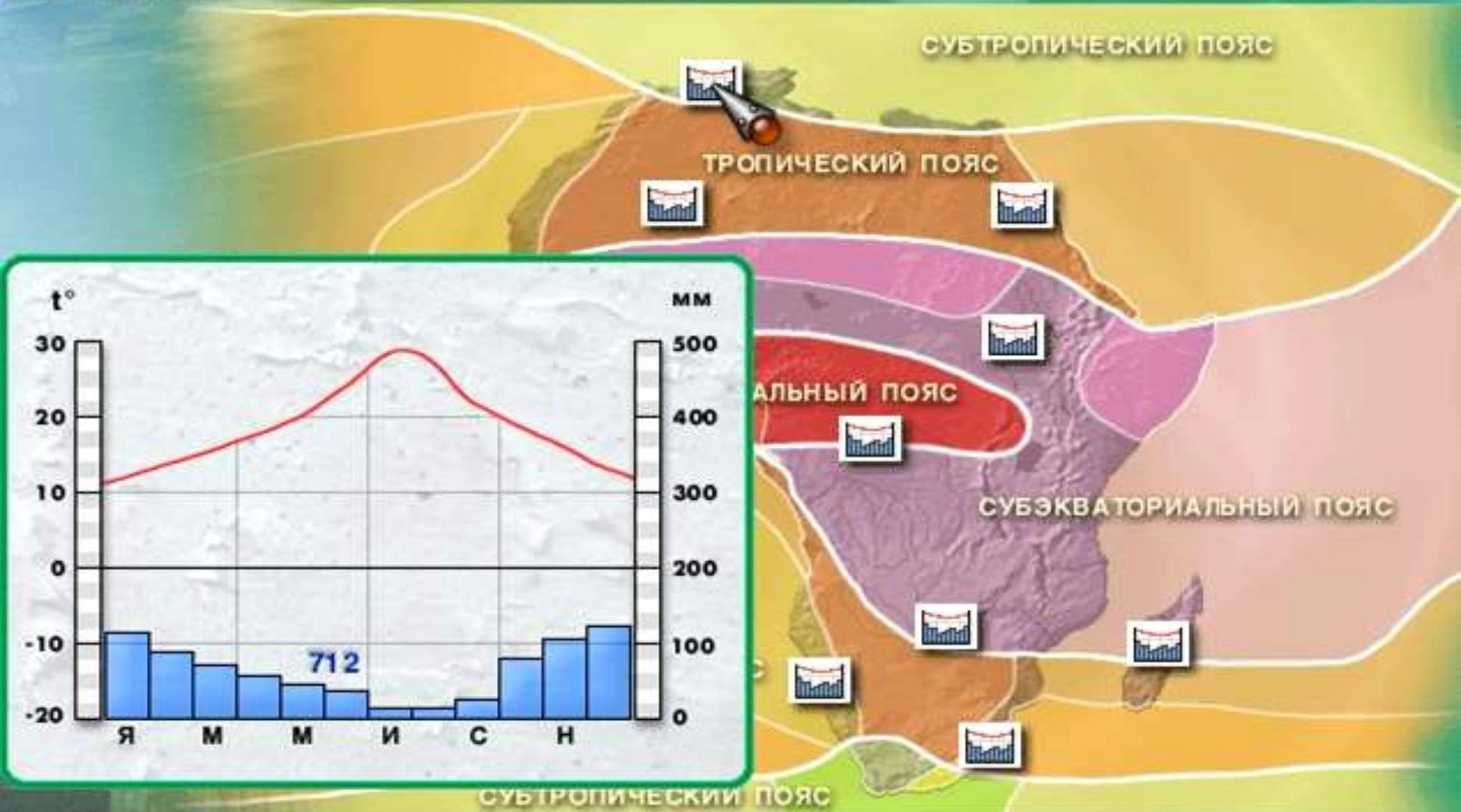
Воздушные массы	Температура января	Температура июля	Годовое количество осадков	Режим осадков

Субтропический пояс

Воздушные массы	Температура января	Температура июля	Годовое количество осадков	Режим осадков
Летом-ТВМ Зимой-УВМ	+8-12	+24	500-1000 мм	неравномерный

Субтропический климатический пояс

АФРИКА



Климат



Рефлексия.

Свободное высказывание:

- Исследовательская деятельность – это ...
- Для меня было трудным ...
- Для меня было интересным ...
- Я научился ...
- Я открыл в себе ...
- Я открыл в других ...
- Мы научились ...

Домашнее задание.

§ 18; дополнительно подготовить путешествие по рекам и озёрам Африки.

Всем спасибо.