

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. |

[Blank white box]

[Blank white box]

Import

[Blank white box]

[Blank white box]

[Blank white box]

- 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

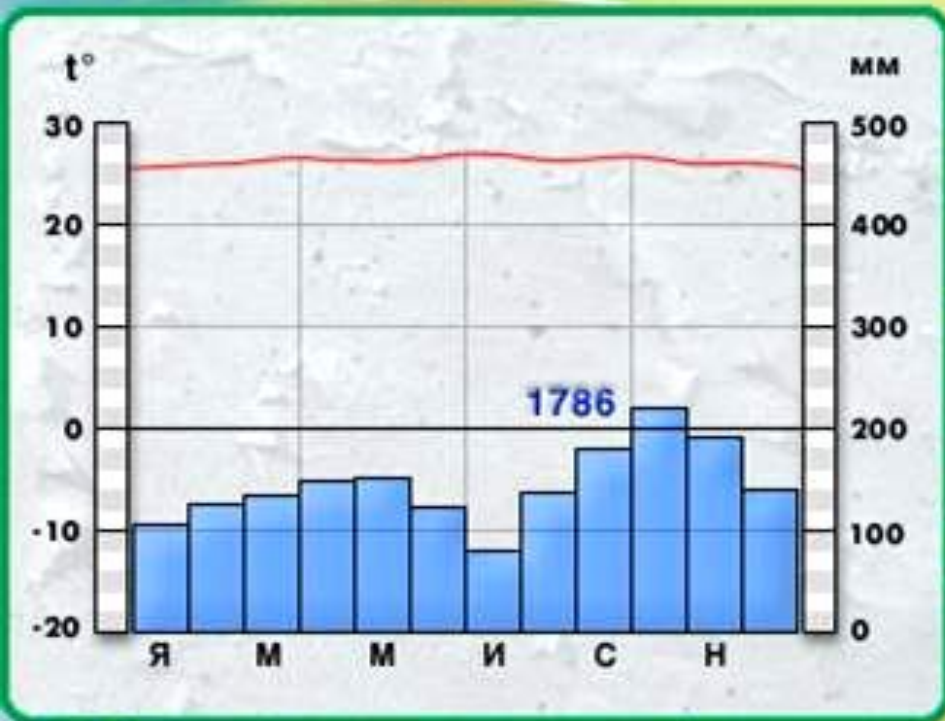
| Воздушные массы | Температура января | Температура июля | Годовое количество осадков | Режим осадков |
|-----------------|--------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | |

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

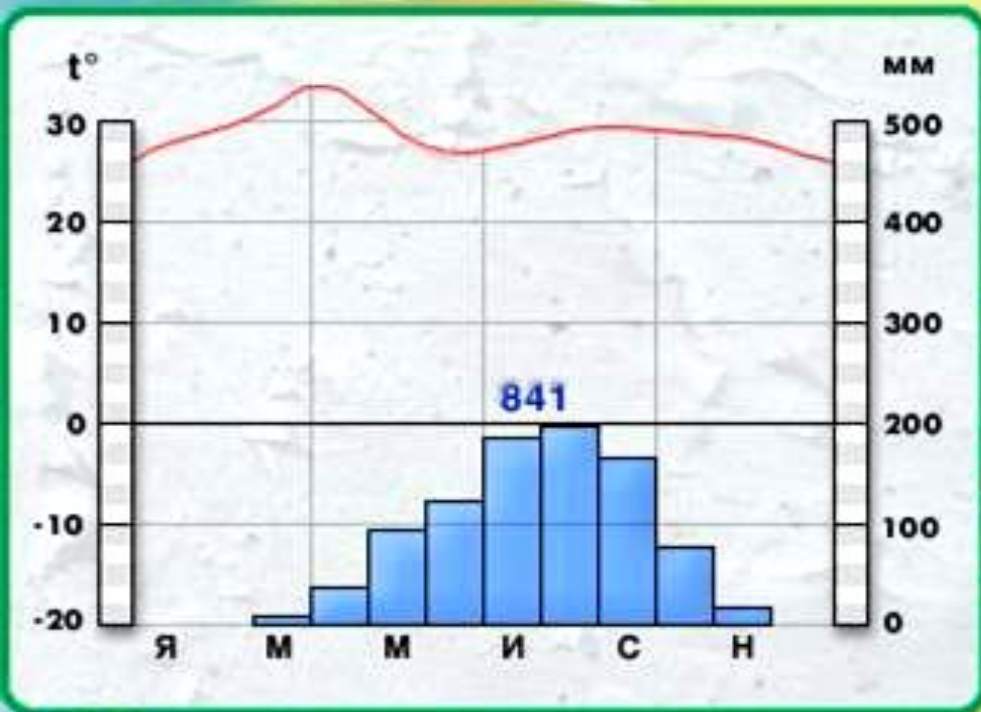
| Воздушные массы | Температура января | Температура июля | Годовое количество осадков | Режим осадков |
|-----------------|--------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | |

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

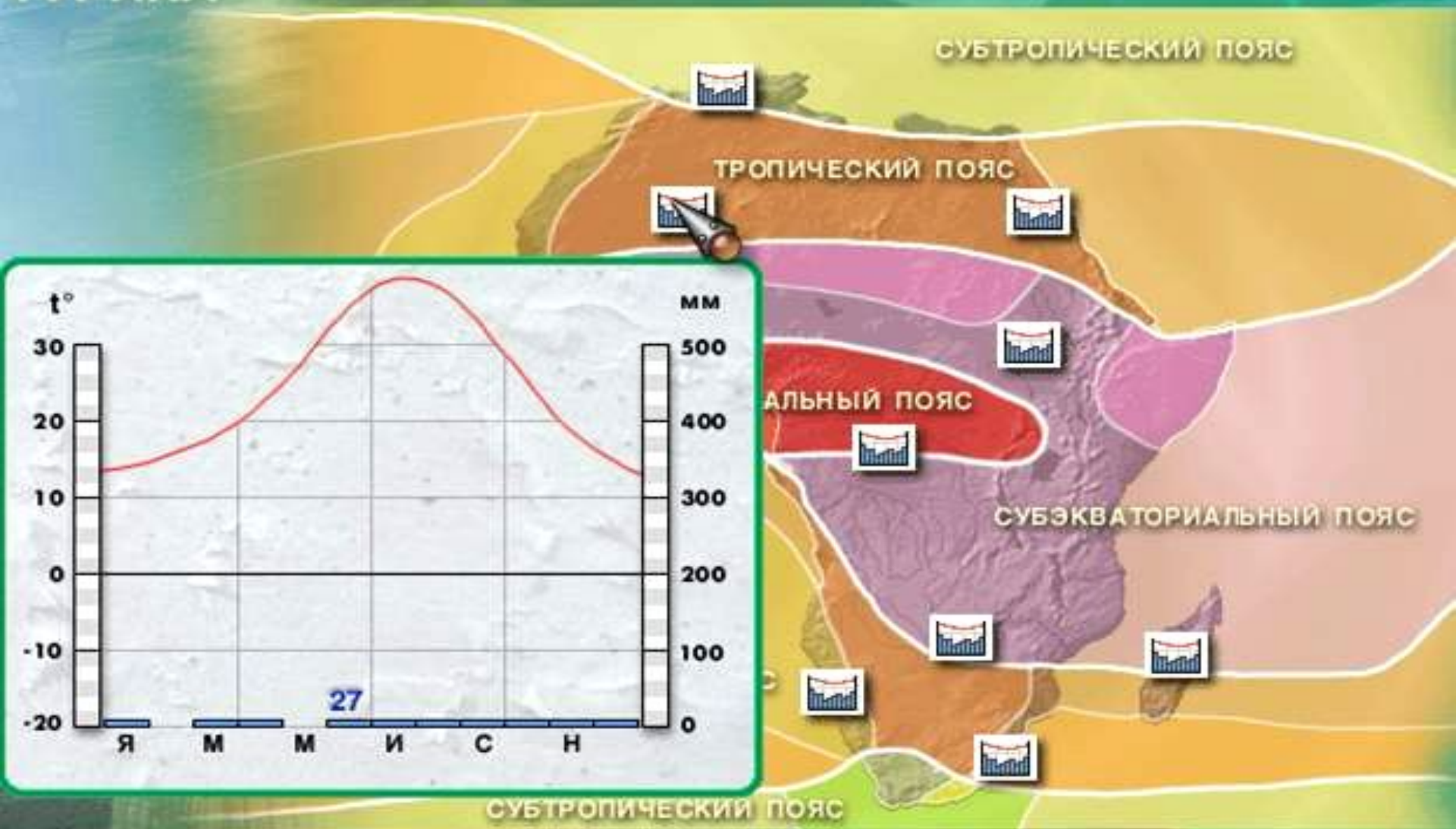
| Воздушные массы | Температура января | Температура июля | Годовое количество осадков | Режим осадков |
|-----------------|--------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | |

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

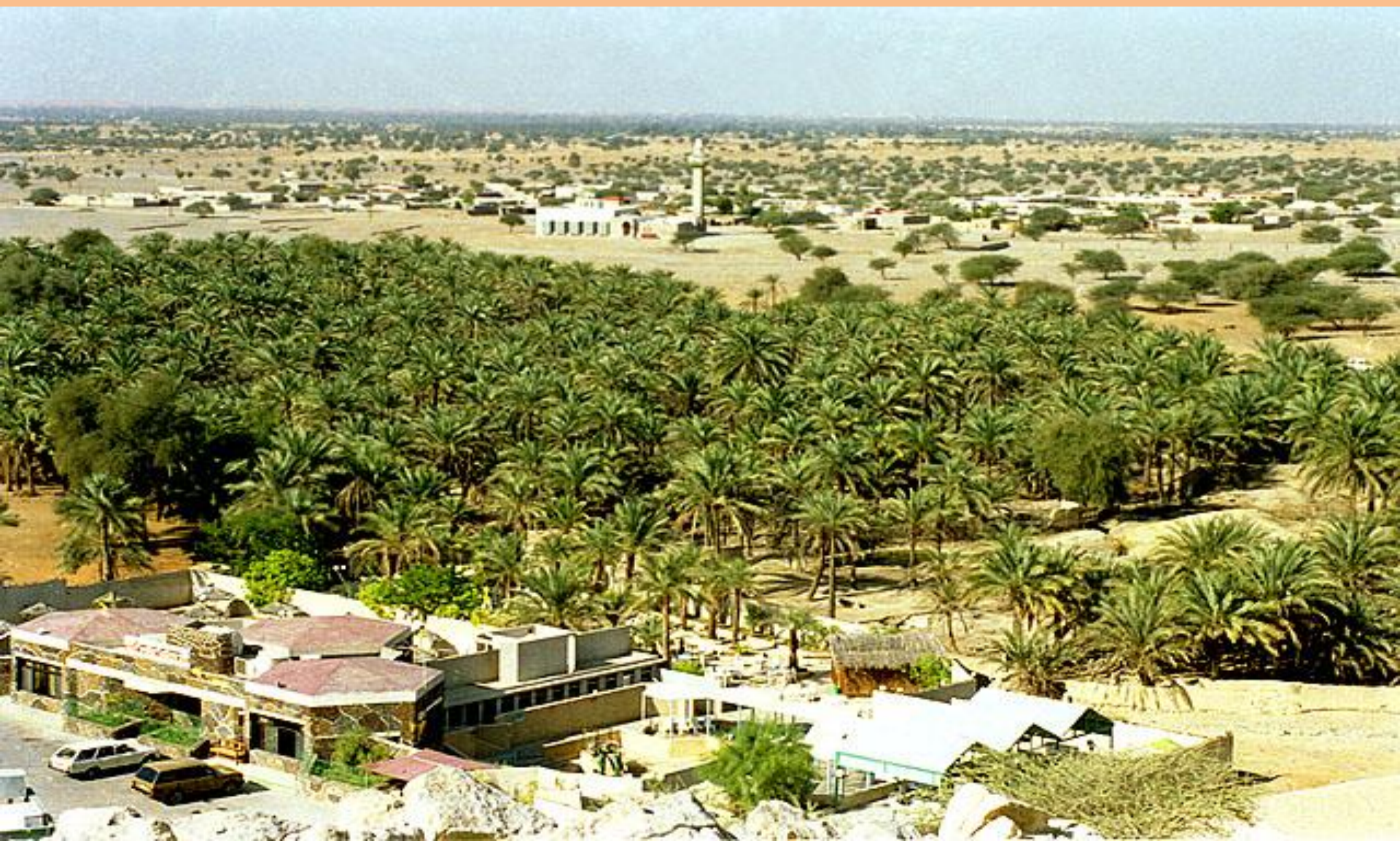


Климат

Пустыня Сахара



Оазис в пустыне



Субтропический пояс



Субтропический пояс

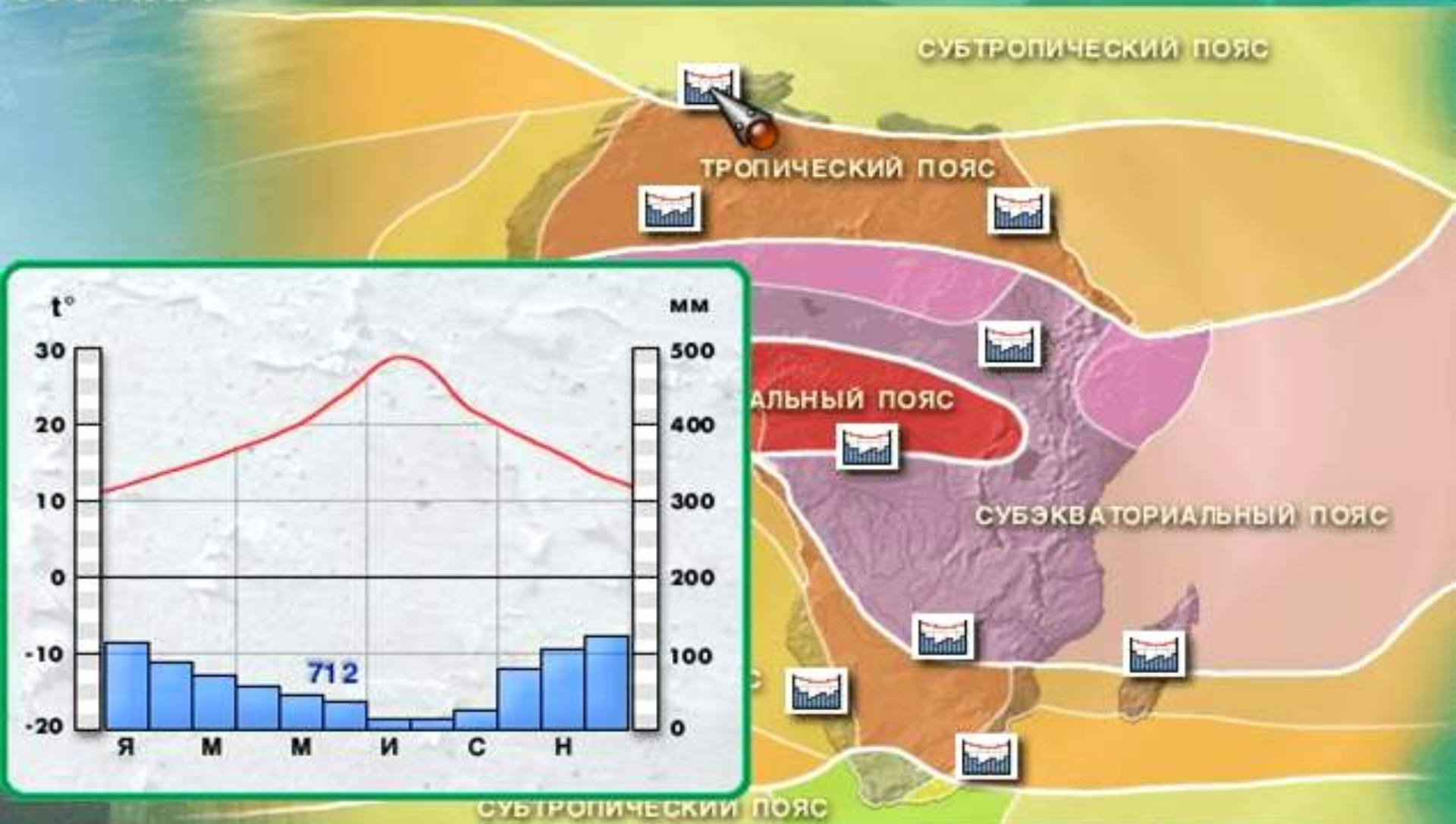
| Воздушные массы | Температура января | Температура июля | Годовое количество осадков | Режим осадков |
|-----------------|--------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | |

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.