

A satellite-style image of the African continent from space. The equator is clearly visible, passing through the middle of the continent. The northern part of Africa is shown in shades of brown and tan, representing arid and semi-arid climates. The southern part is predominantly green, indicating tropical rainforests. The ocean is visible to the west and south. The background is the blackness of space with some stars.

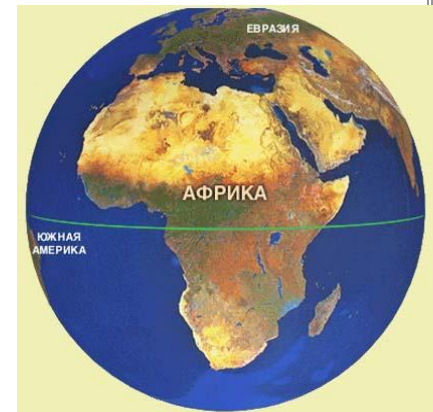
# АФРИКА

## КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА



# Цель:

- Познакомиться с особенностями климата Африки.
- Изучить особенности основных и переходных климатических поясов.



# Рельеф

**На какие части делят Африку по высоте?**

**Какие формы рельефа преобладают в Африке?**

**В чём особенность рельефа Африканских равнин?**

**Назовите горы Африки. Где они расположены?**

**Какие особенности рельефа характерны для Восточной Африки?**

**§ 22; вопросы**

**Полезные ископаемые (по тетради):**

- 1. Магматические – ...**
- 2. Осадочные – ...**



# Климатическая карта

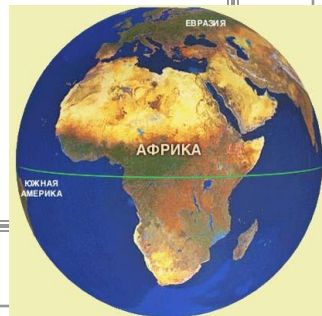
Атлас, климатическая карта Африки.

Найдите изотермы января и июля.

Сравните показатели изотерм января и июля в области экватора, тропиков, Средиземноморского побережья и южной оконечности Африки.

Определите максимальную и минимальную температуры. Сделайте вывод.

Африка – самый жаркий материк.



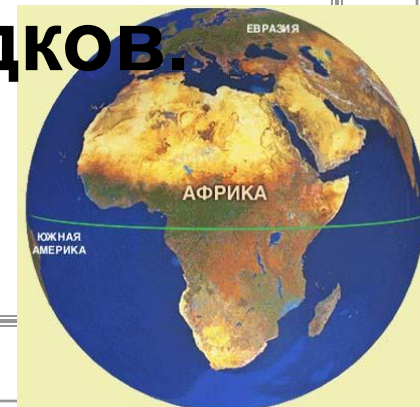
# Климатическая карта

**Изучите шкалу распределения осадков.**

**Сравните среднегодовое количество осадков в области экватора, тропиков, Средиземноморского побережья и южной оконечности Африки.**

**Определите максимальное и минимальное количество осадков. Сделайте вывод.**

**Осадки на территории Африки распределены неравномерно.**



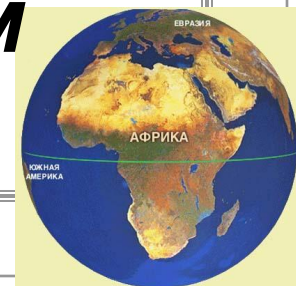
# Климатические пояса

**Какие типы воздушных масс присутствуют в Африке?**

**Как они воздействуют на климат?**

**Под действием определённых ВМ формируются территории с определённым типом климата – климатические пояса.**

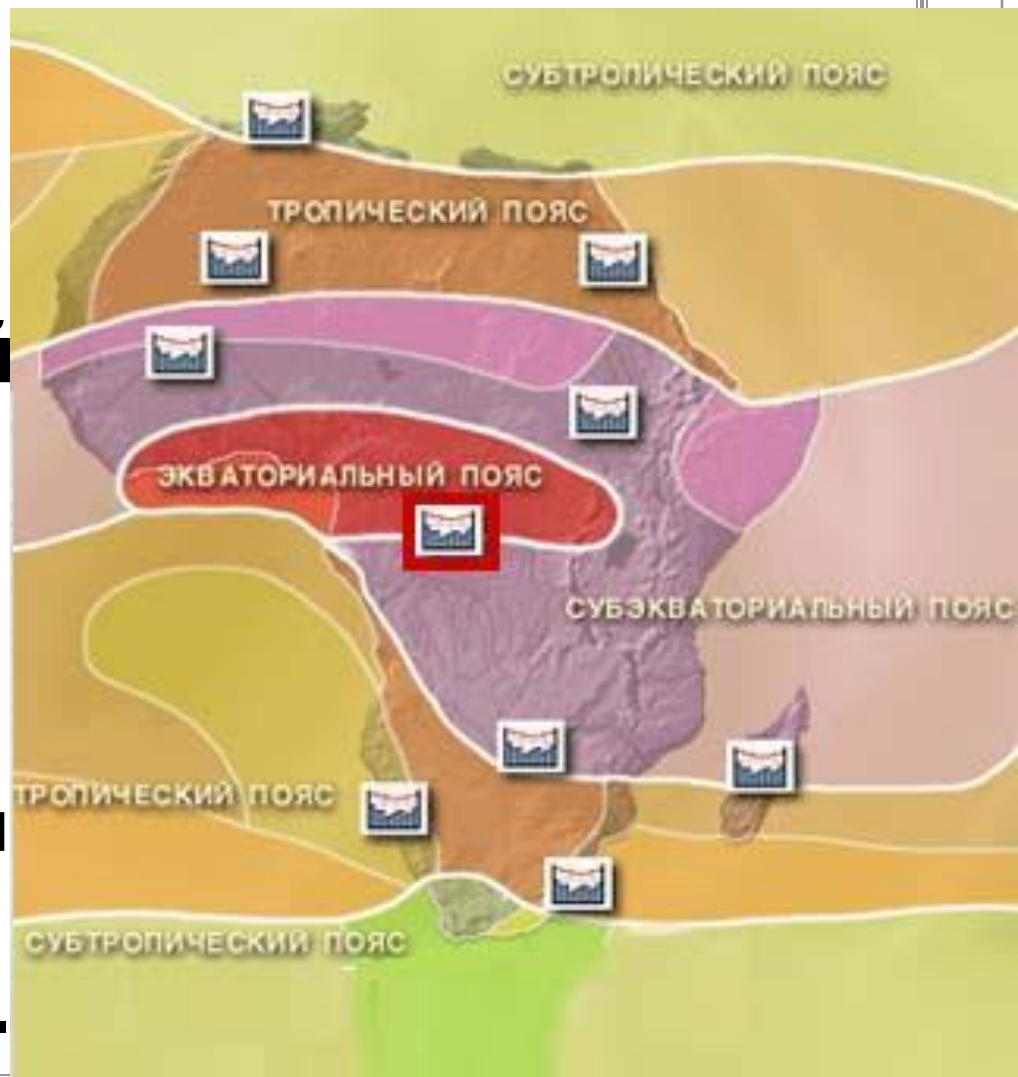
***Климатический пояс – территория, климат которой формируется определённым типом воздушных масс.***



# Климатические пояса

**Основные климатические пояса:**  
экваториальный и тропический.

**Переходные климатические пояса:**  
субэкваториальный и субтропический.

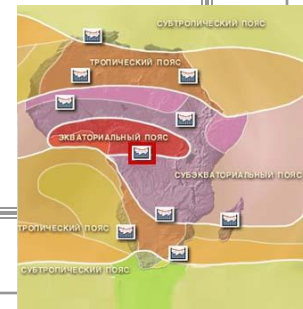


# Климат экваториального пояса

Климат, который формируется экваториальными ВМ, называется экваториальным климатом.

Территория распространения экваториального климата называется экваториальным поясом.

- 1. Экваториальные ВМ**
- 2. низкое давление**
- 3. среднегодовая температура  $+24\text{ }^{\circ}\text{C}$**
- 4. количество осадков – до 2000мм в год, влажность близка к 100%, ежедневно идёт дождь, погода практически не меняется в течение всего года**
- 5. обильная растительность**

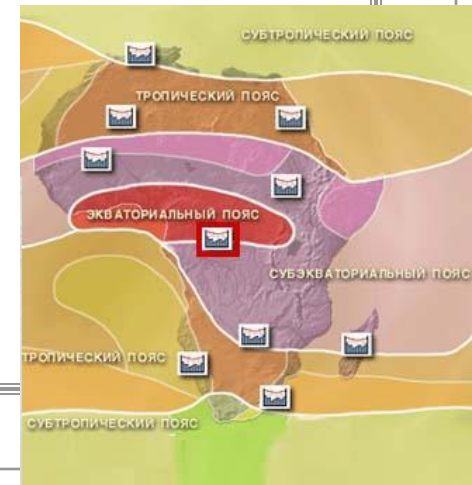




# Климат тропического пояса

Какими ВМ формируется климат тропического пояса?

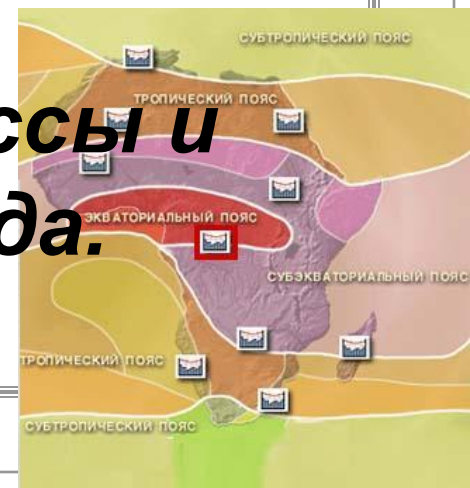
- 1. Тропические ВМ**
- 2. высокое давление**
- 3. большие суточные колебания температур, сезонные колебания температур небольшие – от  $+35^{\circ}\text{C}$  до  $+20^{\circ}\text{C}$**
- 4. мало осадков**
- 5. скудная растительность**



# Климат субэкваториального пояса

Как формируется климат переходного субэкваториального пояса?

*В сезон дождей господствуют экваториальные воздушные массы и соответствующая им погода, в сухой сезон господствуют тропические воздушные массы и соответствующая им погода.*



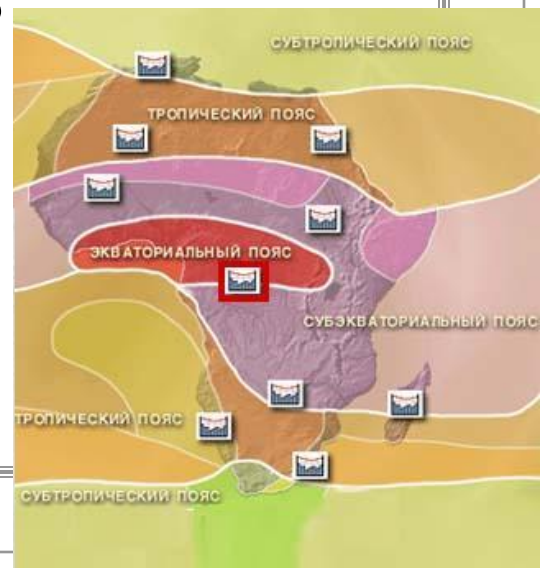
# Климат субтропического пояса

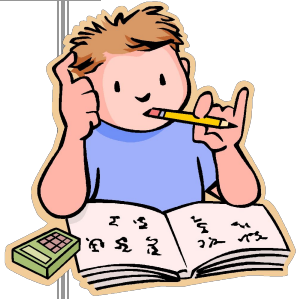
**Как формируется климат переходного субтропического пояса?**

***Как происходит смена тропических и умеренных ВМ?***

***Каковы погодные условия в субтропическом климате?***

цель





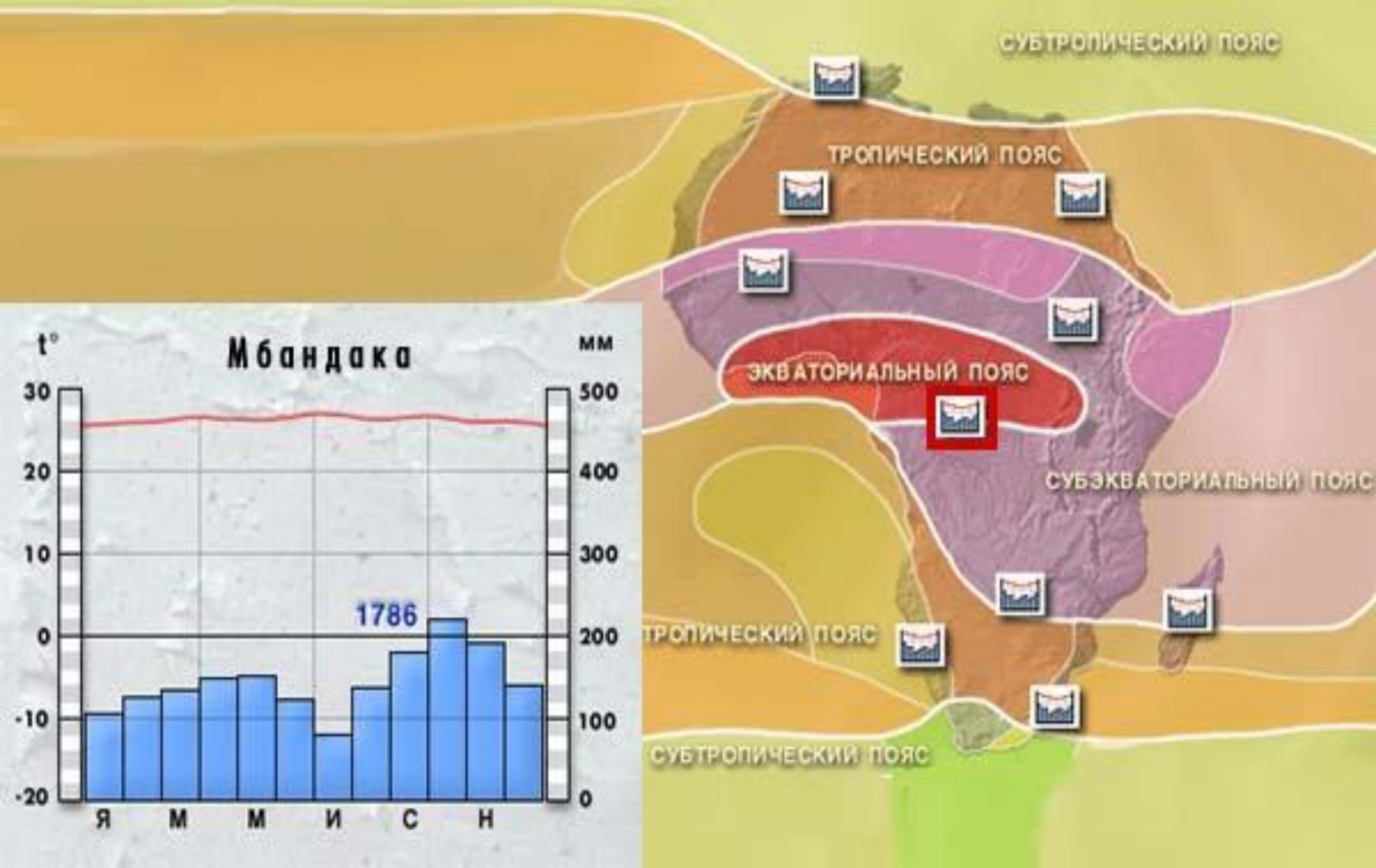
# Домашнее задание

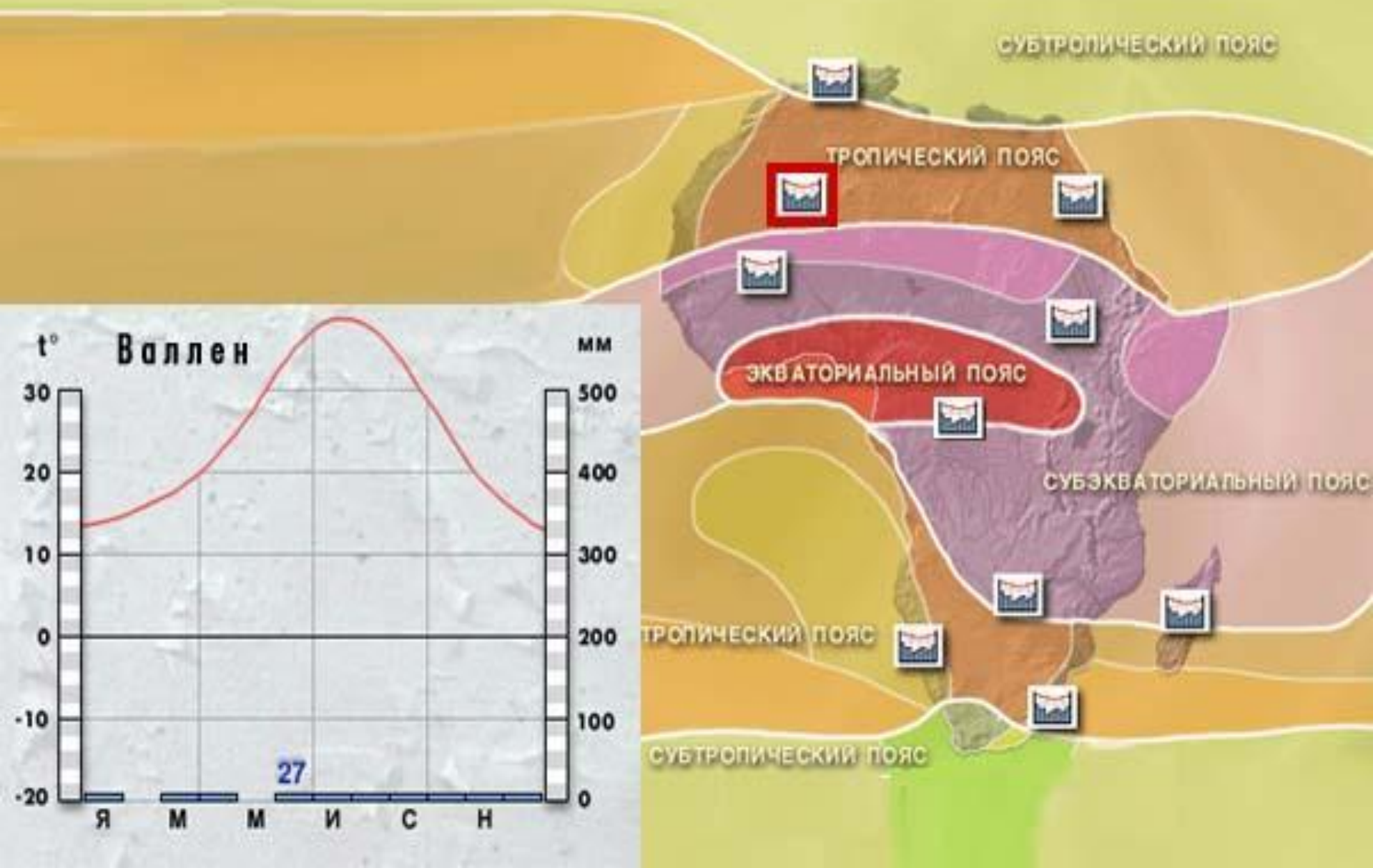
**§ 23,24 вопросы**

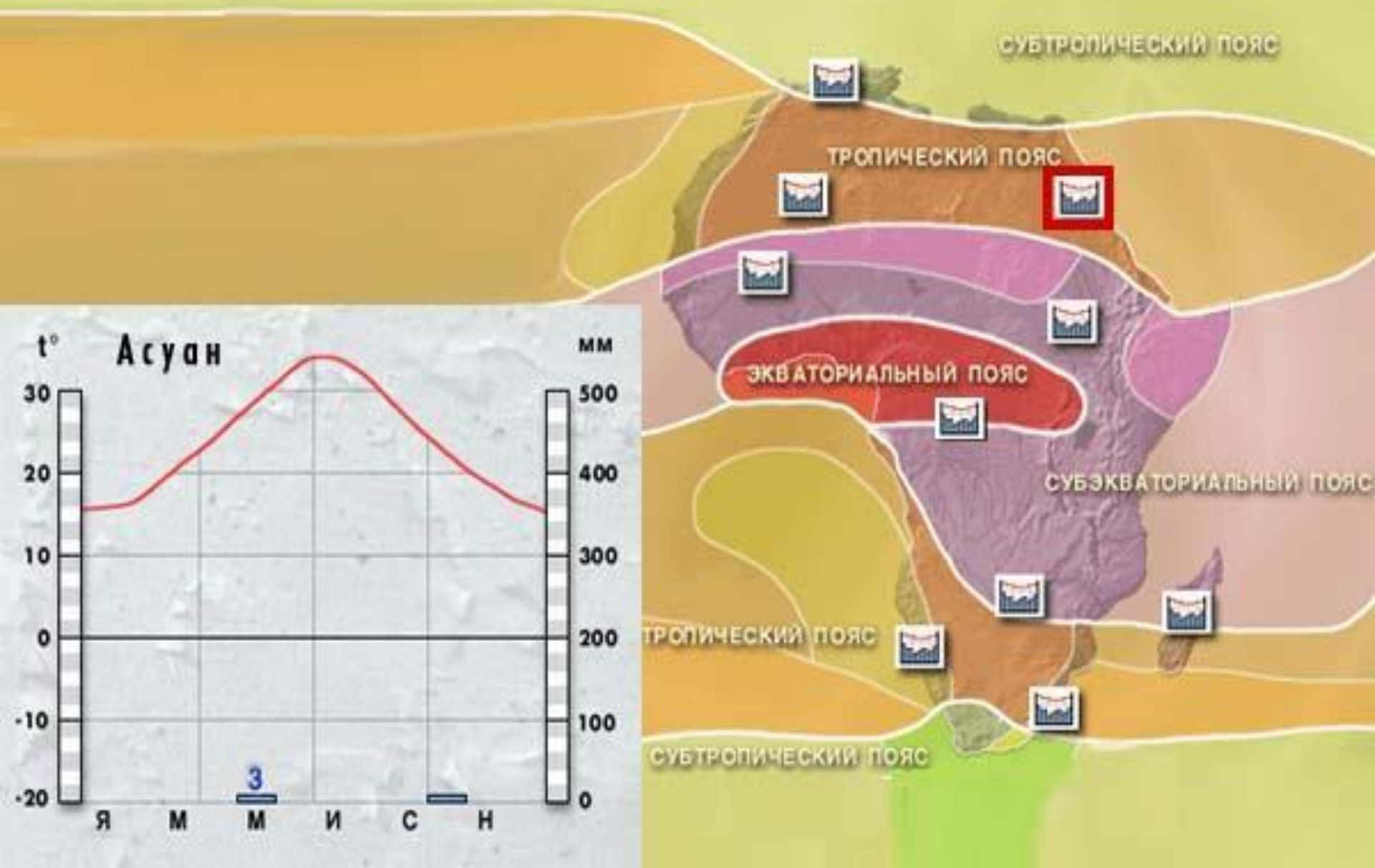


# **План характеристики материка**

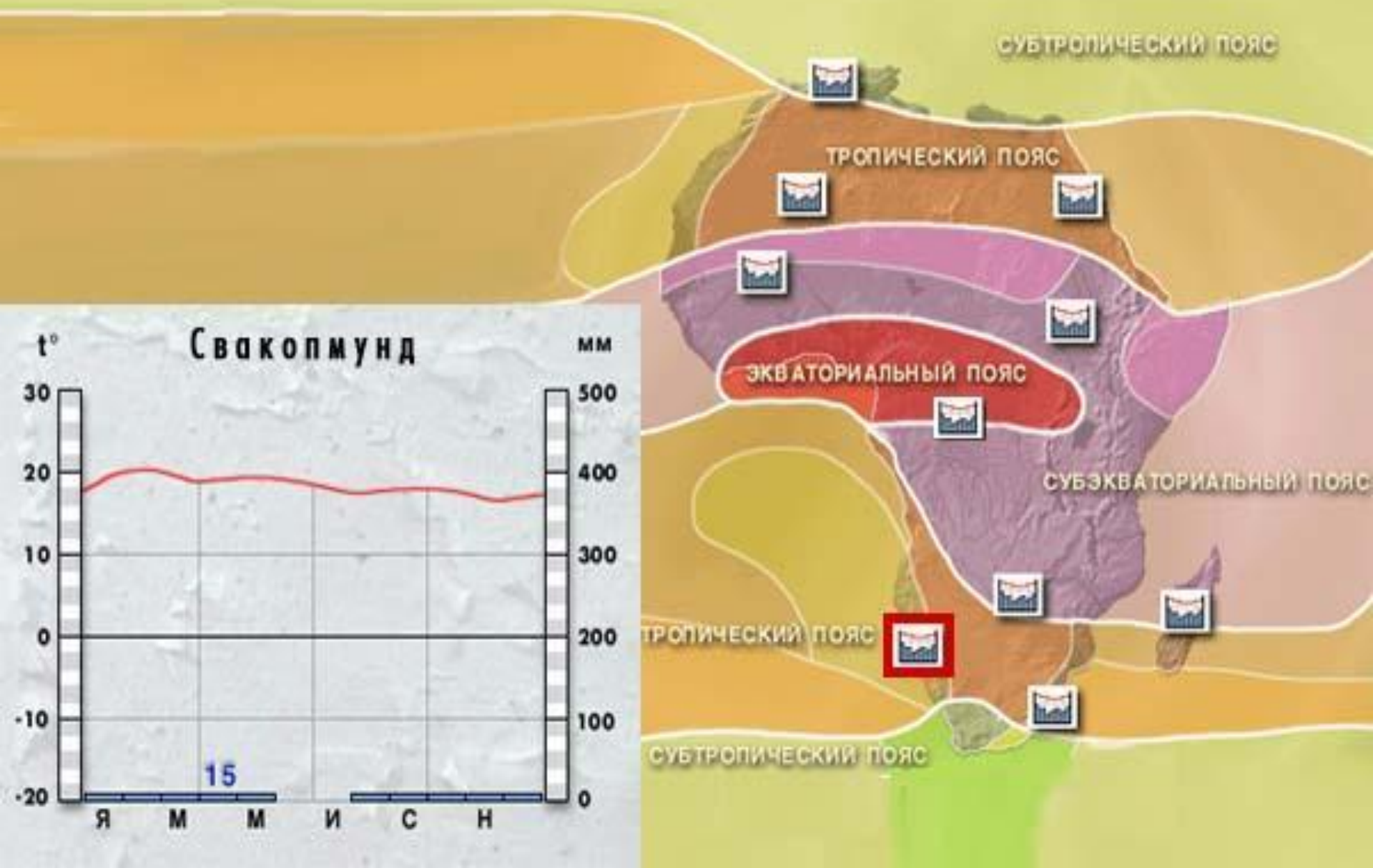
- 1. Географическое положение**
- 2. История открытия и исследования**
- 3. Население материка**
- 4. Рельеф и полезные ископаемые**
- 5. Климат**
- 6. Внутренние воды**
- 7. Природные зоны, флора и фауна**
- 8. Страны материка**
- 9. Хозяйственная деятельность человека, экологические проблемы**

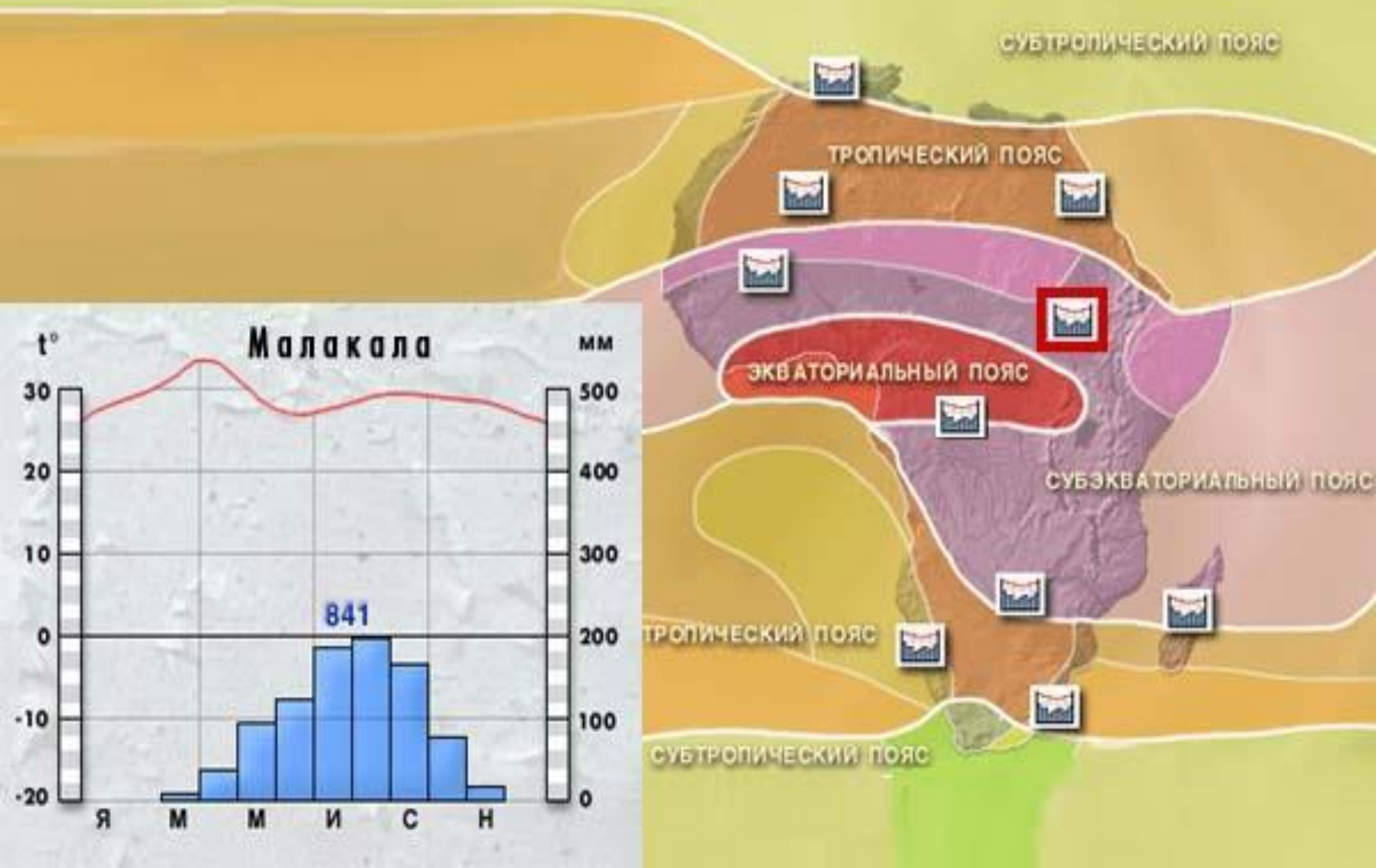


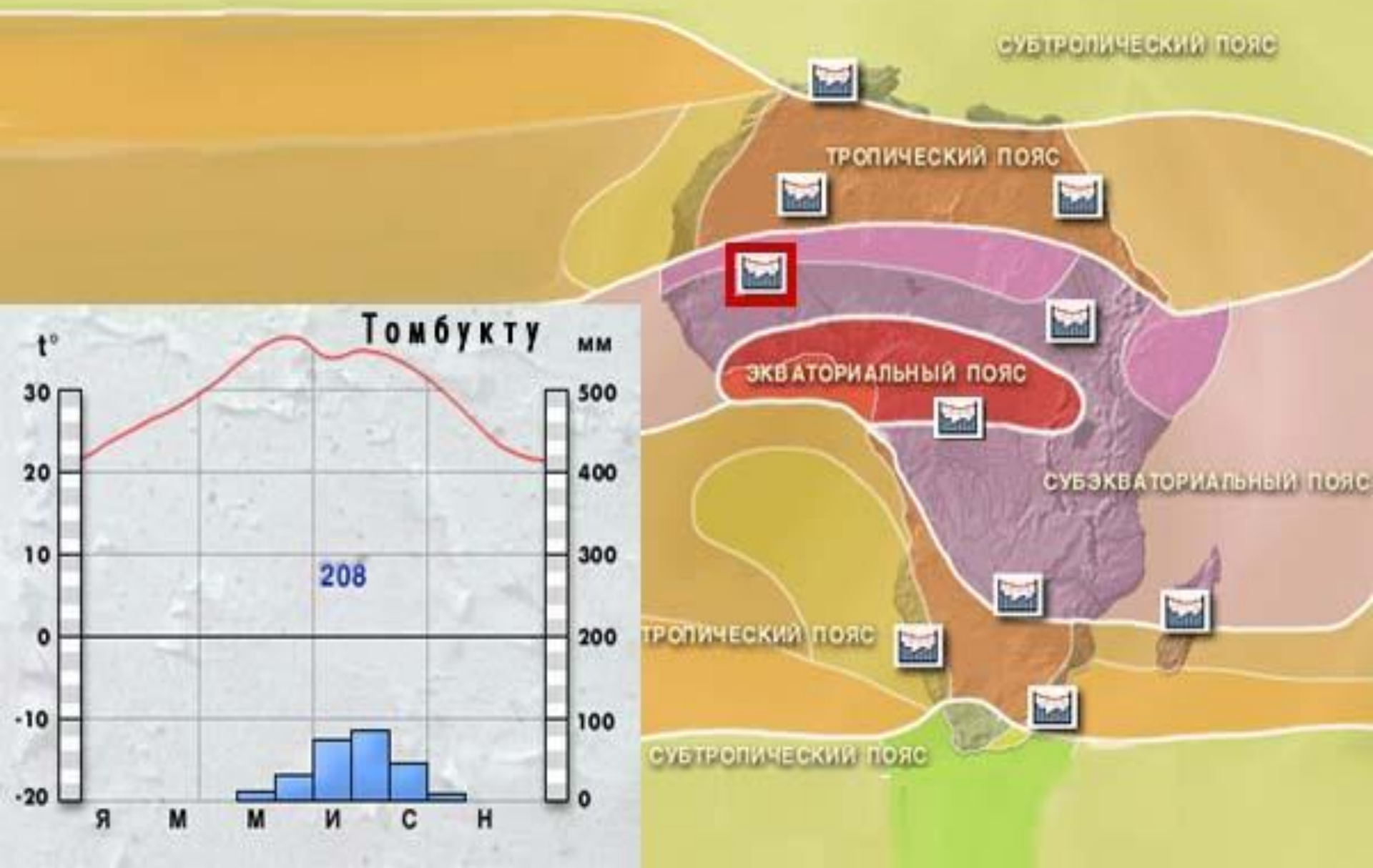




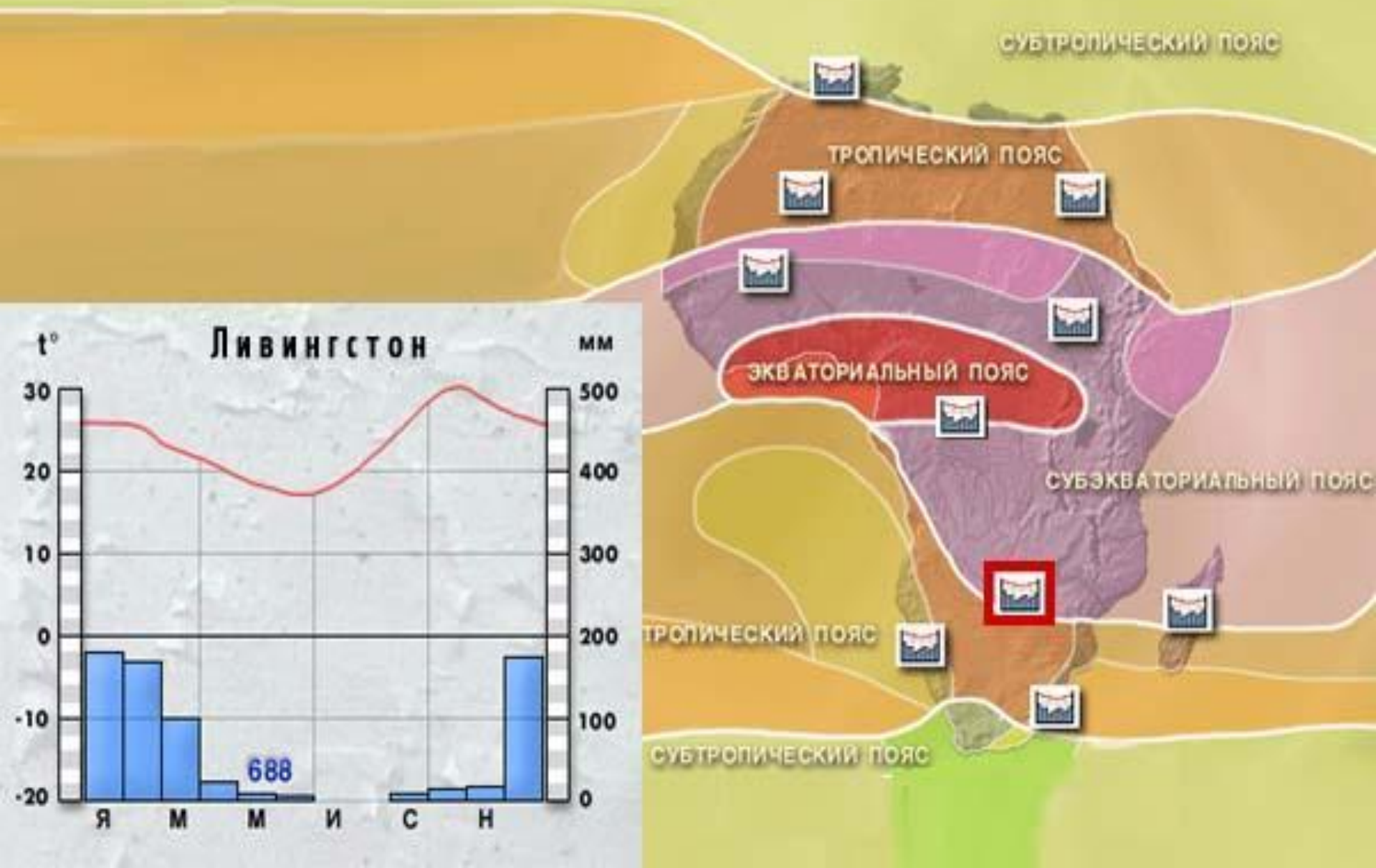








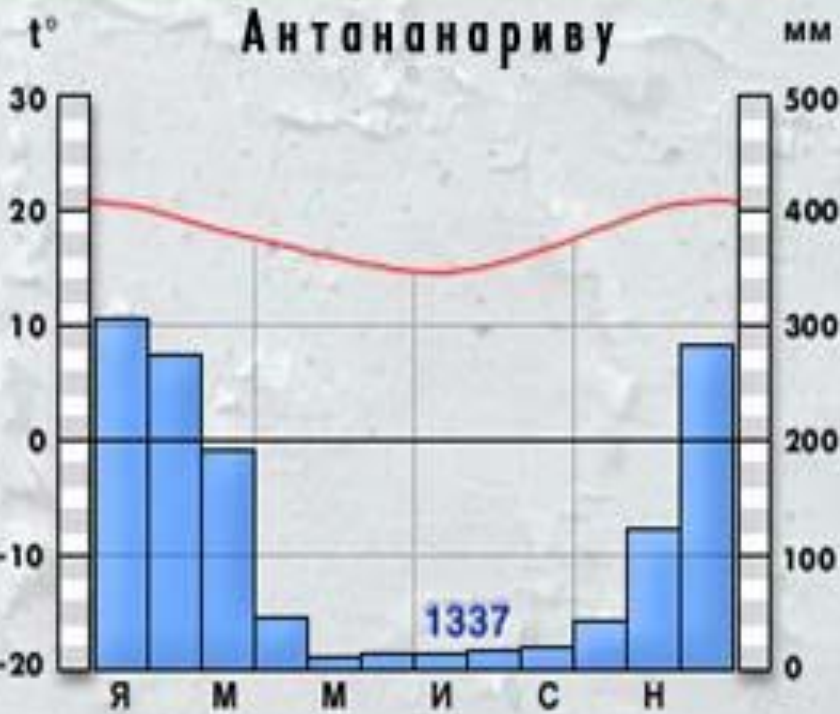
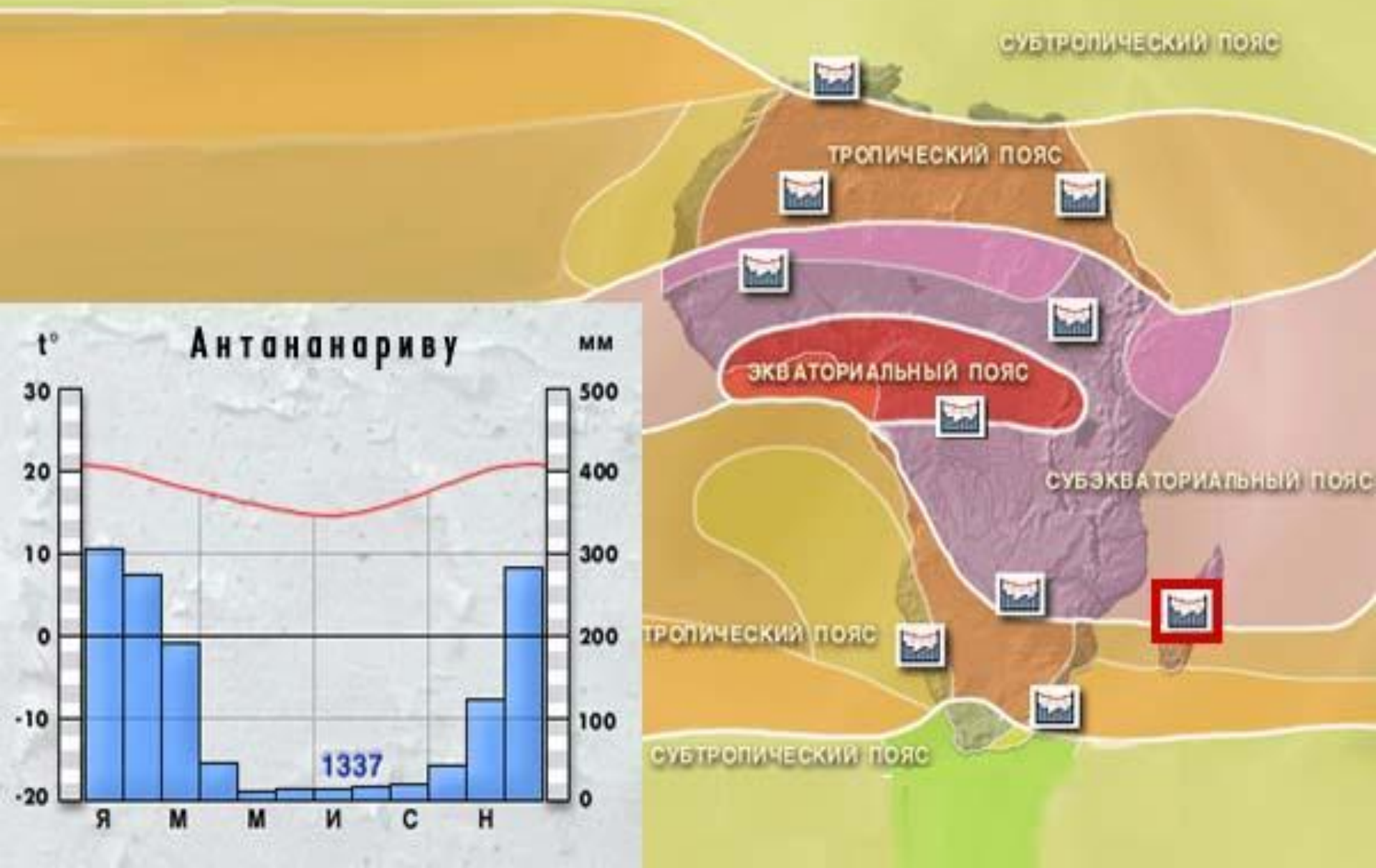




Ливингстон







**В июле ВМ смещаются к северу.  
Экваториальные ВМ приносят осадки в районы  
субэкваториального климата в северном  
полушарии**



# В январе ВМ смещаются к югу. Экваториальные ВМ приносят осадки в районы субэкваториального климата в южном полушарии



субтропик  
и



