

Географическое положение и история исследования Африки



Африка- Самый жаркий материк





Заполните таблицу, пользуясь текстом параграфа

История исследования материка
Африка

Путешественник	Исследованная / открытая территория.

Ответьте на вопрос письменно

Проблемный вопрос

Все материки разные, но каждый индивидуален по-своему.

От чего будет зависеть природа материка? Каким будет климат? Растительность? Животный мир?

Выполните практическую работу «Географическое положение материка Африка»

В тетради у вас должен получиться красивый рассказ по плану. Ниже вам в помощь дана таблица с пояснениями к каждому вопросу плана. На слайдах показаны действия по выполнению практической работы.

План определения географического положения материка.

1. Определить, как расположен материк относительно экватора, тропиков, (полярных кругов), нулевого меридиана.
2. Найти крайние точки материка, определить их координаты и протяженность материка в градусах и километрах с севера на юг и с запада на восток
3. В каких климатических поясах расположен материк?
4. Определить, какие океаны и моря омывают материк.
5. Как расположен материк относительно других материков.

План характеристики географического положения материка	Пояснения
1. Положение по отношению к экватору и начальному меридиану	<p>Если экватор пересекает материк, то материк расположен в северном и южном полушариях.</p> <p>Если находится выше экватора, т.е. севернее, то расположен в северном полушарии.</p> <p>Если находится ниже экватора, т.е. южнее, то расположен в южном полушарии.</p>
2. Крайние точки материка	<p>Крайних точек у материка 4, т.к. четыре основных стороны горизонта. Это самый край суши.</p> <p>Северная -</p> <p>Восточная -</p> <p>Южная -</p> <p>Западная -</p>
3. Протяженность материка в градусах и километрах с севера на юг и с запада на восток	<p>Запишите расчеты, пользуясь пояснениями и иллюстрациями презентации.</p>
4. В каких климатических поясах расположен материк?	<p>Пользуясь картой климатических поясов, определите в каких поясах находится Африка.</p> <p>Сделайте вывод о чертах климата.</p>
5. Положение материка по отношению к океанам и морям	<p>Определите по физической карте. С запада Африку омывает ... океан, с востока - ... океан.</p> <p>Северные берега материка выходят к ... морю, на северо-востоке - ... море</p>
6. Как расположен материк относительно других материков?	<p>Определите с какими близко материками расположен материк Африка, а от каких удален и чем отделяется.</p>

Африка — самый жаркий материк. Площадь - ... занимает второе место в мире после ...

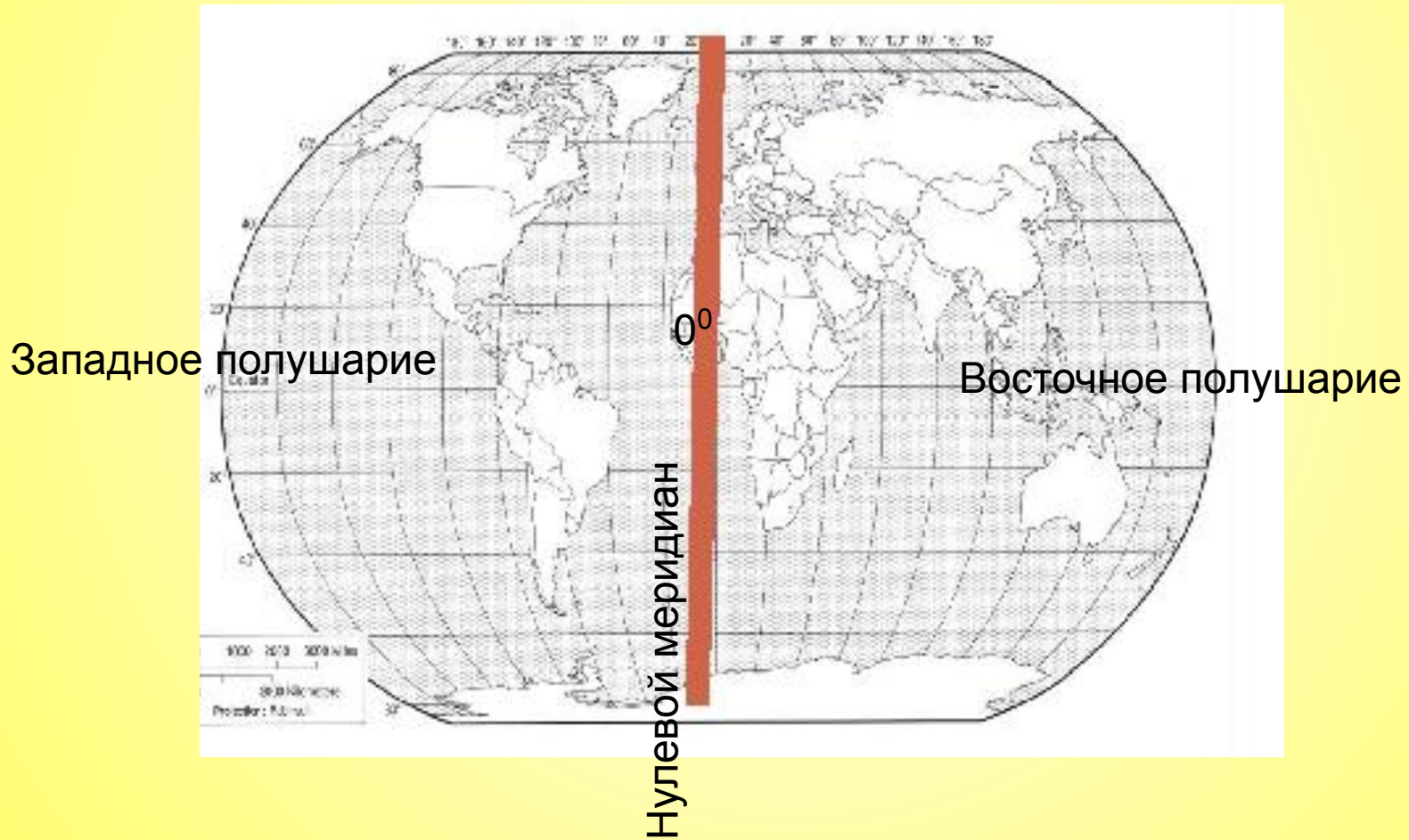


Определить как располагается относительно экватора, нулевого меридиана, тропиков, полярных кругов.

Определение полушария относительно экватора

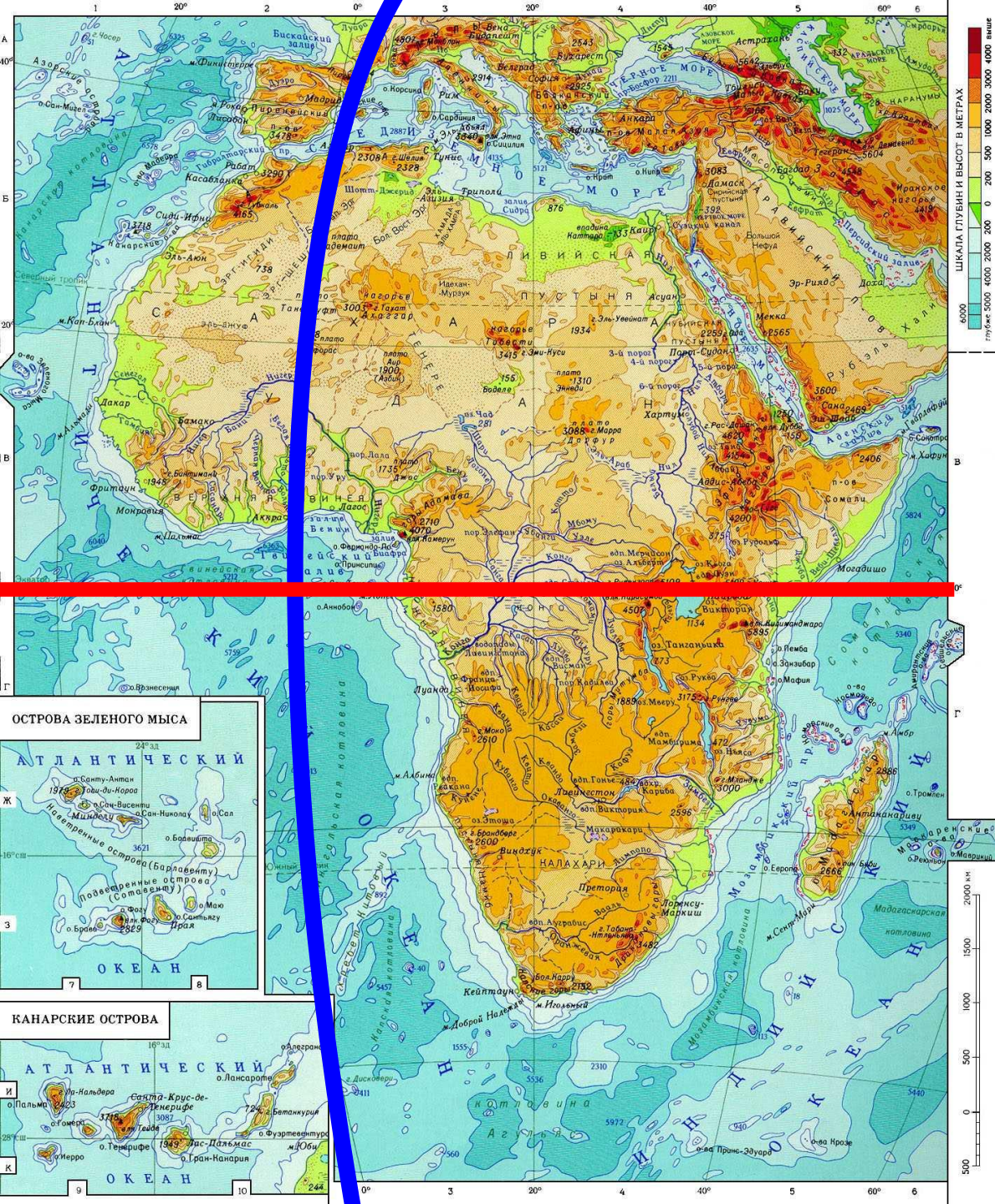


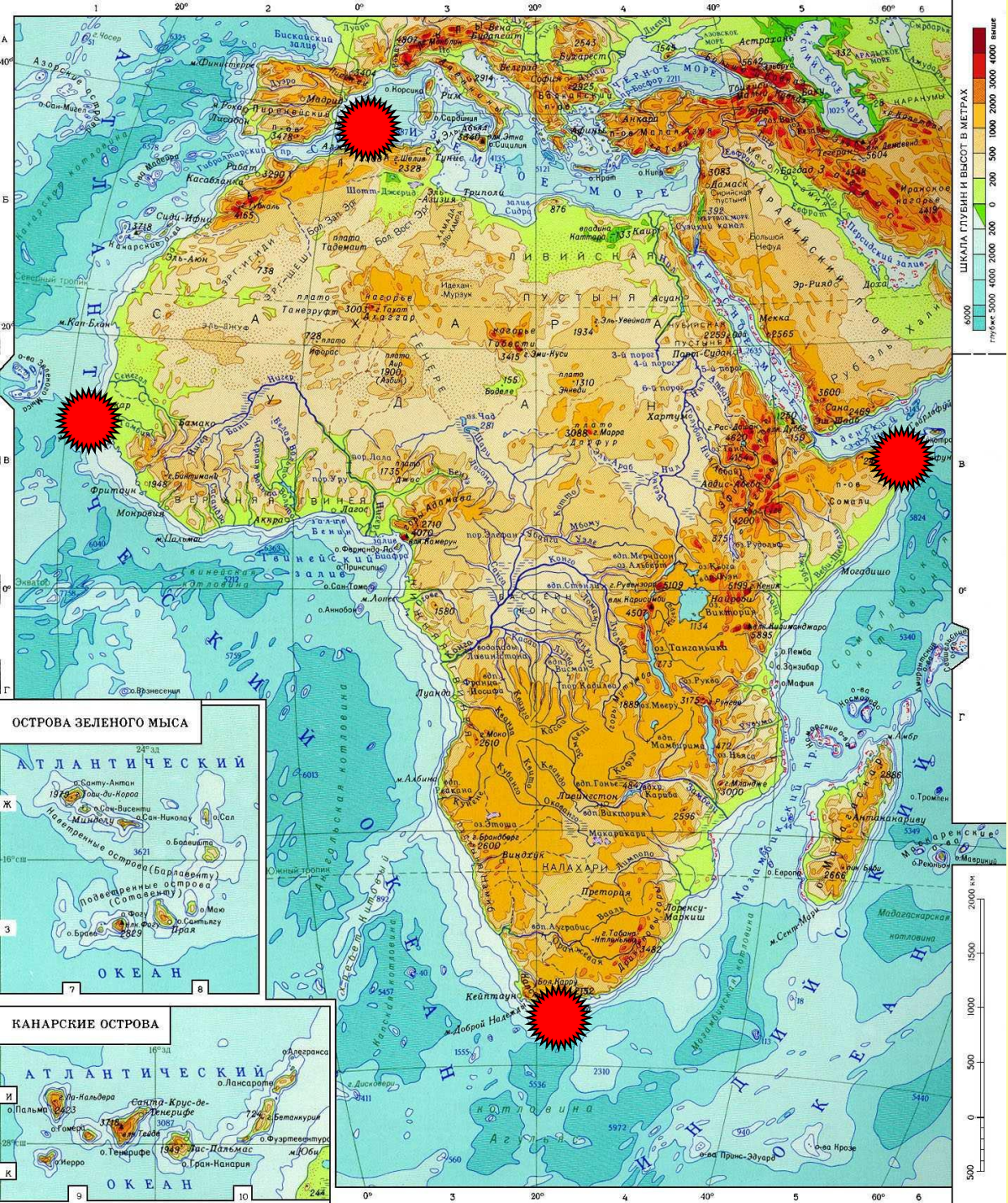
Определение полушария относительно нулевого меридиана



Положение по отношению к:

- экватору
- «0» меридиану





Найдите в атласе название крайних точек материка, определите их координаты.

Крайние точки материка

- Крайняя северная точка:
- Крайняя южная точка:
- Крайняя западная точка:
- Крайняя восточная точка:

Пример вычисления протяженности Африки с запада на восток по экватору

1. Красный отрезок экватора находится между 10° в.д. и 43° в.д.

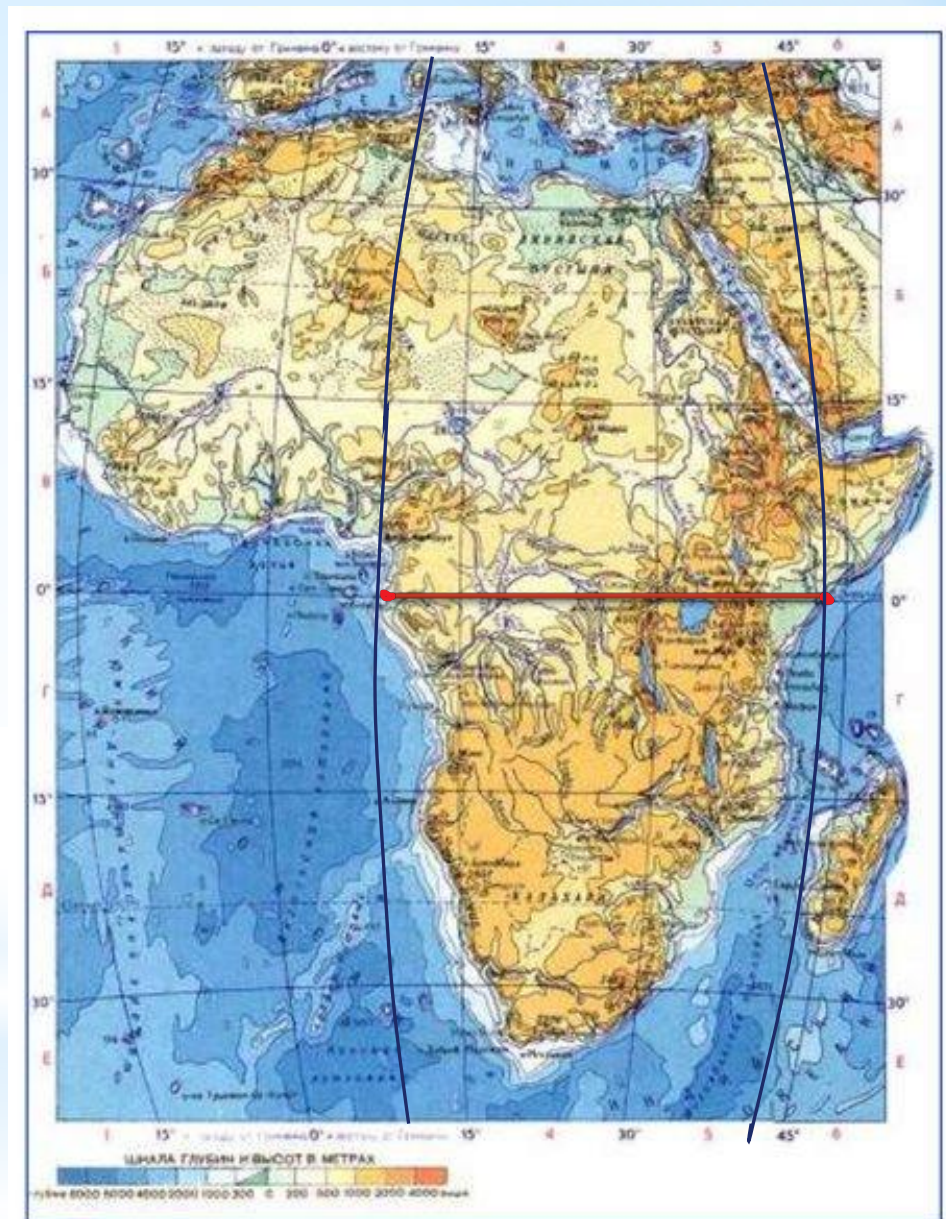
2. Чтобы узнать протяженность в градусах нужно:

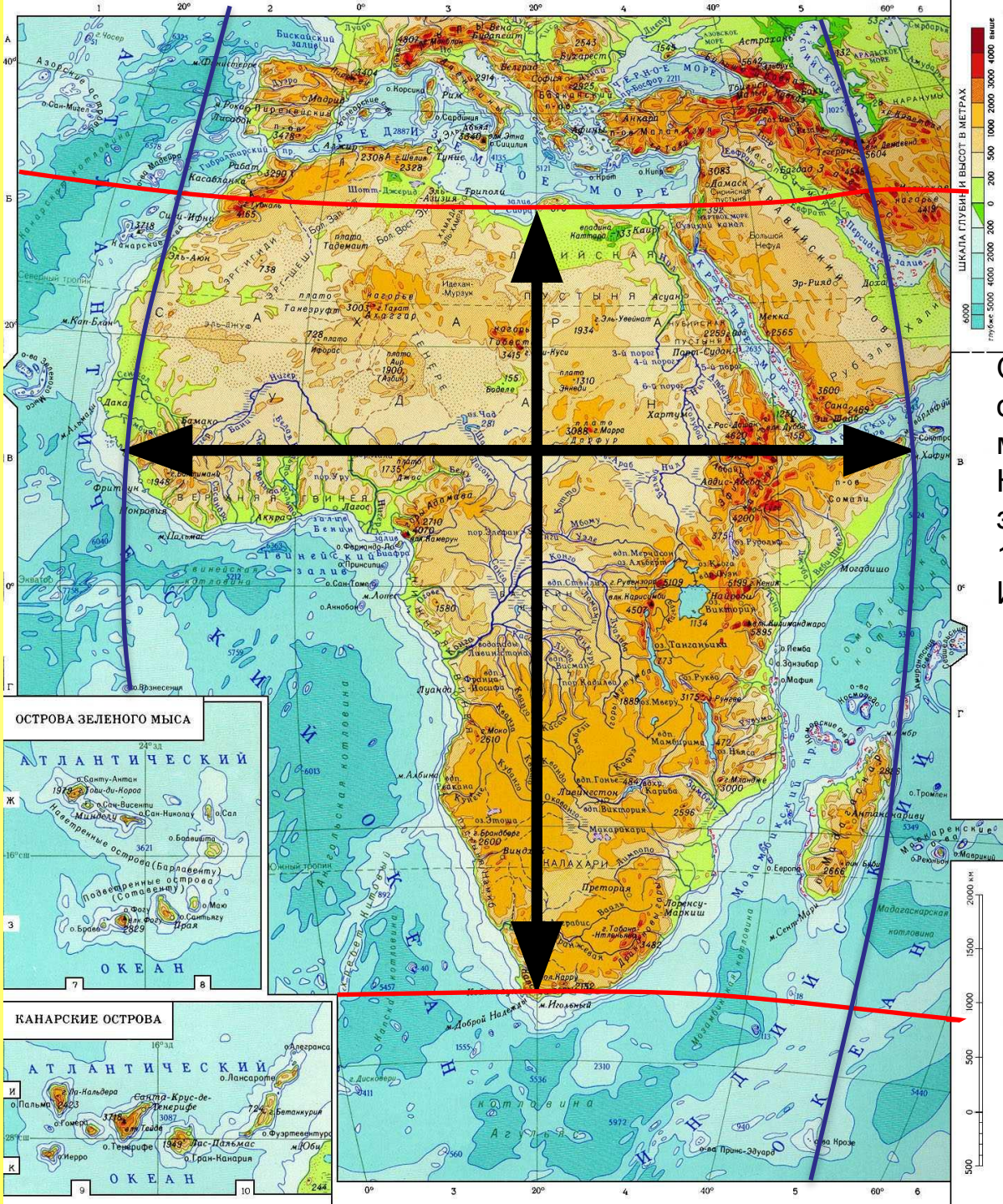
$$43^{\circ} - 10^{\circ} = 33^{\circ}$$

3. Определить длину отрезка экватора в километрах:

$$1^{\circ} = 111 \text{ км}$$

$$4. 111 * 33^{\circ} = 3663 \text{ км}$$





Размеры материка

1. Расстояние с севера на юг по 20 меридиану в градусах и км

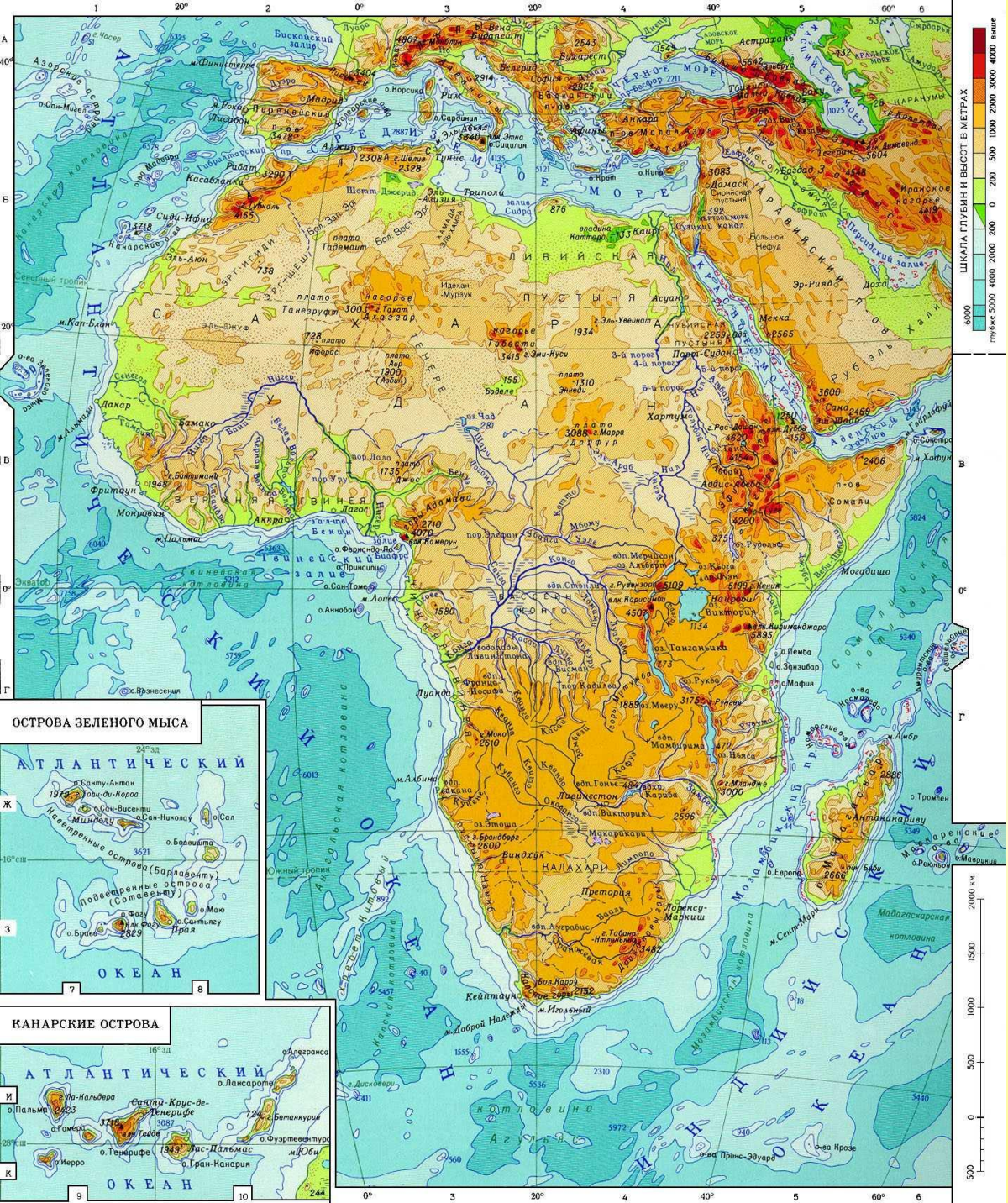
Определите какие параллели ограничивают протяженность материка по 20 меридиану. Найдите протяженность в градусах, а затем в километрах. 1⁰ любого меридиана равен 111 км. Используйте для примера 11 слайд.

2. Расстояние с запада на восток по 10 параллели в градусах и км

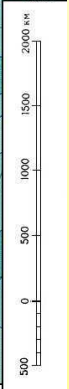
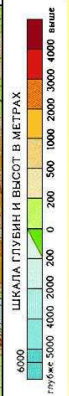
Определите какие меридианы ограничивают протяженность материка по 10 параллели. Найдите протяженность в градусах, а затем в километрах. 1⁰ параллели равен 109,6 км. Используйте для примера 11 слайд.

*Климатические пояса Африки





Африку омывают
с запада
с востока ...
На севере ...
На северо-востоке...



5) Как расположен материк относительно других материков?

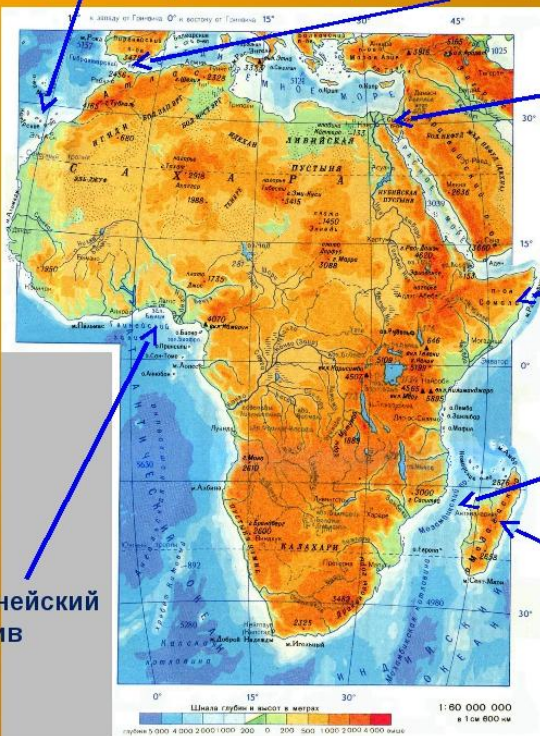


!!! Подсказка
Ответ должен содержать следующие слова: «Африка расположена западнее....., южнее.....» и т.д

Береговая линия

Канарские острова

Гибралтарский пролив



Суэцкий канал

полуостров Сомали

Мозамбикский пролив

Остров Мадагаскар

Гвинейский залив