

Географическое положение и история исследования Африки

7 класс



Цель урока: изучение географического положения материка Африка и истории его исследования



Самое - самое на материке Африка

- Африка - второй по площади (30, 3 млн. км²) материк после Евразии.
- Самый жаркий материк Земли (самая высокая $t = +58^{\circ} \text{C}$ в городе Триполи)
- Здесь находится самая большая пустыня мира – Сахара.
- В Африке самая большая область саванн (40% территории).
- В Африке обитают самые крупные животные суши – слоны, бегемоты, носороги.

Самое – самое на материке Африка

- Восточно-Африканские разломы – самая протяженная система тектонических разломов на Земле.
- Самая высокая точка материка – вулкан Килиманджаро (5895 м).
- Самая низкая точка материка – озеро Ассаль (-156 м).
- Самая длинная река мира – Нил (6671 км).
- В Африке живут самые высокие люди на Земле – нилоты и самые

План описания ГП материка (с. 311 учебника)

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

атласе

крайние точки материка, определите их координаты,

заполнив таблицу «Крайние точки Африки»

С	Ю	З	В
м. Бен – Секка (Рас – Энгела)	м. Игольный	м. Альмади	м. Рас - Хафун

•

Проверьте правильность выполнения работы

Крайние точки Африки

С	Ю	З	В
м. Бен – Секка (Рас – Энгела)	м. Игольный	м. Альмади	м. Рас - Хафун
37 ⁰ с.ш. 10 ⁰ в.д.	35 ⁰ ю.ш. 20 ⁰ в.д.	14 ⁰ с.ш. 17 ⁰ з.д.	10 ⁰ с.ш. 51 ⁰ в.д.

- Используя рисунки, рассчитайте протяженность материка с севера на юг (рис.1) и с запада на восток (рис.2) в градусной мере и километрах.

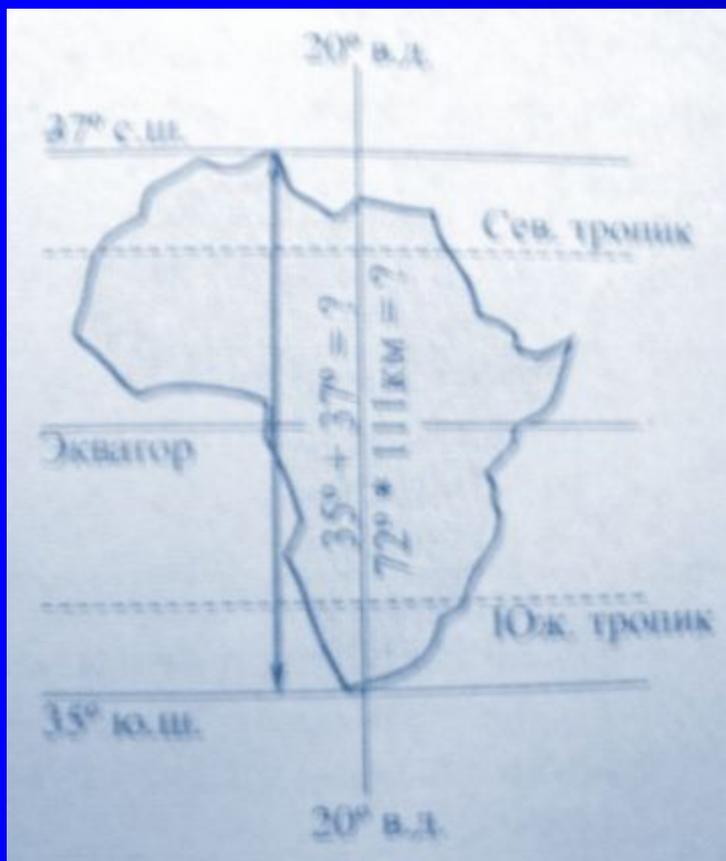


Рис.1

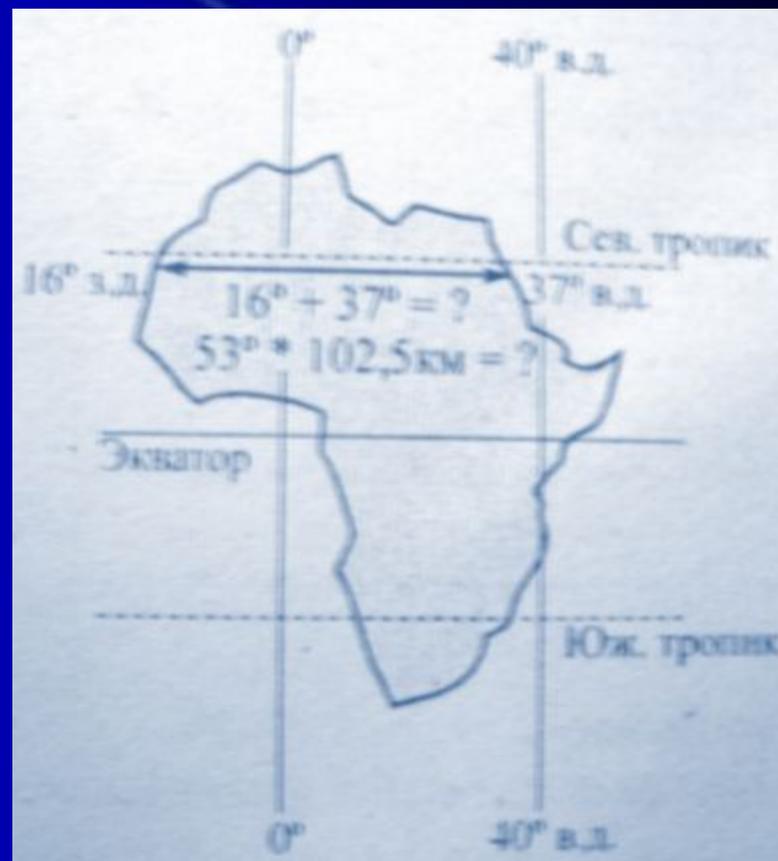


Рис. 2

Проверьте правильность выполнения работы

Протяженность материка

с севера на юг (по рис.1):

$$35^{\circ} + 37^{\circ} = 72^{\circ}$$

$$72^{\circ} \cdot 111 \text{ км} = 7\,992 \text{ км}$$

с запада на восток (по рис.2):

$$16^{\circ} + 37^{\circ} = 53^{\circ}$$

$$53^{\circ} \cdot 102,5 \text{ км} = 5\,432,5 \text{ км}$$

- Используя карту атласа «Климатические пояса и области мира», назовите, в каких климатических поясах расположена Африка.
- В каком климатическом поясе лежит большая часть материка?

- Используя физическую карту Африки, назовите, какими океанами и морями омывается материк.



- Как расположена Африка относительно других материков?

- Какова

береговой линии Африки?

Обозначение на контурной карте изучаемых географических объектов

Используя физическую карту Африки , на контурной карте обозначьте:

- – экватор,
- ---начальный меридиан
- – Северный и Южный тропик.

Подпишите названия следующих географических объектов:

- **океаны:** Атлантический, Индийский;
- **морья:** Средиземное, Красное;
- **заливы:** Гвинейский,
- **проливы:** Гибралтарский , Мозамбикский;
- **канал:** Суэцкий;
- **остров:** Мадагаскар;
- **полуостров:** Сомали.

- Используя текст учебника на с. 111-113, заполните таблицу «Исследование Африки»:

Исследователи, путешественники	Дата	Результаты исследований
Васко да Гама		
Давид Ливингстон		
Егор Ковалевский		
Василий Юнкер		
Н.И. Вавилов		

Проверьте правильность выполнения работы

Исследователи, путешественник и	Дата	Результаты исследований
Васко да Гама	1498 г.	Открыл морской путь в Индию. Определил очертания материка на юге.
Давид Ливингстон	середина XIX в.	Исследовал реку Замбези, открыл водопад Виктория, изучил верховье реки Конго, озера Ньяса.
Егор Ковалевский	конец XIX в. (1848 г.)	Изучил северо-восточную часть Африки.
Василий Юнкер	конец XIX в.	Изучил Центральную и Восточную Африку, проводил топографические работы, гидрологические и метеоро-логические наблюдения.

Домашнее задание:

- Изучить § 24 отв. На воп.
- Письменно выполнить задание №3, с.114
- Выучить план описания ГП материка, с.344
- Выучить изученную на уроке номенклатуру