

Тема: Африка. Океаны и моря у берегов материка. История исследования



Цель урока:

- 1. Познакомить учащихся с физико-географическим положением Африки;
- 2. Способствовать развитию умения давать характеристику географического положения материка по плану; работать с физическими и контурными картами; делать сообщения об исследователях Африки, используя дополнительную литературу.
- 3. Воспитывать дисциплину внимания, аккуратность

Оборудование к уроку:

- физическая карта мира и Африки,
- атласы и контурные карты;

1. Организационный момент



2.Актуализация знаний

- 1) Каковы особенности географического положения Южных материков?

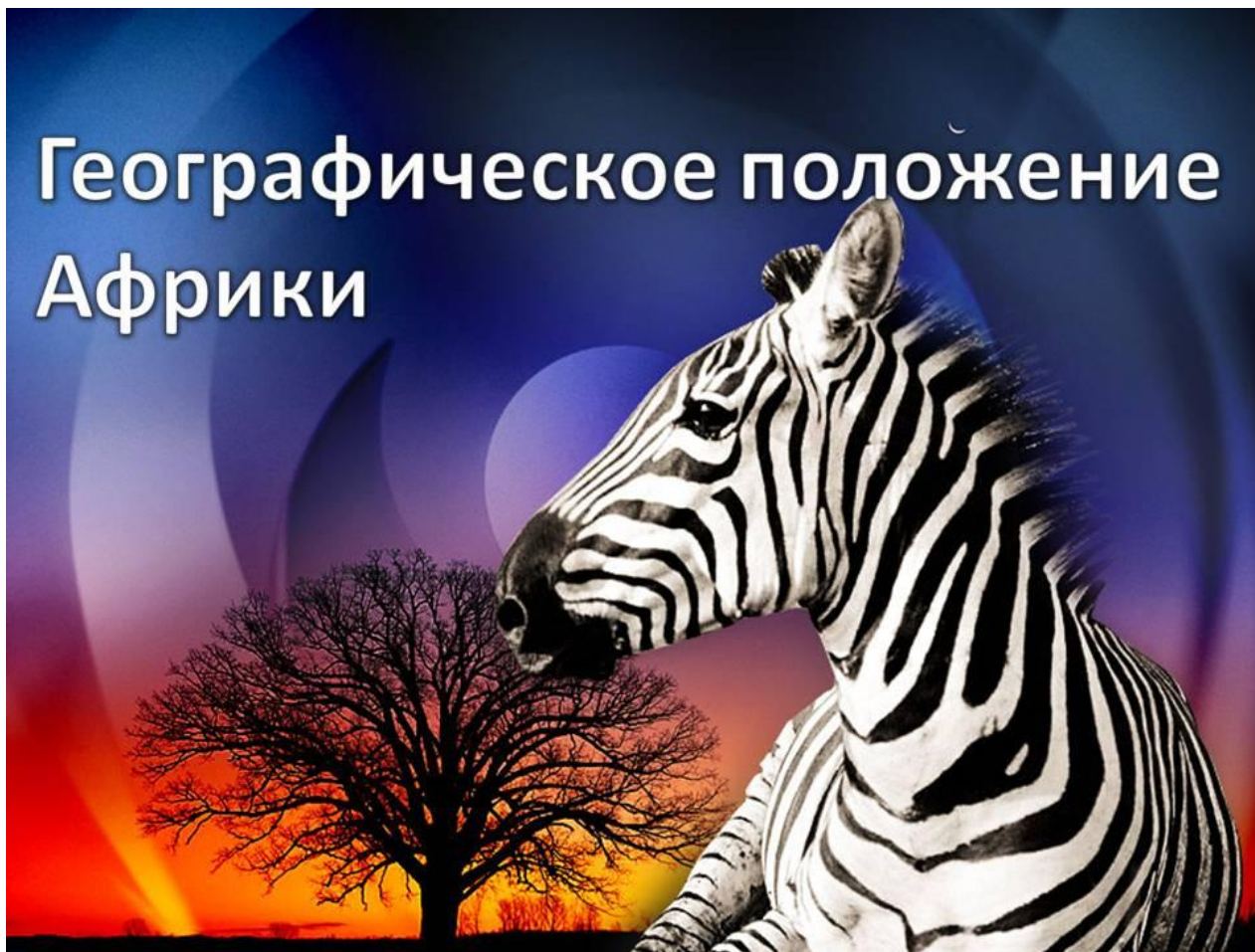
(дополнительный вопрос по карте: показать Южные материки)

- 2) Назвать общие черты рельефа Южных материков. Чем они объясняются?

(дополнительный вопрос по карте: показать крупные формы рельефа Южных материков г. Анды, пустыня Сахара, Большой Водораздельный хребет)

- 3) В каких климатических поясах располагается большая часть Южных материков, а в каких – меньшая?

Географическое положение материка



Расположение Африки

Расположение Африки по отношению к другим материкам:



Канарские острова

Полуостров Сомали

Мозамбикский пролив

Остров Мадагаскар

Береговая линия

Гвинея

заль

МАДАГАСКАР

o. Грасьоса

o. Пальма

o. Лансароте

o. Фуэртевентура

o. Тенерифе

o. Гран Канария

o. Иерро

o. Гомера

o. Себастьян

o. Санта-Крус-де-ла-Пальма

o. Сан-Крус-де-Тенерифе

o. Пуэрто-дель-Росарио

o. Лас-Пальмас-де-Гран-Канария

o. Гран Канария

www.turizam.ru

5 км

1:600 000 000

в 1 см 600 км

МАДАГАСКАР

16

б/д

МАДАГАСКАР

Площадь Африки

Океаны и моря, омывающие Африку:

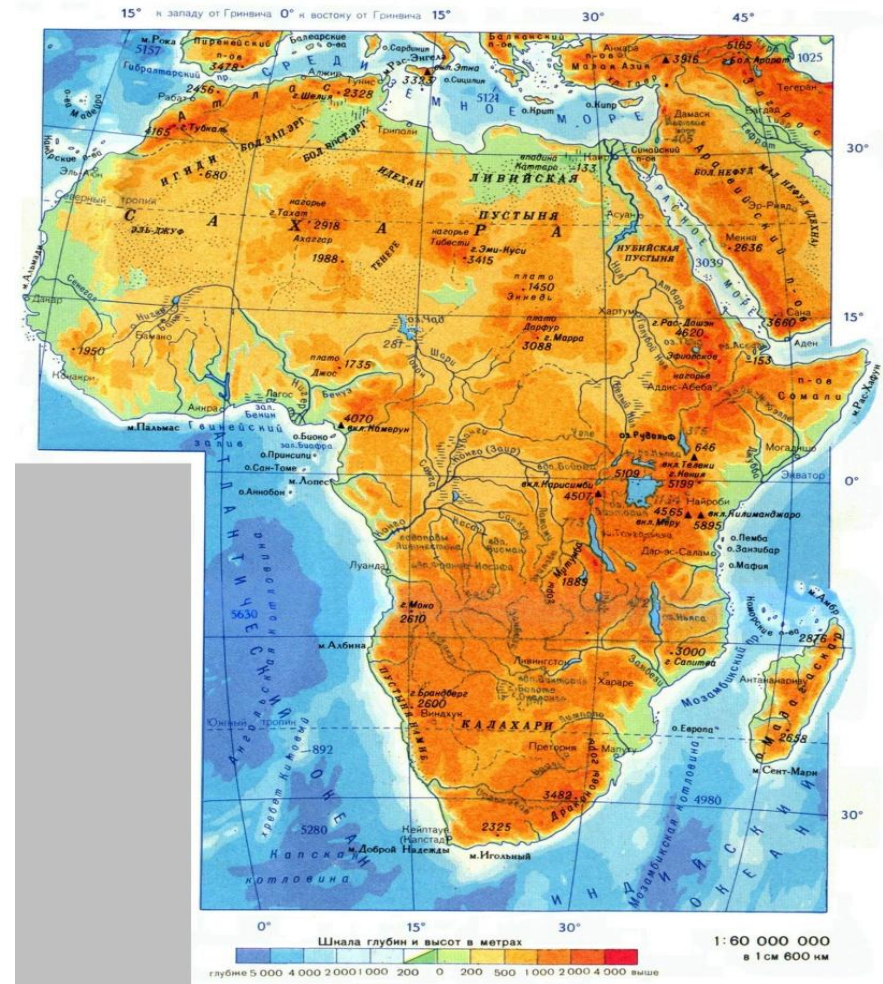


А́фрика — второй по площади континент после Евр азии, омывается Средиземным морем с севера, Красным — с северо-востока, Атлантическим океаном с запада и Индийским океаном с востока и юга. Африкой называется также часть света, состоящая из материка Африка и прилегающих островов. Площадь Африки составляет 29,2 млн км², с островами — около 30,3 млн км²^[3], покрывая, таким образом, 6 % общей площади поверхности Земли и 20,4 % поверхности суши.

Африка- единственный материк, пересекаемый линией экватора и нулевым меридианом. Поэтому ее крайние точки находятся во всех четырех полушариях



Рис. 27. Природные регионы Африки



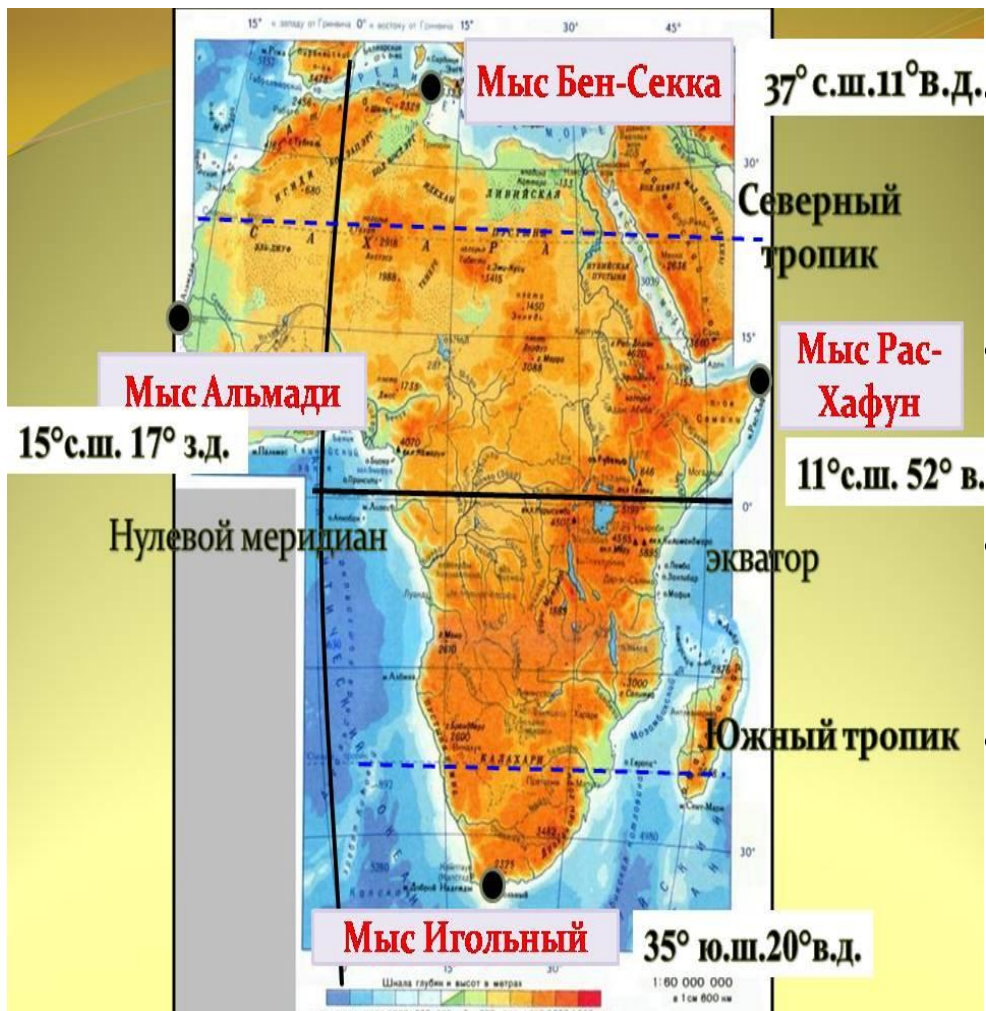
Место, где проходит экватор очень знаменито



Уникальное место, здесь проходит экватор



Крайние точки материка



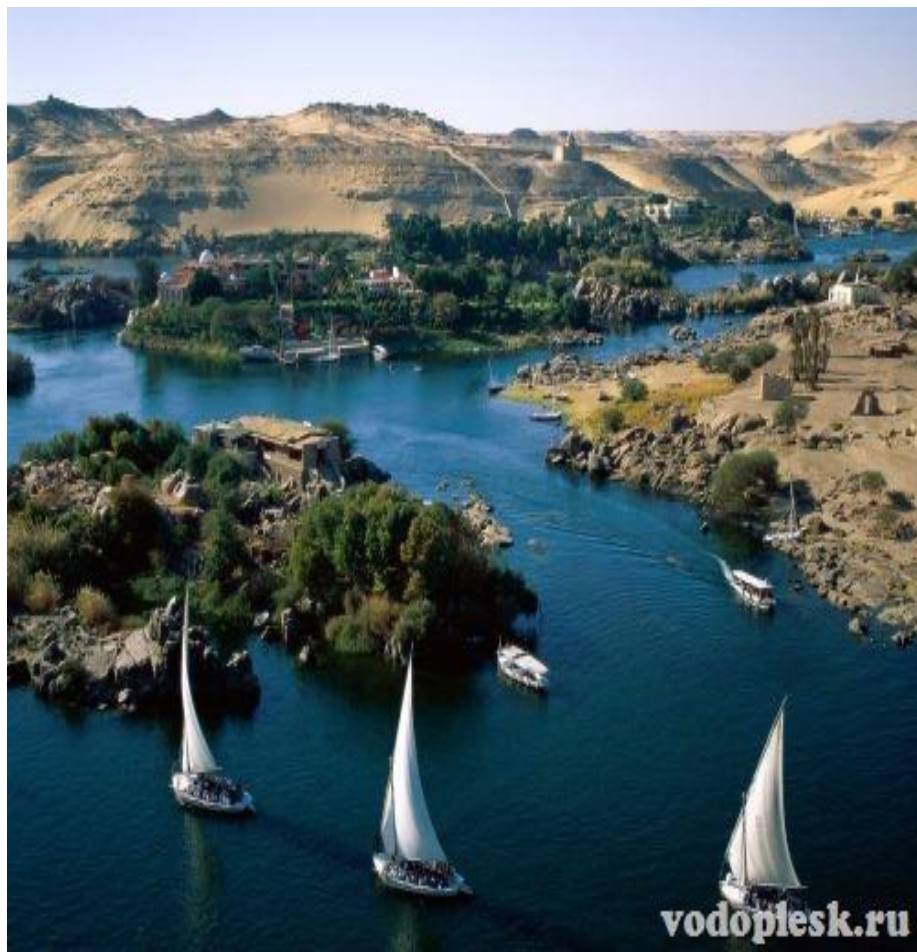
Северная — мыс Бланко (Бен-Секка, Рас-Энгела, Эль-Абьяд) 37° 20'28" с. ш. 9°44'48" в. д.

Южная — мыс Игольный (Агульяс) 34° 49'43" ю. ш. 20°00'09" в. д.

Западная — мыс Альмади 14°44'27" с. ш. 17°31'48" з. д.

Восточная — мыс Рас-Хафун 10°27'00" с. ш. 51° 24'00" в. д.

Через материк протекает самая протяженная река земного шара – Нил (6671 км вместе с притоком Кагера)



Река Нил таит в себе множество опасностей

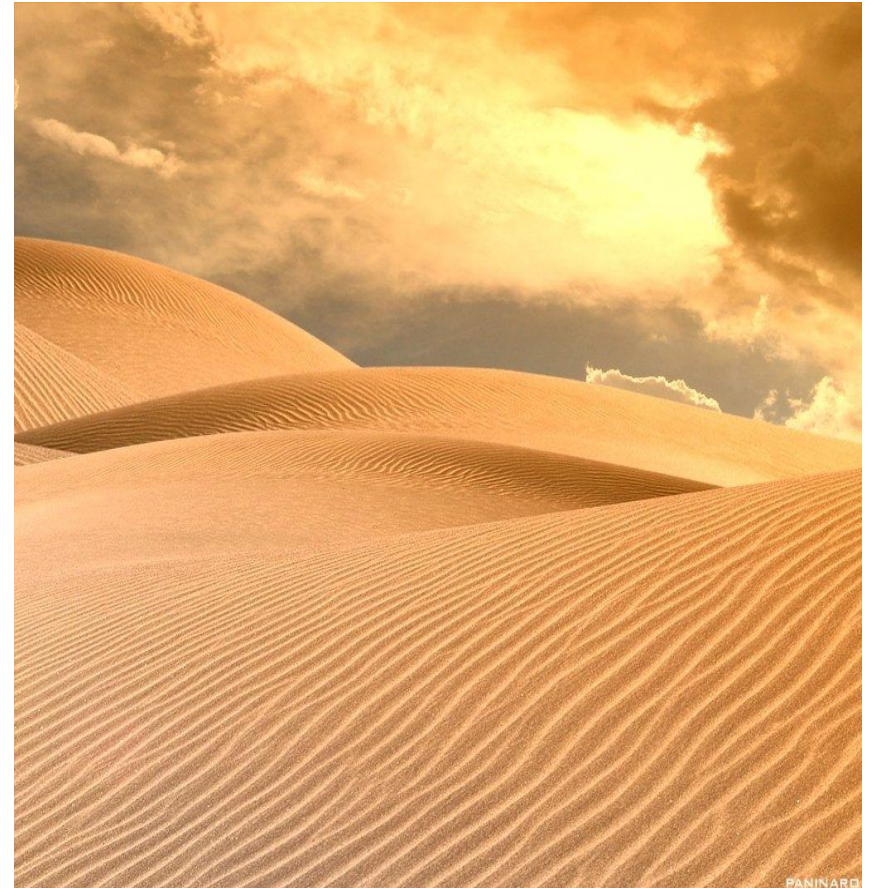


Нильские аллигаторы достигают в длину 5-7 метров, очень опасны для человека.

В Африке расположена самая большая на земном шаре тропическая континентальная пустыня Сахара-ее площадь более 7 млн км.кв.На севере Сахары зарегистрирована самая высокая температура на земном шаре (Эль-Азизия),+58 градусов С



Преодолеть пустыню на автомобиле невозможно



Идти пешком -нельзя!!! Спасают верблюды



Оазис в Сахаре



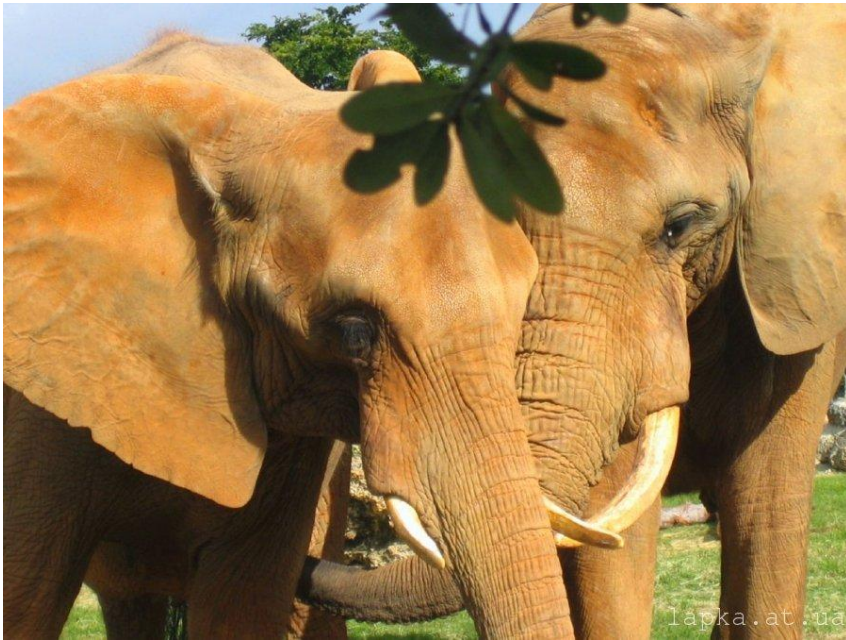
Те, кто не верит в опасности
пустыни могут закончить именно
так.....



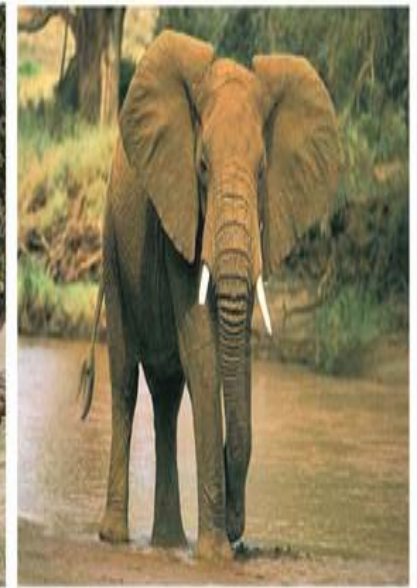
В Африке обитает самое крупное животное континента- дикий африканский слон, вес которого достигает 7,5 тонны



Слоны хоть и большие, но очень милые животные



Индийский слон



Африканский слон

Они любят развлечения



Очень привязаны к своим родителям



Но если африканский слон ЗОЛ.....



Мощным ударом, слон может перевернуть автомобиль



Самая высокая точка материка над уровнем моря- Килиманджаро(5895м)



Подножие горы Килиманджаро



Самая низкая точка-озеро Ассаль(-153м)



Озеро Ассаль



Самый крупный остров у побережья материка -
Мадагаскар, площадь 590 тысяч км. кв.



Красивый остров Мадагаскар



Живописный пейзаж острова



На острове Мадагаскар проживают животные, которые не встречаются ни на одном острове планеты



Доброжелательный взгляд ЭТИХ
удивительных зверьков повсюду!



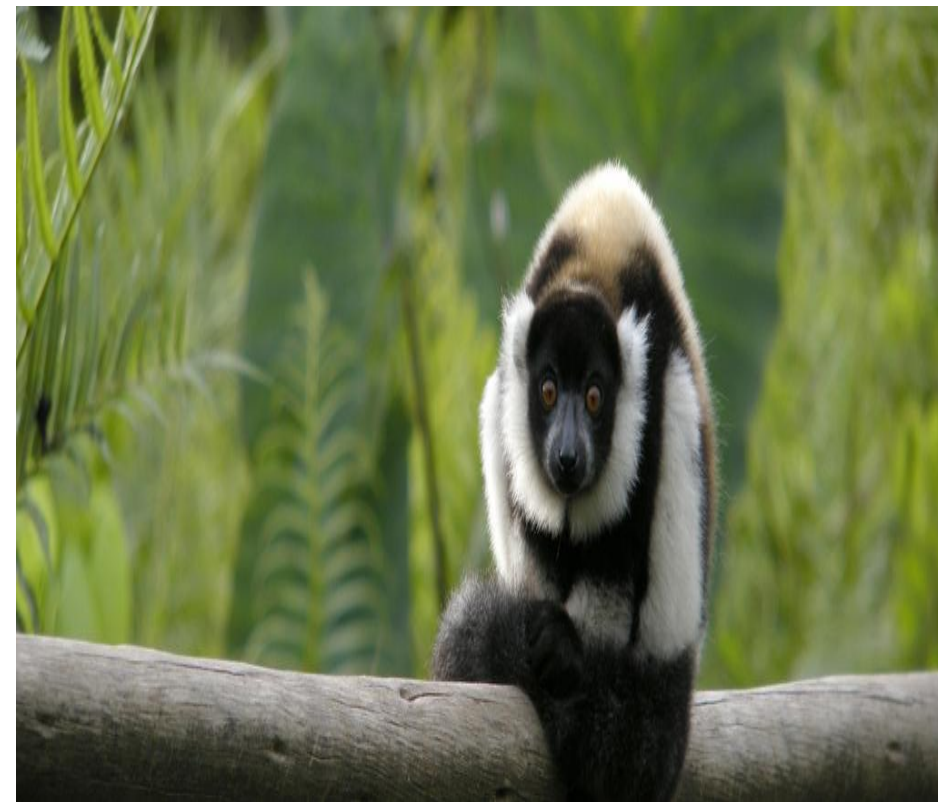
Танцующие лимары и яркие жирафы



Животные острова Мадагаскар-



Любопытные....



Ручные.....



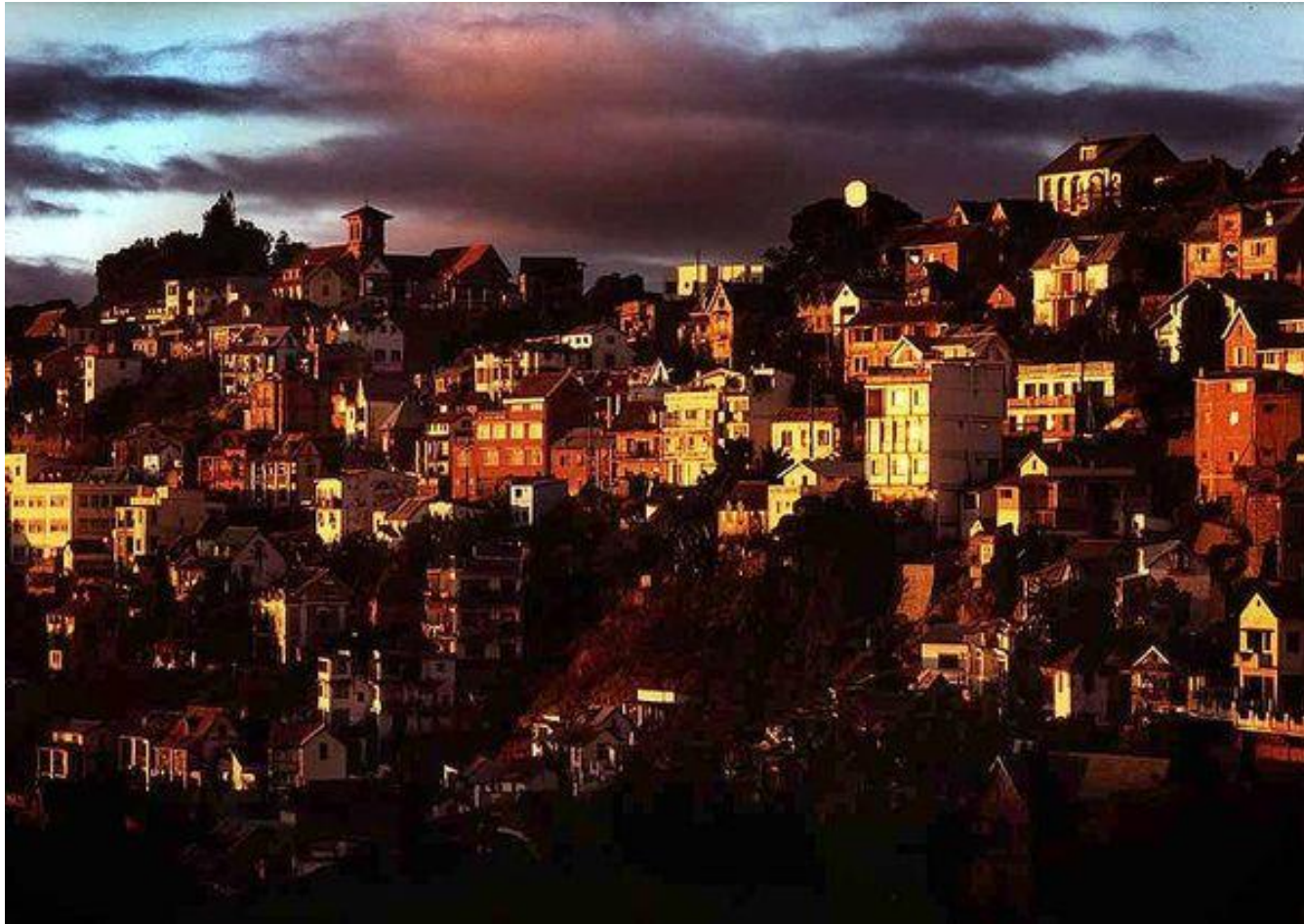
Спокойные и агрессивные



Самая большая бабочка и самый большой окунь острова



Столица Мадагаскара- Антанариву



Самое большое озеро Африки- Виктория (площадь 68 тыс.км кв)



Озеро Виктория. 69485 кв. км

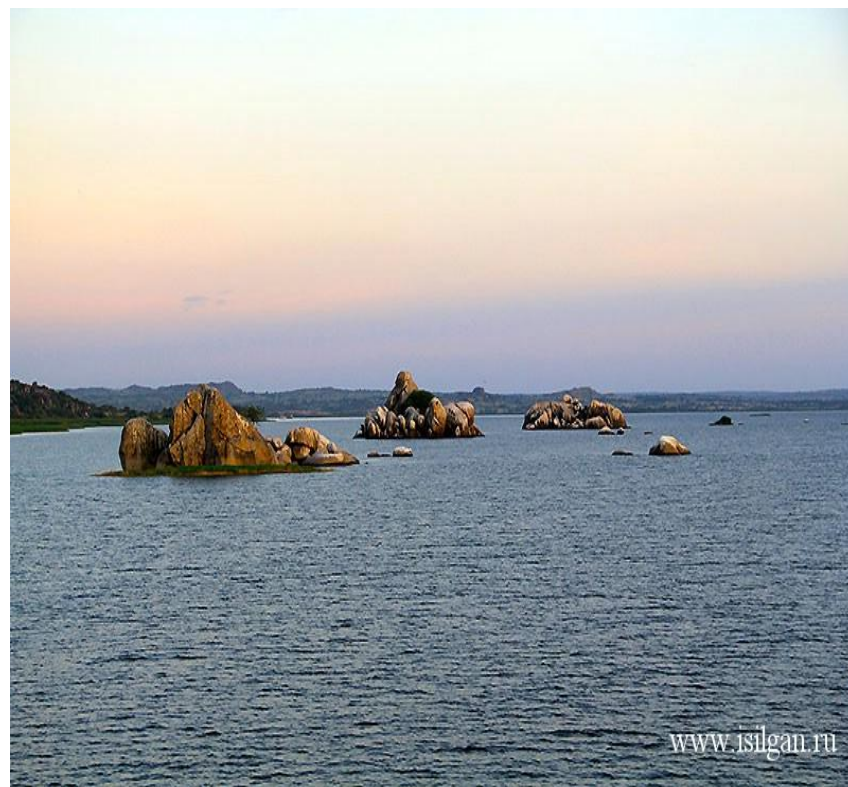


Озеро находится не в разломе, а в пологом прогибе платформы. Средняя глубина 40 м.

Озеро Виктория – самое большое озеро Африки и третье по площади в мире.



Самое глубокое озеро – Танганьика (1470м) по глубине занимает второе место после Байкала



Крупнейший водопад материка- Тугела (высота 933 м)-расположен в Южной Африке



Водопад Тугела



Подножие водопада



На вершинах водопада



Задание №1

- 1. Выписать в тетрадь особенности материка Африка

История возникновения названия Африки



- Изначально словом «афри» жители древнего [Карфагена](#) называли [людей](#), обитавших недалеко от города. Это название обычно относят к [финикийскому](#) *afar*, что значит «пыль». После завоевания Карфагена римляне назвали провинцию Африкой ([лат. Africa](#))^[4]. Позднее Африкой стали называть и все известные регионы этого континента, а потом и сам континент. Другая теория гласит, что название [народа «афри»](#) происходит от [берберского](#) *ifri*, «пещера», имея в виду пещерных жителей. Возникшая позже на этом месте [мусульманская](#) провинция [Ифрикия](#) также сохранила этот [корень](#) в своём названии.

История



- **Происхождение человека**
[[править](#) | [править вики-текст](#)]
- По одной из версий, Африка считается родиной [человека](#). Здесь найдены останки древнейших видов рода [Homo](#). Из восьми видов этого рода выжил только один — [человек разумный](#), и в небольшом количестве (ок. 1000 особей) начал расселяться по территории Африки около 100 000 лет назад. А уже из Африки люди мигрировали в [Азию](#) (около 60 — 40 тыс. лет назад), а оттуда в [Европу](#) (40 тыс. лет), [Австралию](#) и [Америку](#) (35 — 15 тыс. лет). При этом древнейшие следы человеческой деятельности относятся к Сирийской степи, находки в которой почти в полтора раза древней найденных в Эфиопии. Спорными считаются керамические сосуды, найденные в Гоби, датируемые 150 тыс. до н. э

Исследования материка

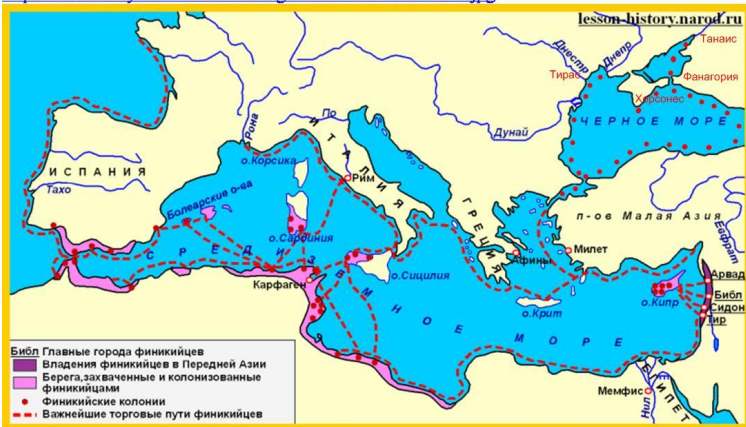


- **Географические исследования**
- О существовании Африки народам Евразии было известно с давних времён. Особенно много исторических и географических сведений о крупных государствах Средиземноморья встречается в рукописях и картах древнегреческих и римских учёных. Причиной недостаточной изученности внутренних районов материка являлось наличие огромных неприступных пустынь, что препятствовало исследователям.

Первое плавание



<http://www.bcetyt.ru/UserFiles/Image/2007/2007-2/1/15822.jpg>



http://nrm.ru/blogs/bear12345/vse_o_koshkah/

••• Связи финикийцев с Великой Скифией

- Первое плавание
- Первое плавание вокруг континента совершили финикийцы приблизительно в 6 веке до нашей эры.

Ибн Баттута



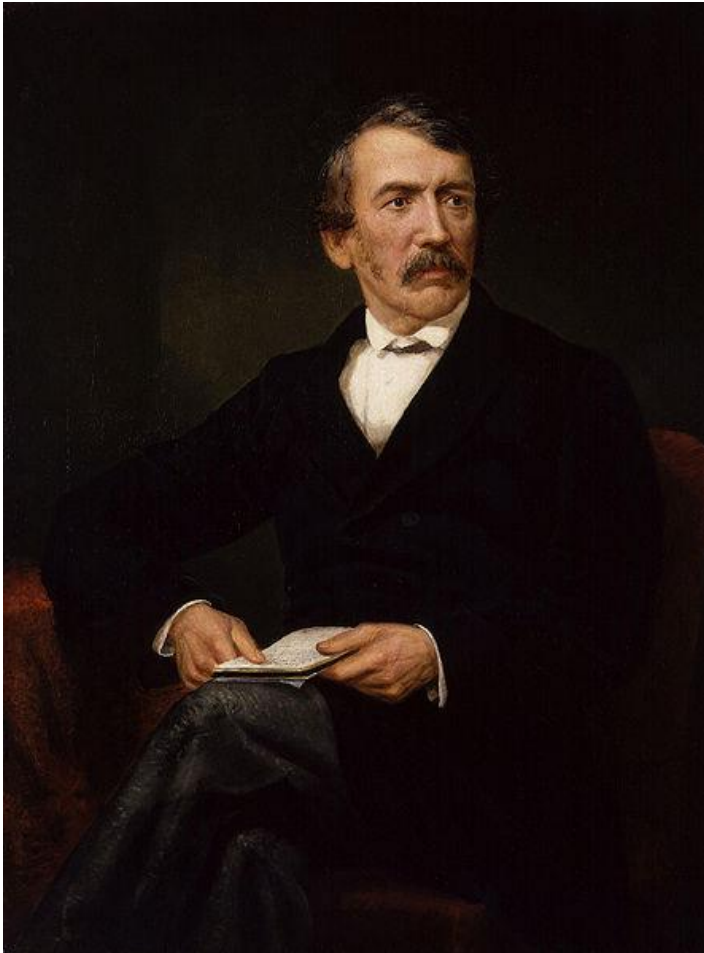
- **Ибн Баттута**
- В 14 веке арабский путешественник [Ибн Баттута](#) исследовал полуостров Сомали, совершил путешествие по территории Тимбукту и Мали

Васко да Гама



- **Васко да Гама**
- В 1497—1499 годах португальская экспедиция во главе с [Васко да Гама](#) обогнула Африку и от полуострова Сомали направилась в Индию

Давид Ливингстон



- Давид Ливингстон
- [Давид Ливингстон](#) задумал изучить реки Южной Африки и найти естественные проходы вглубь материка. Он совершил плавание по Замбези, открыл водопад Виктория, определил водораздел озера Ньяса, Танганьика и реки Луалаба. В 1849 году он первым из европейцев пересёк пустыню Калахари и исследовал озеро Нгами. Во время своего последнего путешествия он пытался отыскать истоки Нила

Генрих Барт



- Генрих Барт
- [Генрих Барт](#) установил, что озеро Чад бессточное, первым из европейцев изучил наскальные рисунки древних жителей Сахары и высказал свои предположения об изменении климата Северной Африки

Генри Стэнли

- Параллельно с Ливингстоном изучал озера Африки и Генри Стэнли. Он проплыл по реке Конго от истока до устья и открыл систему водопадов



Василий Васильевич Юнкер

- **Русские исследователи**
- Горный инженер, путешественник [Егор Петрович Ковалевский](#) помогал египтянам в поисках месторождений золота, изучал притоки Голубого Нила. [Василий Васильевич Юнкер](#) исследовал водораздел главных африканских рек — Нила, Конго и Нигера. В 1926—1927 годах другой русский учёный [Н. И. Вавилов](#) организовал путешествие в средиземноморские страны Северной Африки. Он собрал крупнейшую — более 6000 образцов — коллекцию семян культурных растений и доказал, что родиной



Егор Петрович Ковалевский,
Н.И.Вавилов



Задание №2

- Выпишите в тетрадь имена путешественников, которые внесли большой вклад в изучение материка.

4. Закрепление

Продолжи фразу!

- Африка по середине пересекается...
- Нулевой меридиан пересекает Африку с...
- Африку омывают океаны, их по количеству...
- С севера материк омывается...
- Восточной крайней точкой материка считается...
- Гвинейский залив расположен с ... материка.
- Самый большой остров близ берегов Африки...

Сделать запись в рабочие тетради

Протяженность материка:

С севера на юг

по меридиану 20°

- 1. $35^\circ + 32^\circ = 67^\circ$ (в градусах)**
- 2. $67^\circ \times 111,3 \text{ км} = 7457 \text{ км}$**

С запада на восток:

- 1. $13^\circ + 52^\circ = 68^\circ$ (в градусах)**
- 2. $68^\circ \times 109,6 = 7452 \text{ км}$**

5 Какой вывод по пройденной теме мы можем сделать?

Вывод

1. Материк почти по середине пересекается экватором.
2. Большая часть площади материка лежит между Северным и Южным тропиками.
3. Большая протяженность материка с севера на юг.
4. Крайние точки материка:
 - Северная – мыс Бен – Секка (37° С.Ш.)*
 - Южная – мыс Игольный (35° ю.ш.)*
 - Западная – мыс Альмади (17° з.д.)*
 - Восточная – Мыс Рас-Хафун (51° в.д.).*
5. Протяженность материка в градусах:
 - с севера на юг – 72°; В километрах: $72^\circ \times 111 \text{ км.} = 7992 \text{ км.}$*
 - с запада на восток – 34°; В километрах: $68^\circ \times 104,6 \text{ км} = 7112 \text{ км.}$*
4. Слабая изрезанность береговой линии.

Рефлексия

- - Я чувствовал себя в процессе учения ...
- - Свою работу на уроке я оцениваю ...
- - Мне этот материал нужен для ...
- - Я ухожу с ... настроением!

6.Д/З

- 1.Прочитать параграф 44 нанести номенклатуру материка.

СПАСИБО ЗА УРОК!

