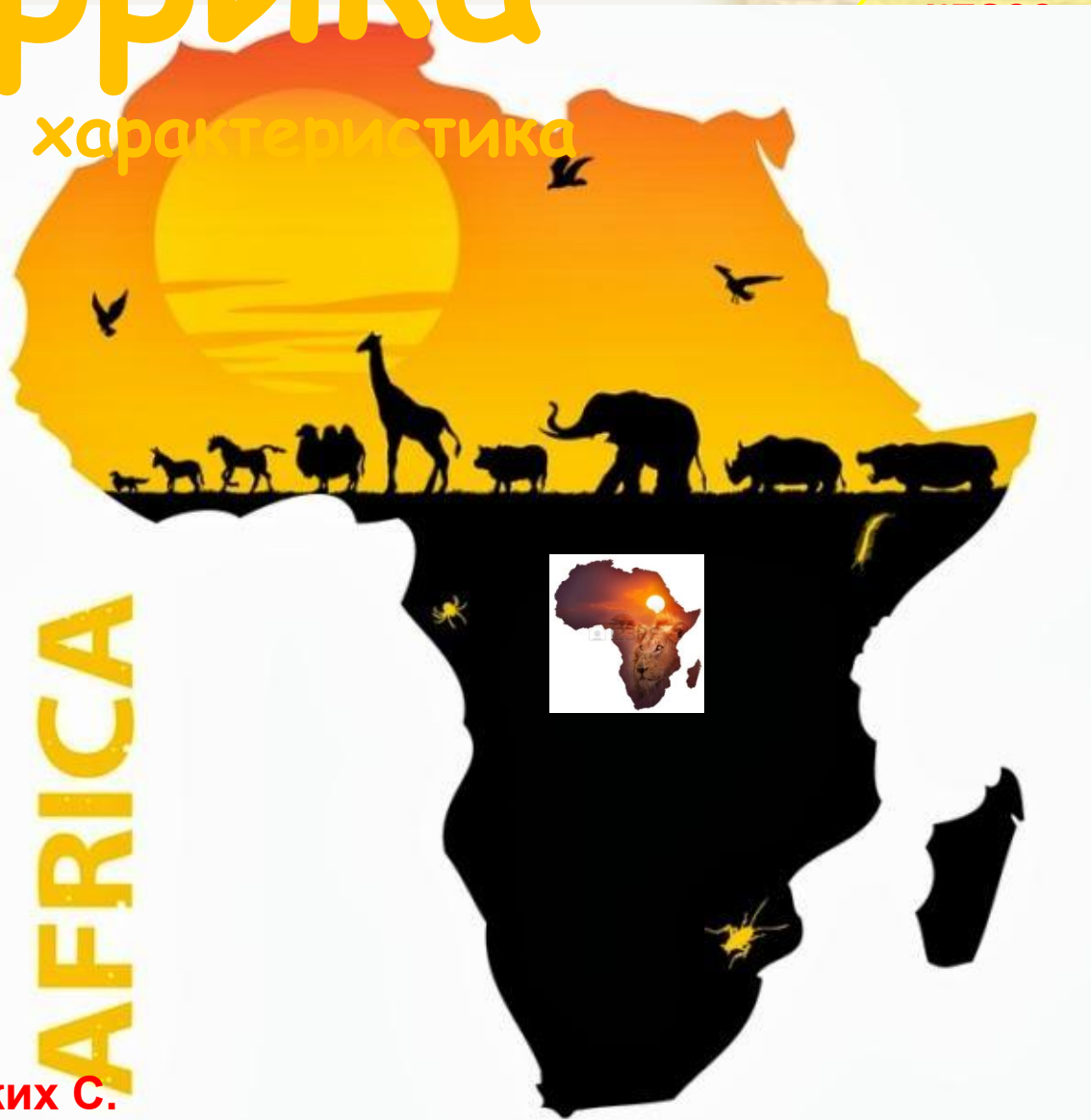




# Африка

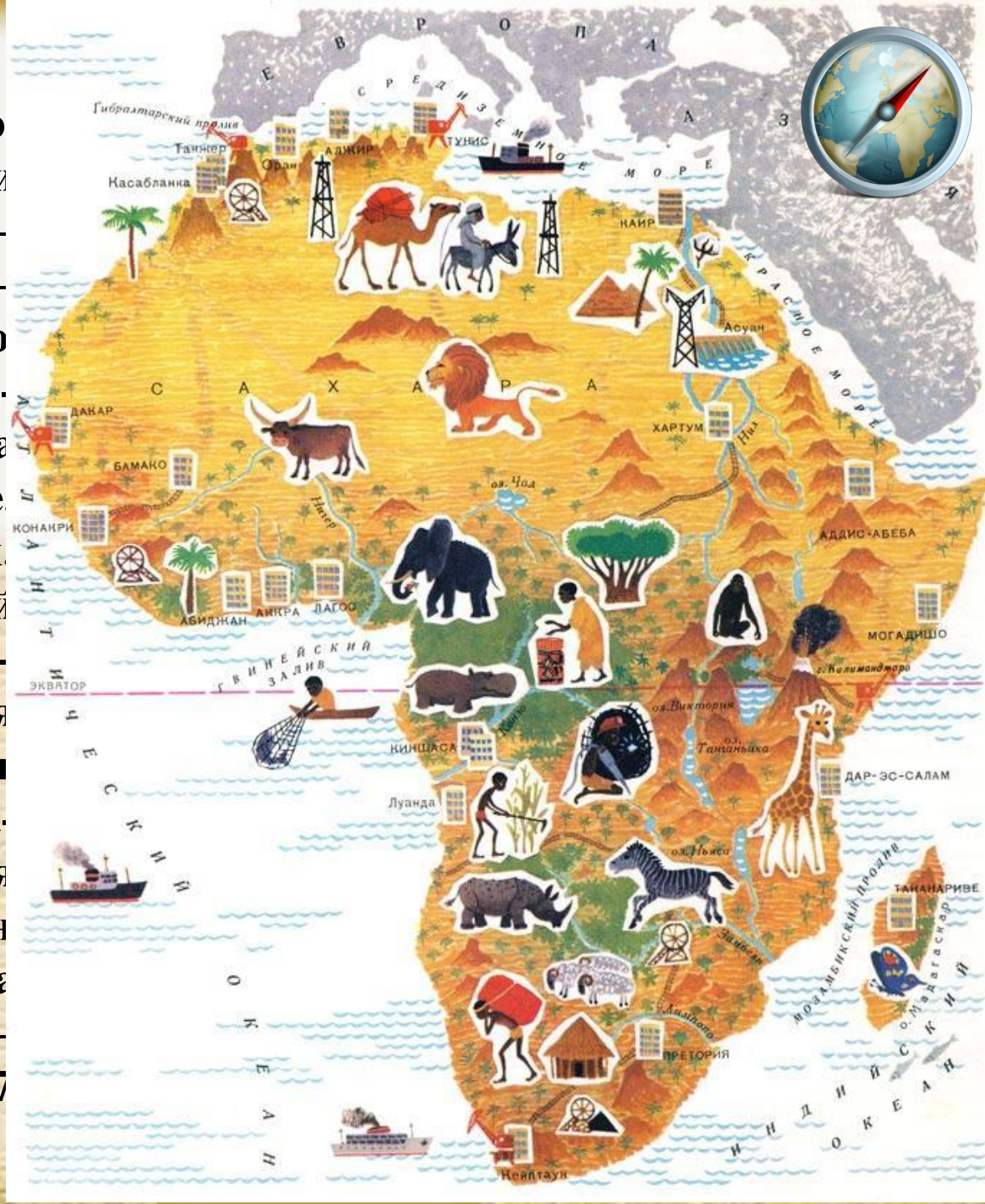
7

Общая характеристика



# Общие сведения

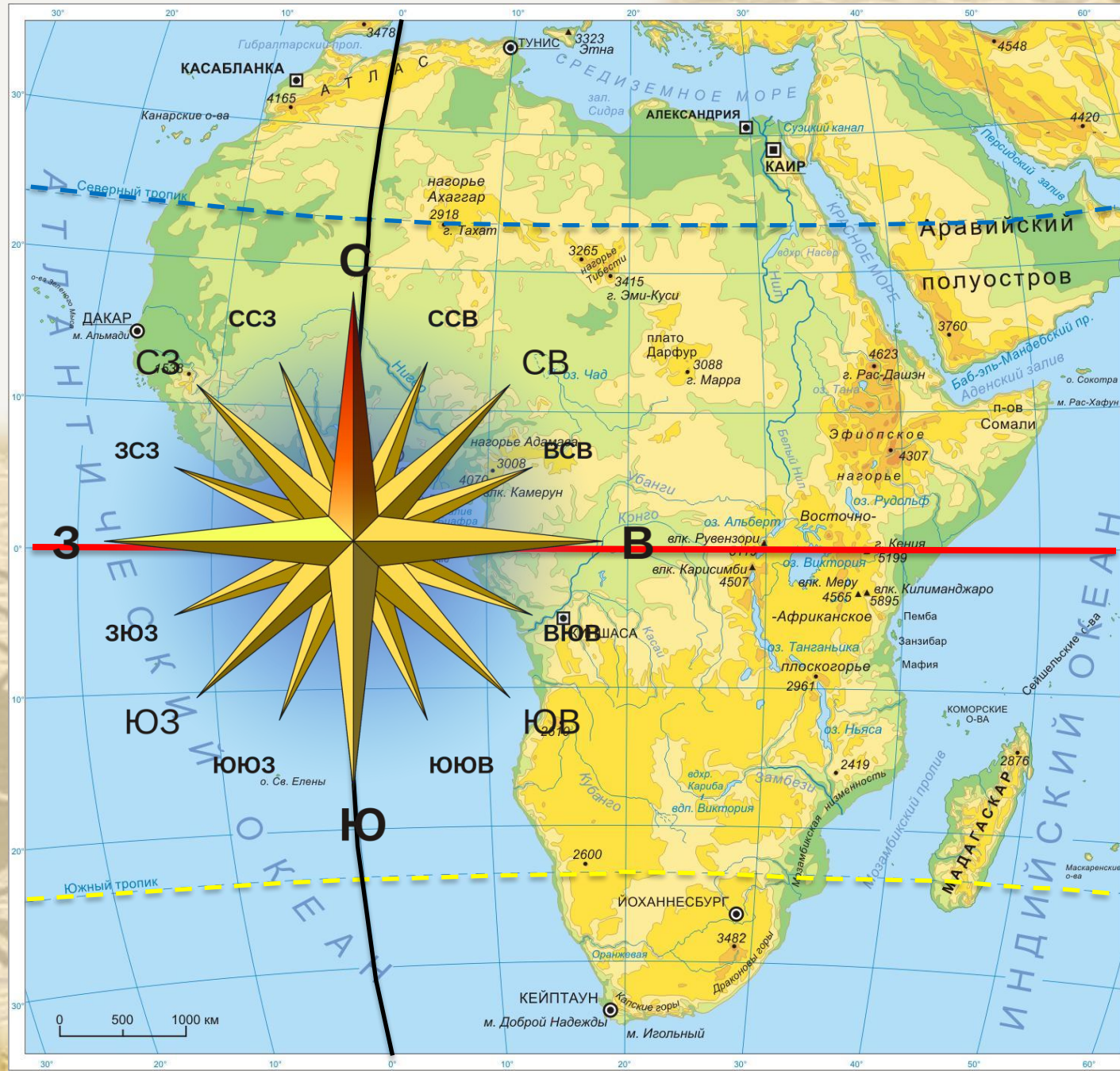
**Африка** — второй по величине материк Земли после Евразии (площадь — 29,2 млн км<sup>2</sup>, с островами — 30,3 млн км<sup>2</sup>). Большую его часть занимают возвышенности и плоскогорья, а горных территорий меньше, чем на других материках. Африка — самый жаркий материк, на котором расположена величайшая пустыня мира. В Африке обитают самые крупные млекопитающие суши. Самая высокая вершина — потухший вулкан Килиманджаро, 5895 м., а самая глубокая впадина — котловина озера Ассаль -157 м.



# Физико-географическое положение Африки

1.

Материк Африка расположен в Северном, Южном, Западном и Восточном полушариях: **экватор** делит материк пополам, **северный** и **южный** тропики пересекают соответственно северную и южную части материка. Нулевой меридиан пересекает западную часть материка, следовательно, Африка находится в 4 полушариях – это северное полушарие, южное, западное и восточное.



# Физико-географическое положение Африки

2.

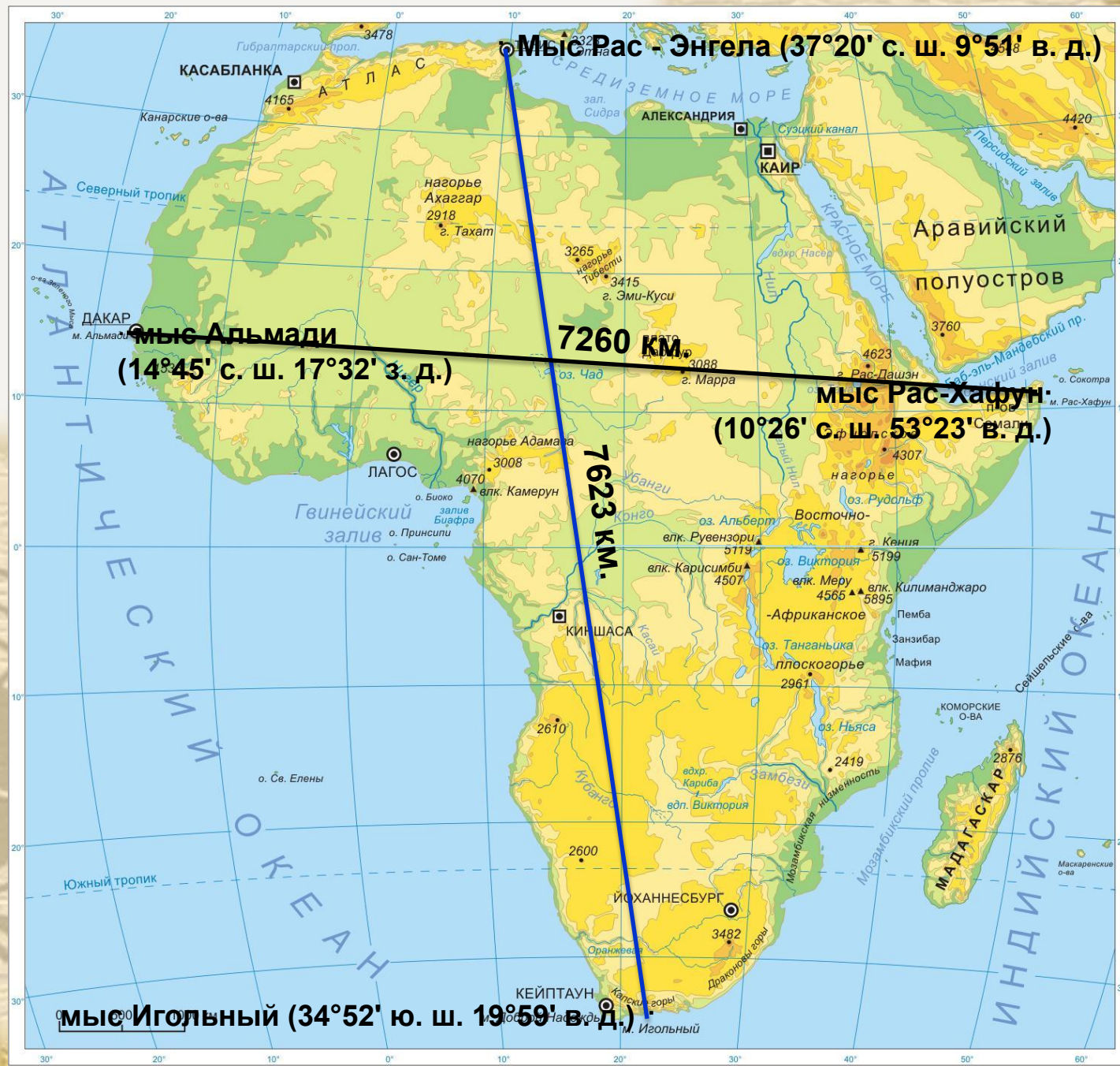
Особенность Африки заключается в том, что северная часть намного шире южной половины материка.

Наибольшая протяжённость:  
с севера на юг:

7623 км,

с запада на восток:

7260 км

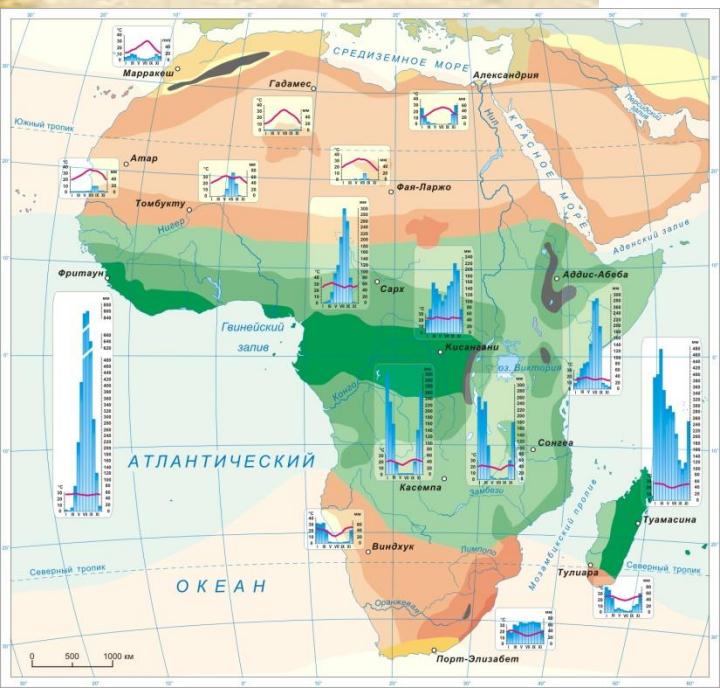


# Физико-географическое положение Африки

3.

Климатические пояса от экваториального до субтропического последовательно сменяют друг друга к северу и к югу от экватора:

- экваториальный -
- субэкваториальный -
- тропический -
- субтропический.



# Физико-географическое положение Африки

4.

Восточные и западные берега Африки омывают два океана:

Атлантический  
(на западе)

Индийский  
(на востоке)

северные берега - воды двух морей

Средиземное  
Красное.



# Физико-географическое положение Африки

5.

По географическому положению Африка входит в группу южных материков.

На севере материк через Суэцкий канал

и

Гибралтарский

пролив

граничит с материком

Евразия,

от остальных материков он отделен океанами.



# Физико-географическое положение Африки

6.

**Африка**

**сформировалась в результате раскола древнего континента**

**Гондвана.**

**Прямолинейность разломов**

**обусловила самую ровную береговую линию.**

**Самый крупный залив**

**— Гвинейский,**

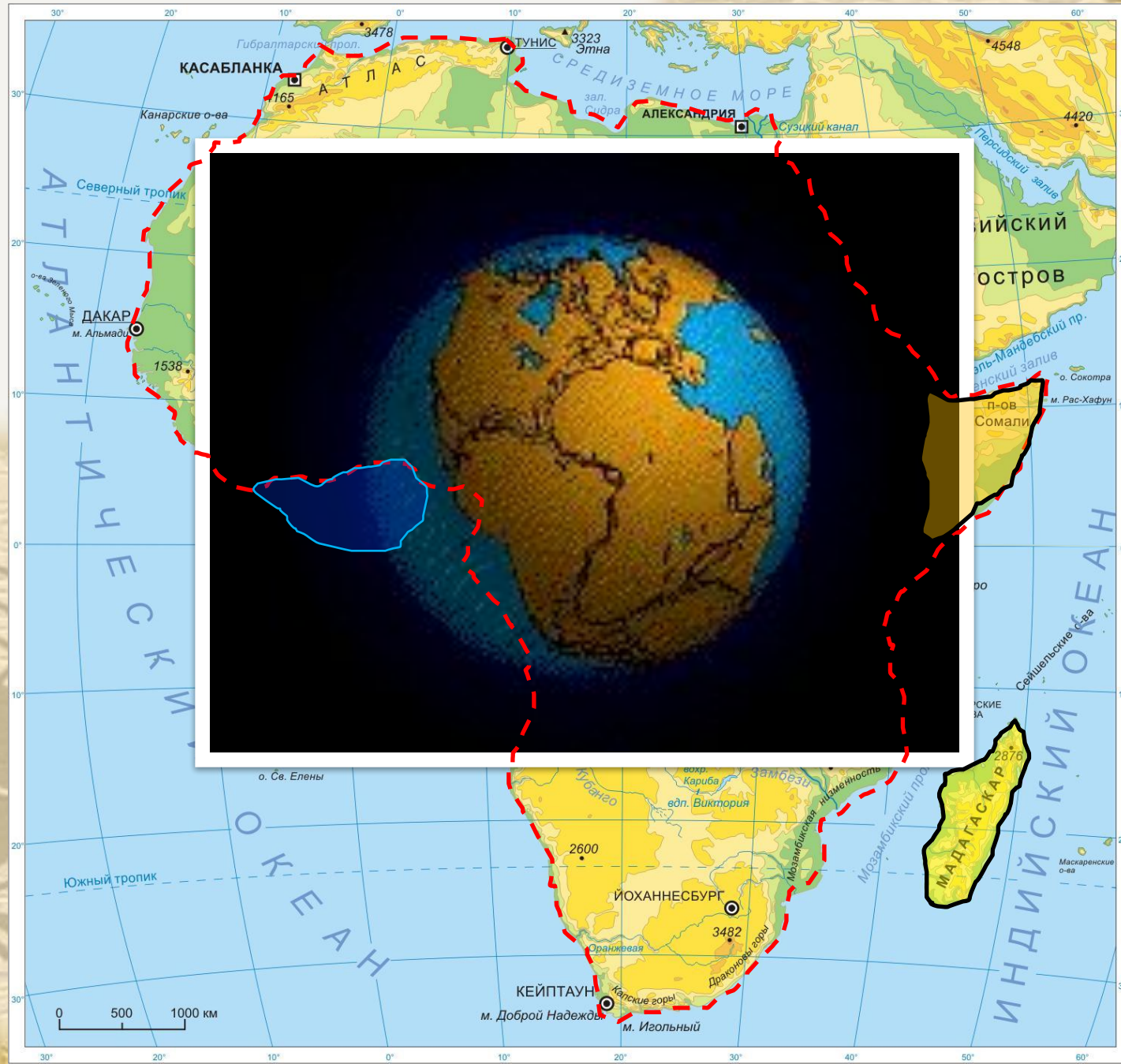
**а единственный крупный полуостров**

**— Сомали.**

**Островов у берегов Африки мало.**

**Самый крупный остров**

**Мадагаскар.**





# Особенности рельефа Африки

**Рельеф:**

**Горы:**  
**Драконовы**  
**Капские**  
**Атлас**

**Вулканы:**

**Килиманджаро (5895 м.)**

**Камерун**

**Нагорья:**

**Ахаггар**

**Тибести**

**Эфиопское**

**Адамава**

**Плоскогорье:**

**Восточно –  
Африканское**

**Низменность:**

**Мозамбикская**

**Плато:**

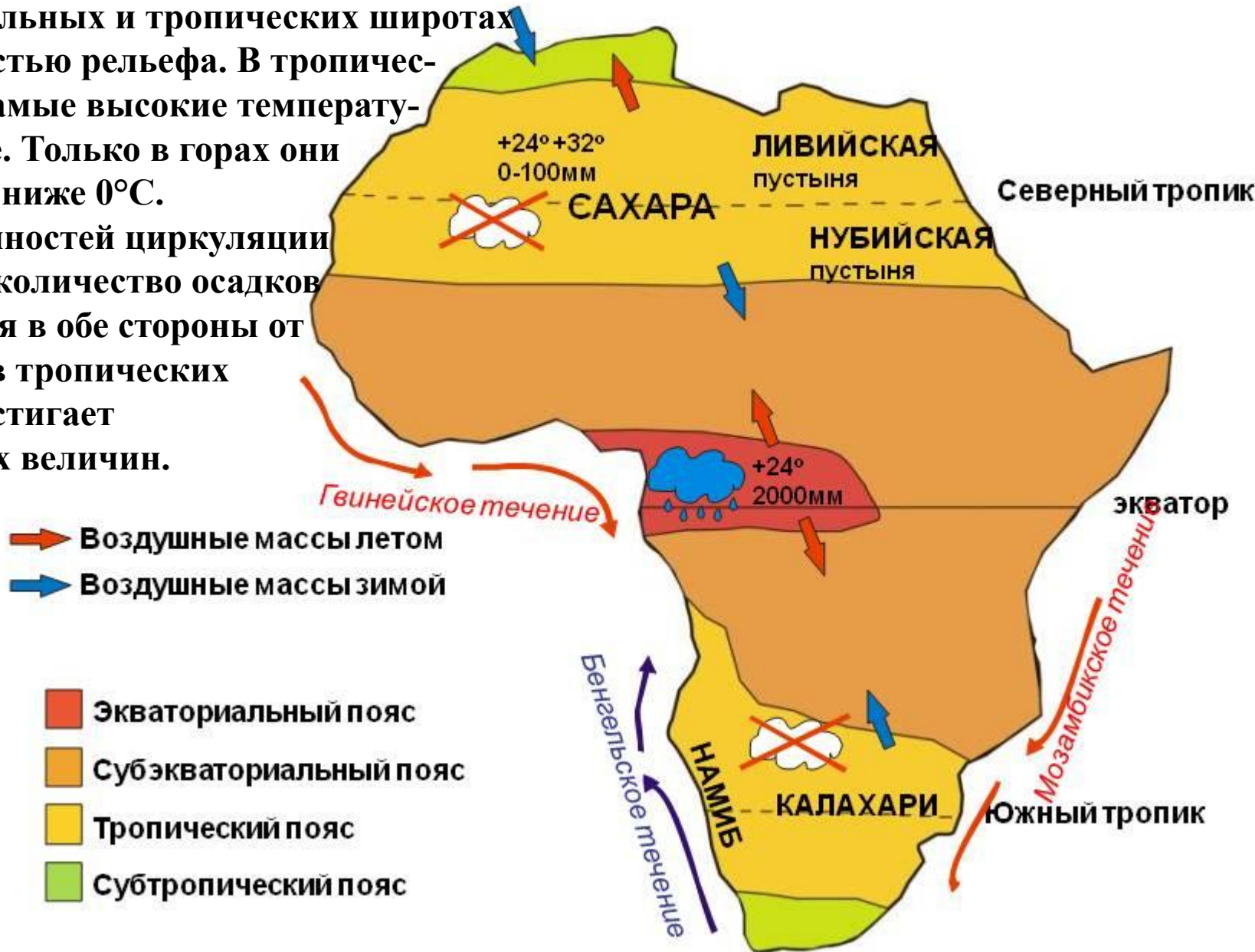
**Дарфур.**



# Климат Африки

Климат Африки определяется её положением в экваториальных и тропических широтах и равнинностью рельефа. В тропическом поясе самые высокие температуры на Земле. Только в горах они опускаются ниже  $0^{\circ}\text{C}$ .

Из-за особенностей циркуляции атмосферы количество осадков уменьшается в обе стороны от экватора и в тропических широтах достигает наименьших величин.



# Внутренние воды Африки

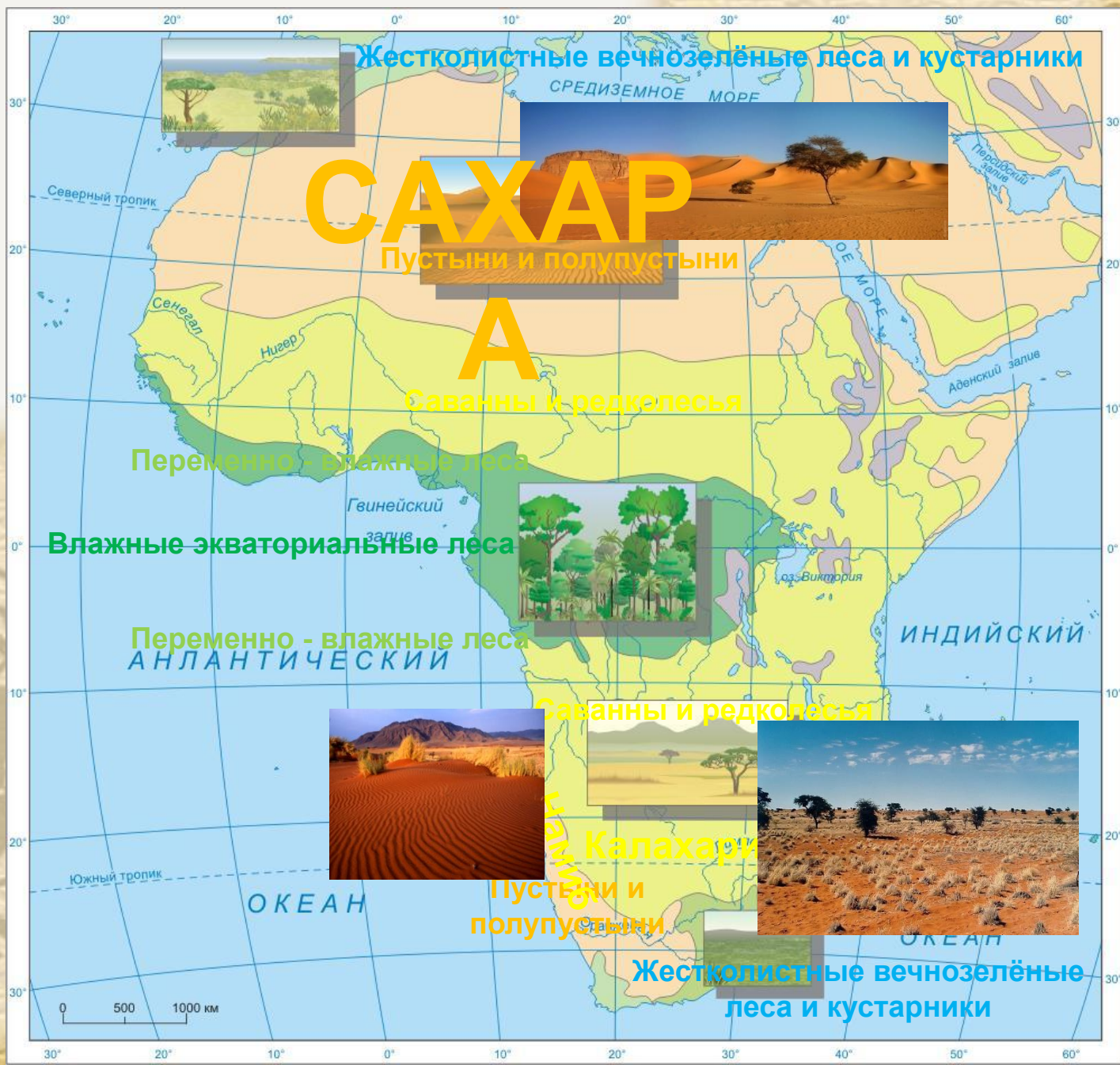
В Африке расположена самая длинная река Земли — **Нил (6671 км)**. Это единственная река Северной Африки, которая пересекает Сахару. По водности и площади бассейна первое место в Африке и второе в мире после Амазонки занимает река **Конго**. Другие крупные реки Африки — **Нигер, Замбези, Оранжевая, Лимпопо**.

Почти все крупные озёра Африки — **Ньяса, Танганьика, Рудольф** — расположены в грабенах, поэтому они узкие, глубокие, с крутыми склонами. Самое крупное по площади озеро **Виктория** занимает пологий прогиб, имеет небольшие глубины и низменные берега.



# Природные зоны Африки

В **экваториальном** климате распространены влажные экваториальные леса. В **субэкваториальном** климате с выраженным засушливым периодом их сменяют переменно-влажные леса, а с нарастанием продолжительности сухого сезона — саванны и редколесья. В **тропических** поясах Африки распространены пустыни и полупустыни, которые занимают почти половину площади материка. В Северной Африке это самая обширная пустыня Земли — **Сахара**. На юге тропическая пустыня — **Калахари**. Осадков здесь больше, чем в Сахаре. На омываемых холодными течениями западных берегах материка расположены береговые тропические пустыни. В северной части Африки — это пустыни Западной Сахары, в южной — одна из самых сухих пустынь мира — **Намиб**. Крайний север и юг материка занимают узкие полосы **субтропических** жестколистных вечнозелёных лесов и кустарников.



# Природные богатства Африки

Главное богатство Африки — ее животный мир, который охраняется и восстанавливается в известных во всём мире национальных парках и заповедниках. В Африке насчитывается около 3 тыс. охраняемых территорий общей площадью 240 млн га.



# Природные богатства Африки

Африка по праву считается кладовой мира. В её недрах содержатся богатейшие в мире месторождения алмазов, золота, урана, редких металлов, меди. В северной и западной Африке наибольшую роль играют месторождения осадочного происхождения: нефти, газа, фосфоритов, руд алюминия.

## МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Условные обозначения:

Полезные ископаемые:

- - энергетические
- - металлические
- - неметаллические

▨ - важнейшие горно-промышленные районы

■ - каменный уголь

▲ - нефть

▲ - природный газ

▲ - железные руды

▲ - марганцевые руды

▲ - хромовые руды

▲ - кобальтовые руды

○ - бокситы

■ - медные руды

⊕ - полиметаллические руды

○ - оловянные руды

▽ - никелевые руды

● - золото

□ - платиноиды

■ - урановые руды

⊕ - асбест

○ - фосфориты

\* - алмазы

□ - каменная соль

Φ - флюорит



# Природные богатства Африки

Крайняя бедность огромных территорий Африки поверхностными водами затрудняет их хозяйственное освоение. Для земледелия наиболее благоприятны саванны и небольшие по площади субтропики.



# Практическая работа

## Задания:

1. Нанесите на карту крайние точки материка. Подпишите их названия:

- северная — мыс Рас-Энгела
- южная — мыс Игольный
- западная — мыс Альмади
- восточная — мыс Рас-Хафун

2. Подпишите наибольшую протяженность материка:

- с севера на юг — 7623 км,
- с запада на восток — 7260 км

3. Подпишите на карте океаны и моря, омывающие берега Африки:

- Атлантический океан, Индийский океан, Южный океан
- Средиземное море, Красное море.

4. Подпишите заливы и проливы, расположенные у берегов Африки:

- Аденский залив, Гвинейский залив, залив Босфора
- Гибралтарский пролив, Мозамбикский пролив, Суэцкий канал.

5. Подпишите следующие острова и полуострова:

- Мадагаскар, Мадейра, Канарские острова
- полуостров Сомали.

6. Подпишите следующие формы рельефа:

- Драконовы горы, Капские горы, горы Атлас, вулканы Килиманджаро, Камерун
- Эфиопское нагорье, плато Дарфур.





# Зведения о истории освоения Африк



## ВАЖНЕЙШИЕ ЭКСПЕДИЦИИ

<b>Финикийские</b>	Предполагаемые плавания финикийцев в 6 в. до н.э.	<b>Французские</b>	Ш.Понсе 1698–1700 гг. Р.Кайе 1827–1828 гг. А.Грандье 1865–1870 гг. П.С. де Бразза 1875–1880 гг. Ф.Фуру и А.Ф.Лами 1896–1900 гг.
<b>Арабские</b>	Ибн Баттута 1325–1349, 1352–1354 гг.	<b>Немецкие</b>	Г.Рольфс 1861–1869, 1873, 1878, 1879, 1880 гг. Г.Швейнфурт 1864–1866, 1866–1871 гг. Г.Нахтигаль 1869–1874 гг. Г.Висман 1881–1882, 1884–1885, 1886–1887 гг.
<b>Португальские</b>	Экспедиции 1450–1473 гг. Д.Кан 1482–1486 гг. Б.Диаш 1487–1488 гг. П.Ковильян 1487–1492 гг. Васко да Гама 1497–1499 гг. Г.Бокарру 1616 г. М.Перейра 1796 г. Ф.Ж.Ласерава 1798 г. Силва Порту 1852–1854 гг. А.А.Серпа Пинту 1877–1879 гг. Э.Ж.Капелу и Р.Ивенш 1884–1885 гг.	<b>Русские</b>	Е.П.Ковалевский 1847–1848 гг. В.В.Юнкер 1876–1878, 1879–1886 гг. А.В.Елисеев 1881, 1883, 1884, 1885, 1893 гг. А.К.Булатович 1896–1898 гг.
<b>Английские</b>	Мунго Парк 1795–1797, 1805–1806 гг. Х.Клалпертон 1822–1825 гг. Дж. и Р. Ландер 1830 г. Д.Ливингстон 1841–1856, 1858–1864, 1866–1873 гг. Г.Барт 1850–1855 гг. Дж.Спик и Р.Ф.Бертон 1857–1859 гг. С.Бейкер 1862–1865 гг. В.Л.Камрон 1873–1875 гг. Г.М.Станли 1871 г. (на американской службе); 1874–1877, 1887–1889 гг. (на бельгийской службе)	<b>Венгерские</b>	Л.Мадьяр 1849–1851 гг. Ш.Телеки 1887–1888 гг.
		<b>Итальянские</b>	В.Боттего 1892–1893, 1895–1897 гг.

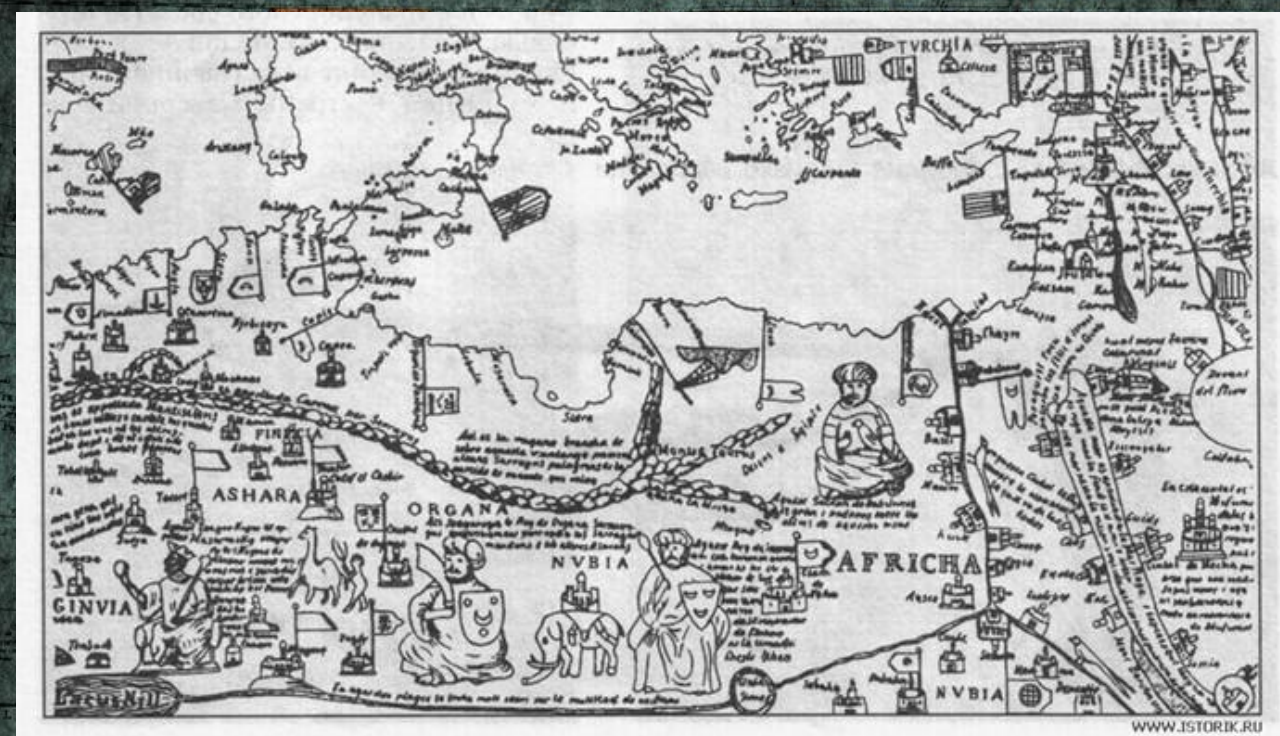
▲ 1873 Места и годы гибели путешественников

Названия впервые исследованных островов, озер и мысов даны различными цветами в соответствии с государственной принадлежностью экспедиции



# Сведения о истории освоения Африки.

Начало изучения Африки относится к глубокой древности. Древние египтяне осваивали северную часть континента, продвигаясь вдоль побережья от устья Нила до залива Сидра, проникали в Аравийскую, Ливийскую и Нубийскую пустыни. Около VI в. до н. э. финикийцы совершали длительные морские походы вокруг Африки. В период римского владычества и позднее рыбацкие суда достигали Канарских островов, римские путешественники проникали глубоко в Ливийскую пустыню. После завоевания Северной Африки (VII в.) арабы много раз пересекали Ливийскую пустыню и пустыню Сахару, начали изучать реки Сенегал и Нигер, озеро Чад.



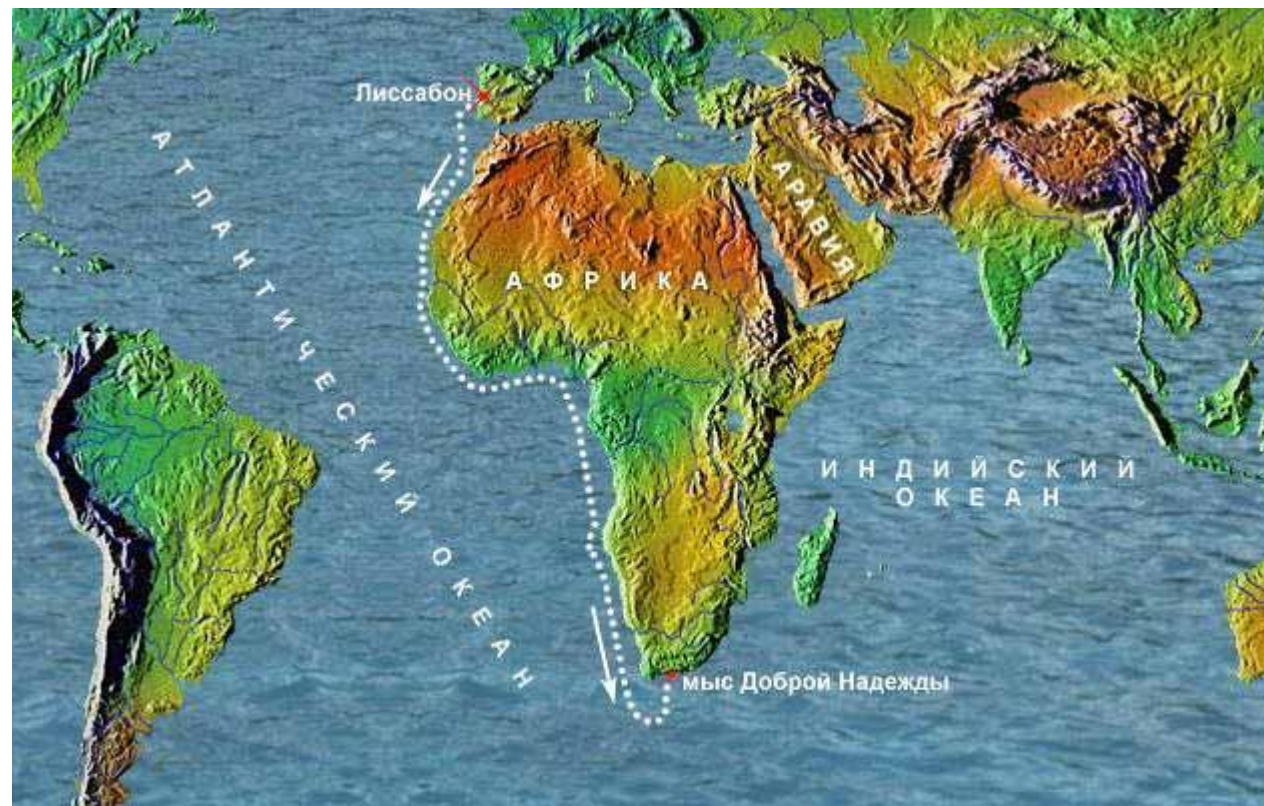
# Сведения о истории освоения Африки.

В 1417-1422 китайский флотоводец ЧжэнХэ в одном из своих многочисленных походов, пройдя Красным морем, обогнул полуостров Сомали и, двигаясь вдоль восточного побережья, достиг острова Занзибар.



# Сведения о истории освоения Африки.

В XV-XVI вв. изучение Африки было связано с поисками португальцами морского пути в Индию. Бартоломеу Диаш в 1445-1446 гг. обогнул крайнюю западную точку Африки, которую назвал Зеленым мысом. В 1488 Б. Диаш открыл крайнюю южную точку Африки, назвав ее мысом Бурь (впоследствии переименован в мыс Доброй Надежды); в 1500 году неподалеку от этого мыса во время бури Бартоломеу Диаш погиб.



Открытие южного пути в Индийский океан. 1487-1488 гг.



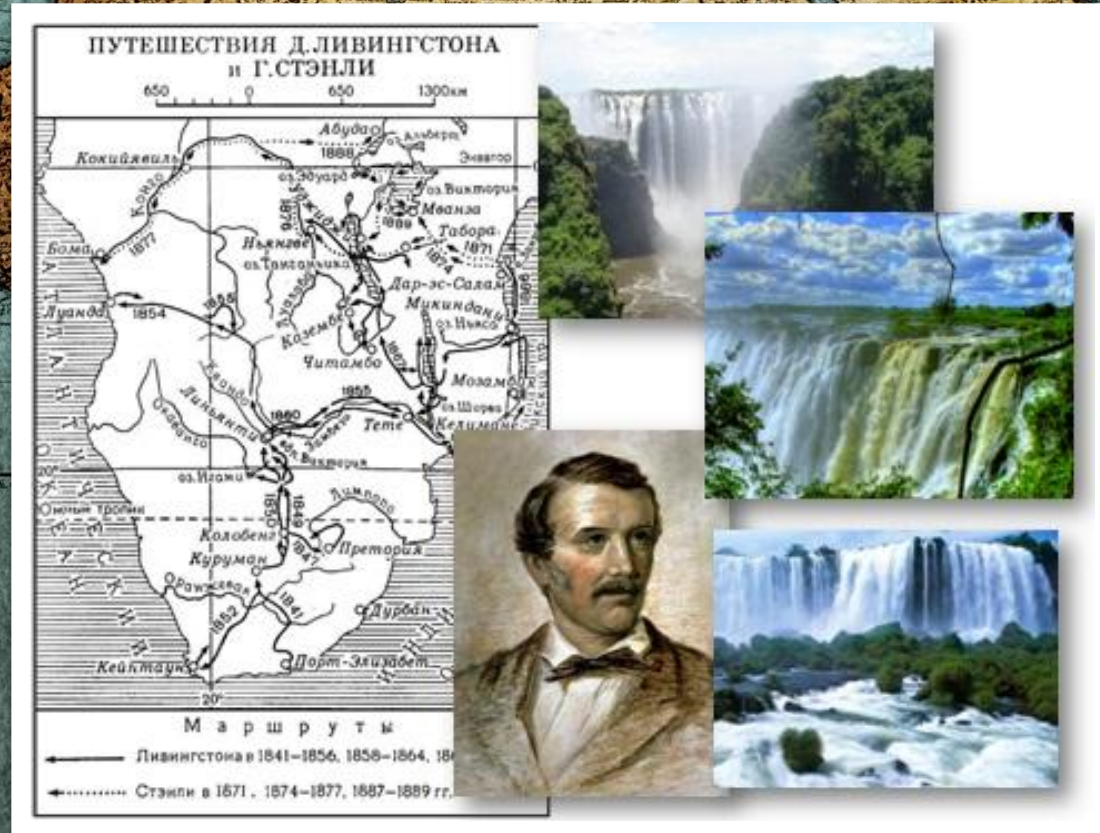
# Сведения о истории освоения Африки.

На основании отчетов Б. Диаша маршрут в Индию разработал португальский мореплаватель Васко да Гама. В 1497-1498 он, направляясь в Индию из Лиссабона, обогнул мыс Доброй Надежды и прошел вдоль восточного побережья до 3° ю.ш. (город Малинди). К концу XVI в. были установлены контуры континента.



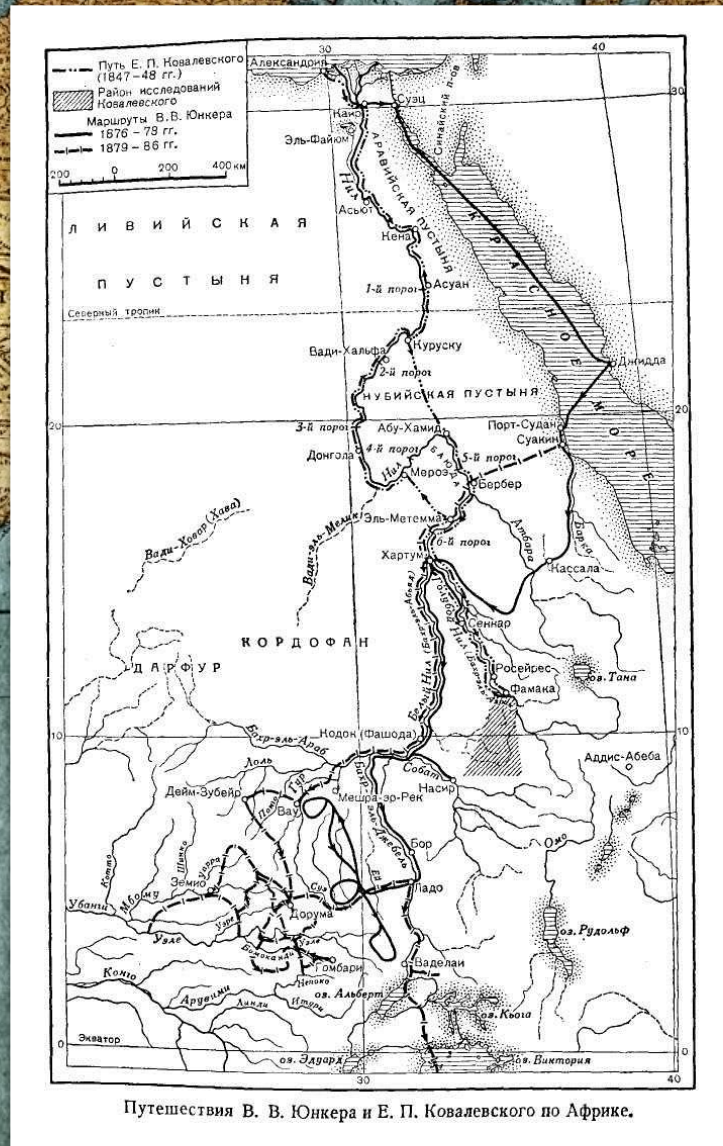
# Сведения о истории освоения Африки.

Большой вклад в исследование Африки внес шотландский путешественник Д.Ливингстон, первым из европейцев пересекший Южную Африку с запада на восток (1853-1856), попутно обследовав значительную часть бассейна реки Замбези и открыв водопад Виктория (1855). В 1867-1871 он изучил южные и западные берега озера Танганьика. В Европе экспедицию Ливингстона считали пропавшей и на его поиски отправился журналист Г. М. Стэнли, встретившийся с Ливингстоном в 1871 на озере Танганьика. Далее они вместе обследовали северную часть этого озера и выяснили, что оно не связано с Нилом.



# Сведения о истории освоения Африки.

Русский путешественник Василий Васильевич Юнкер в 1876-1878 совершил большое путешествие по Центральной Африке, во время которого провел географические и этнографические наблюдения, уточнил гидрографию истоков реки Белый Нил. В следующей экспедиции в 1879-1886 он исследовал водораздел рек Нил и Конго; результаты своих наблюдений обобщил в книге “Путешествия по Африке”.



Путешествия В. В. Юнкера и Е. П. Ковалевского по Африке.

## Сведения о истории освоения Африки.

В 1896-1900 трижды побывал в Эфиопии русский путешественник Александр Ксаверьевич Булатович, провел съемку слабоизученных юго-западных и западных областей страны, первым из европейцев пересек горную область Каффа. В результате географических исследований к концу XIX в. были изучены четыре великие африканские реки: Нил, Нигер, Конго и Замбези. На основе собранных географических, исторических и этнографических сведений Булатович написал книги “От Энтото до реки Баро” (1897) и “С войсками Менелика II. Дневник похода из Эфиопии к озеру Рудольф” (СПб, 1900). За последнюю он был удостоен серебряной медали Русского географического общества





# Сведения о истории освоения Африки.

Вавилов Николай Иванович (1887-1943), растениевод, генетик, географ. Родился в Москве 13 ноября 1887. Николай Вавилов организовал ботанико-агрономические экспедиции в страны Средиземноморья, Северной Африки, Северной и Южной Америки, установил на их территории древние очаги происхождения и разнообразия культурных растений. За период 1926-1927 год – собрал 6000 образцов культурных растений, доказал, что Эфиопия является родиной пшеницы.



**В Африке пустыня есть,  
Вся в песках – Сахара,  
Редкие колючки здесь,  
Ведь воды-то мало!**



**А к экватору пойдешь –  
Лес тропический найдешь.  
Львы, слоны, жирафы там,  
Носорог, гиппопотам.**

**Змеи, обезьяны  
Прячутся в лианах,  
А зубастый крокодил –  
В самой длинной речке Нил.**

**Есть еще здесь чудо света,  
Сфинкс и пирамиды это.  
Там – вулкан Килиманджаро  
Дышит лавой и пожаром.**

**Стран различных – целый ряд:  
Ливия, Египет, Чад,  
Эфиопия, Заир,  
Мавритания, Алжир.**

