



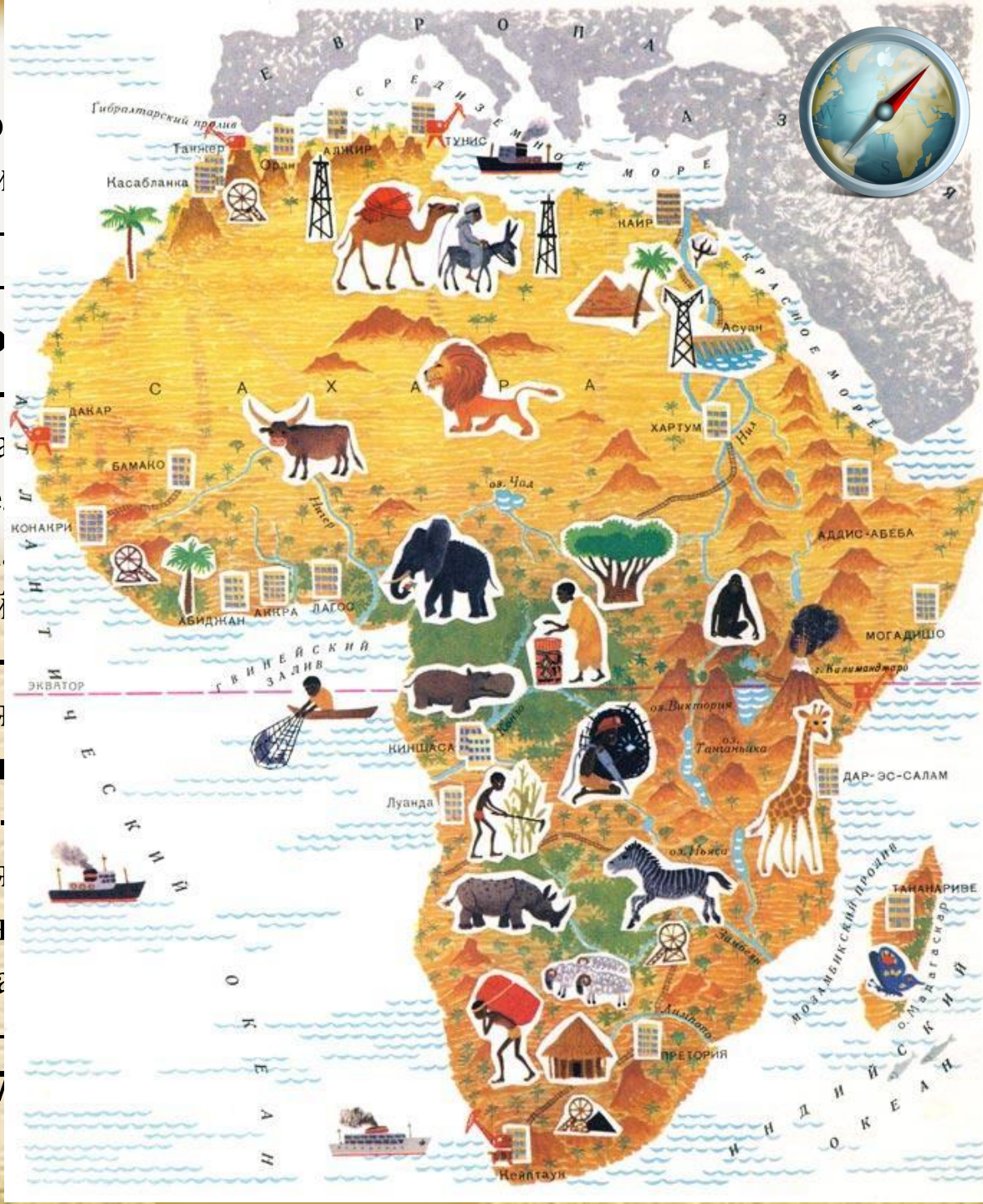
# Африка

Общая характеристика



# Общие сведения

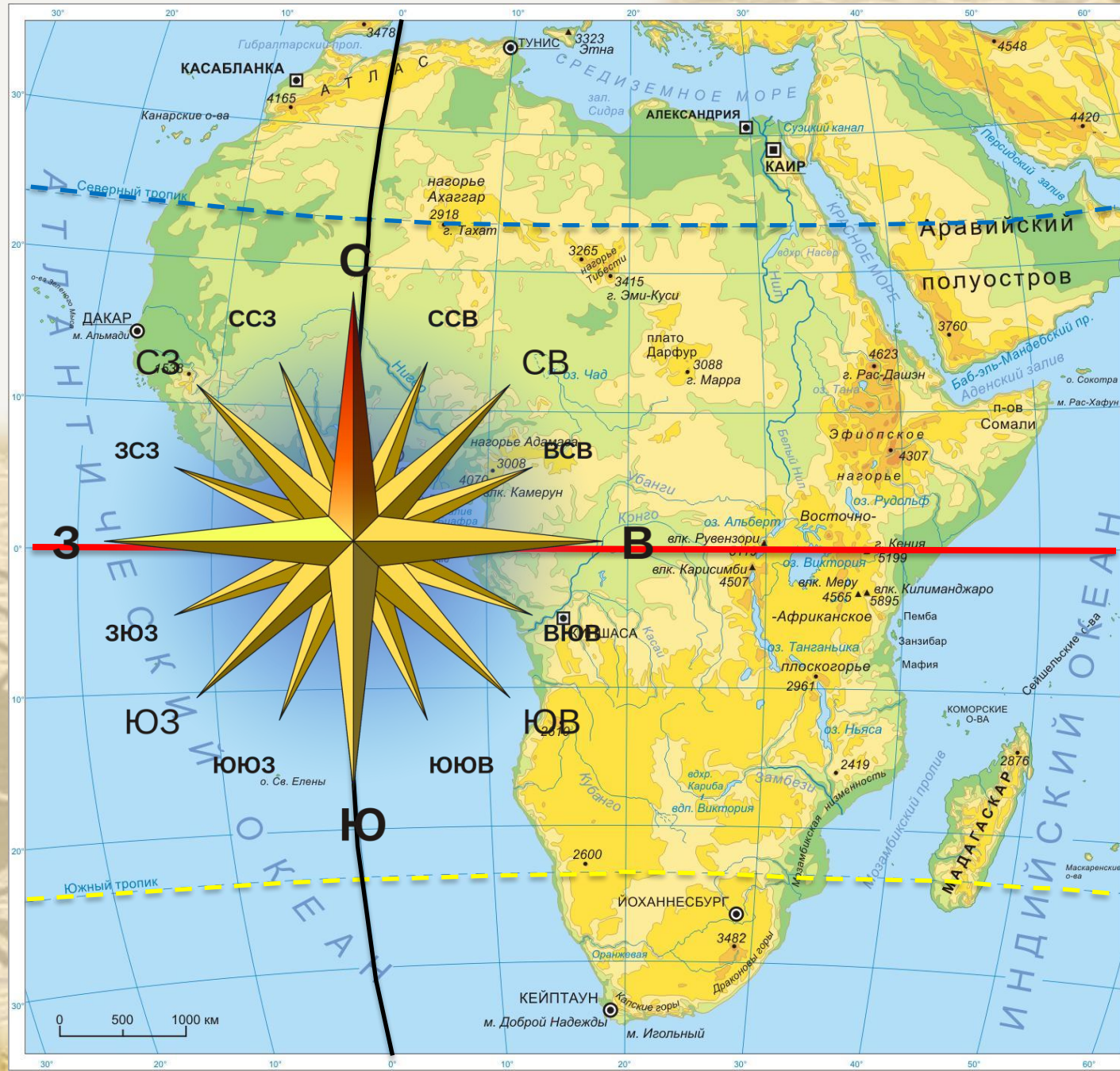
**Африка** — второй по величине материк Земли после Евразии (площадь — 29,2 млн км<sup>2</sup>, с островами — 30,3 млн км<sup>2</sup>). Большую его часть занимают возвышенности и плоскогорья, а горных территорий меньше, чем на других материках. Африка — самый жаркий материк, на котором расположена величайшая 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.

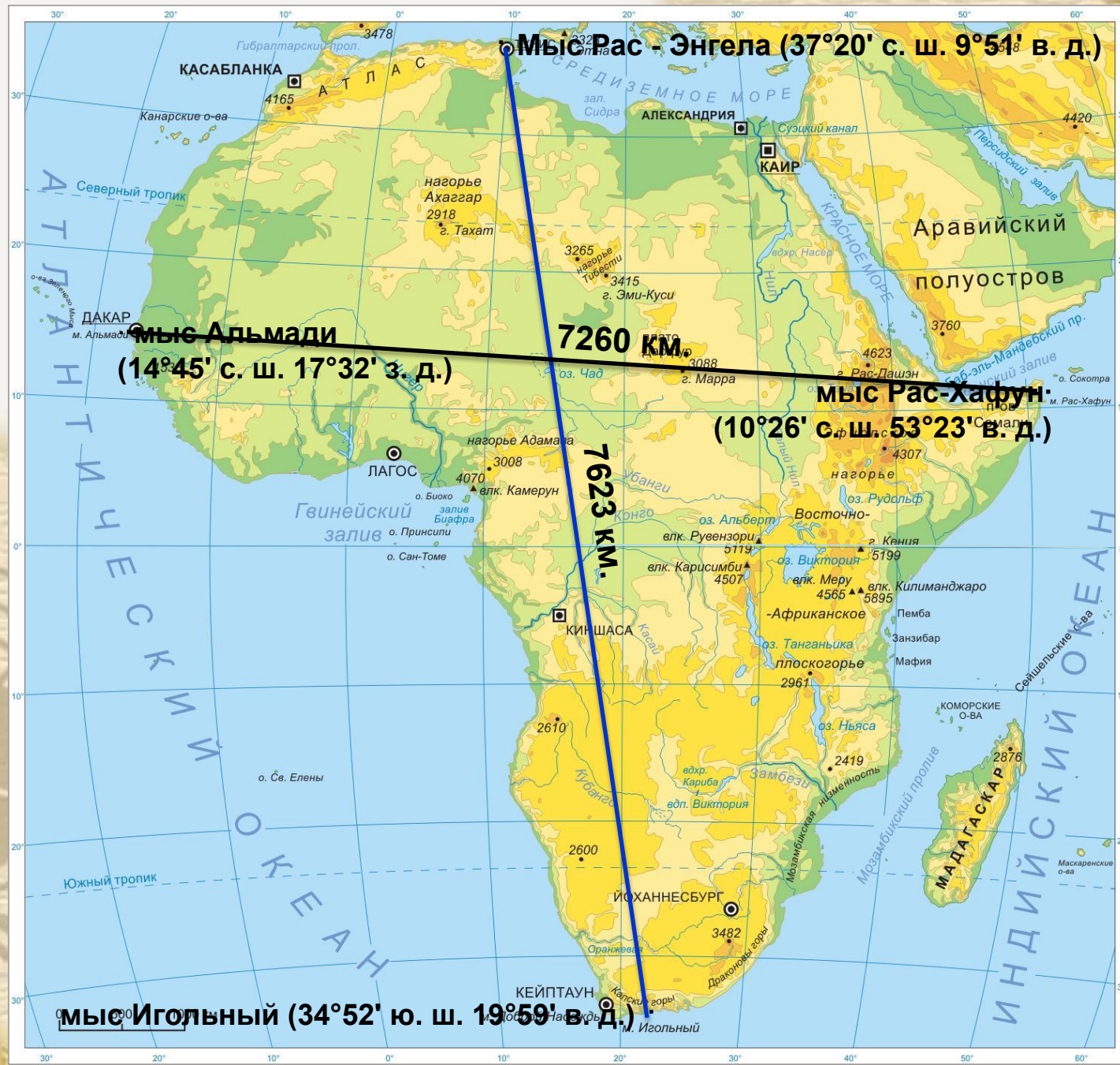
Особенность Африки заключается в том, что северная часть намного шире южной половины материка.

Наибольшая протяжённость:  
с севера на юг:

7623 км,

с запада на восток:

7260 км

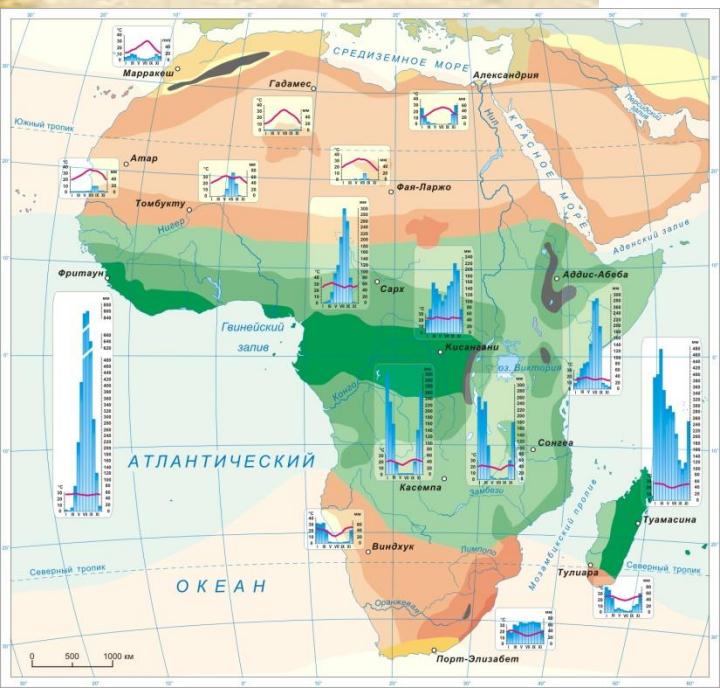


# Физико-географическое положение Африки

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,**

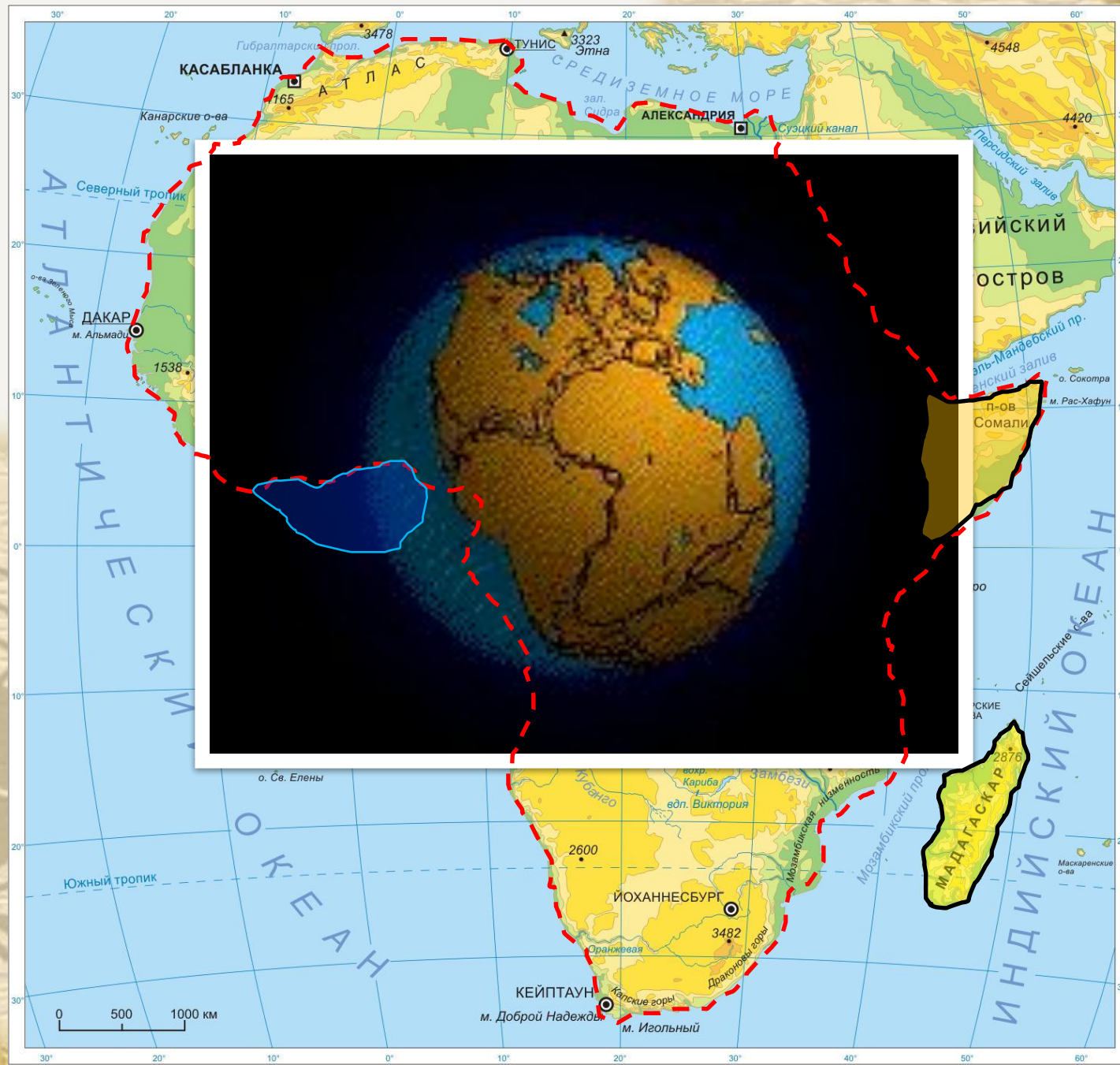
**а единственный крупный полуостров**

**— 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

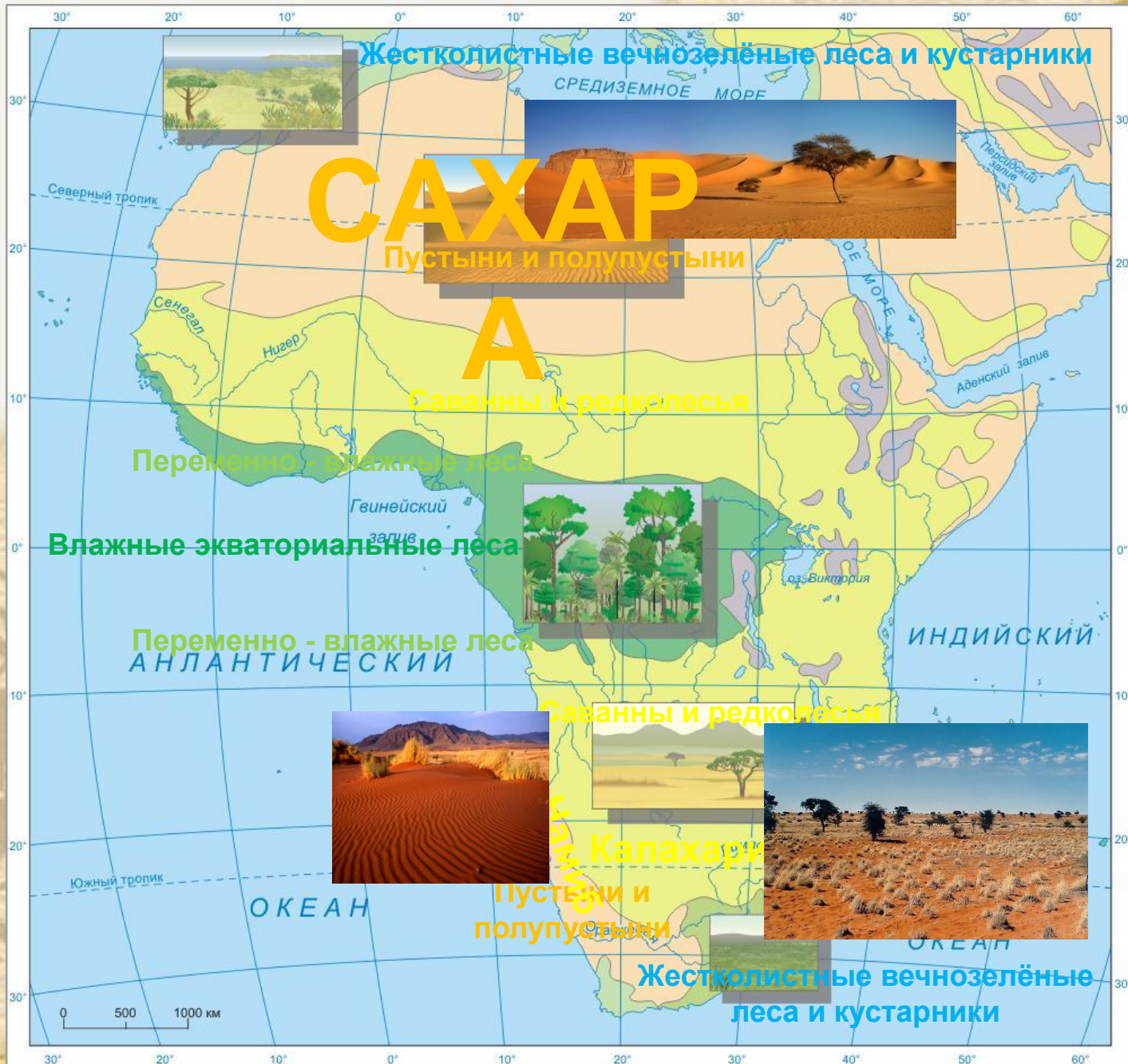
В Африке расположена самая длинная река Земли — **Нил (6671 км)**. Это единственная река Северной Африки, которая пересекает Сахару. По водности и площади бассейна первое место в Африке и второе в мире после Амазонки занимает река **Конго**. Другие крупные реки Африки — **Нигер, Замбези, Оранжевая, Лимпопо**.

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 переменнo-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

+

○ - 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.

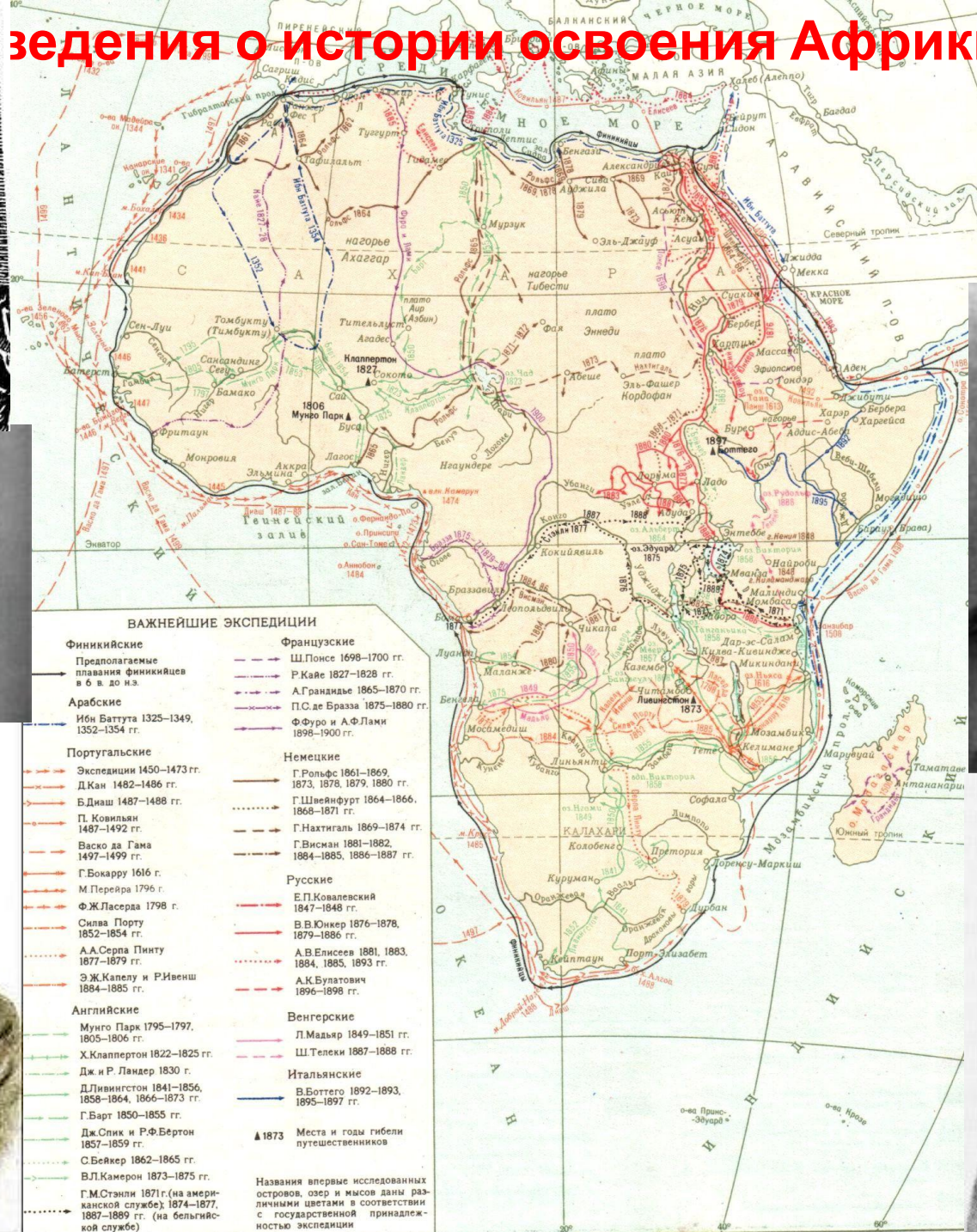
6. Подпишите следующие формы рельефа:

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



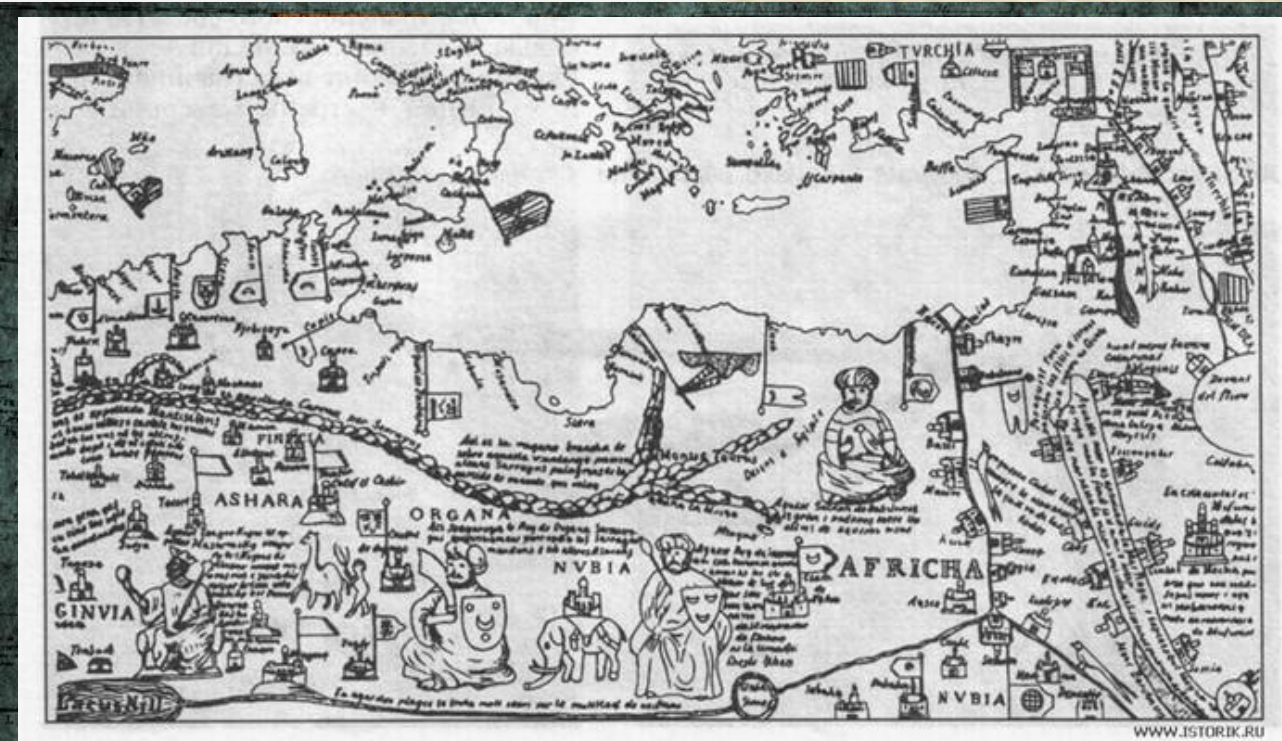


# Зведения о истории освоения Африк



# 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.



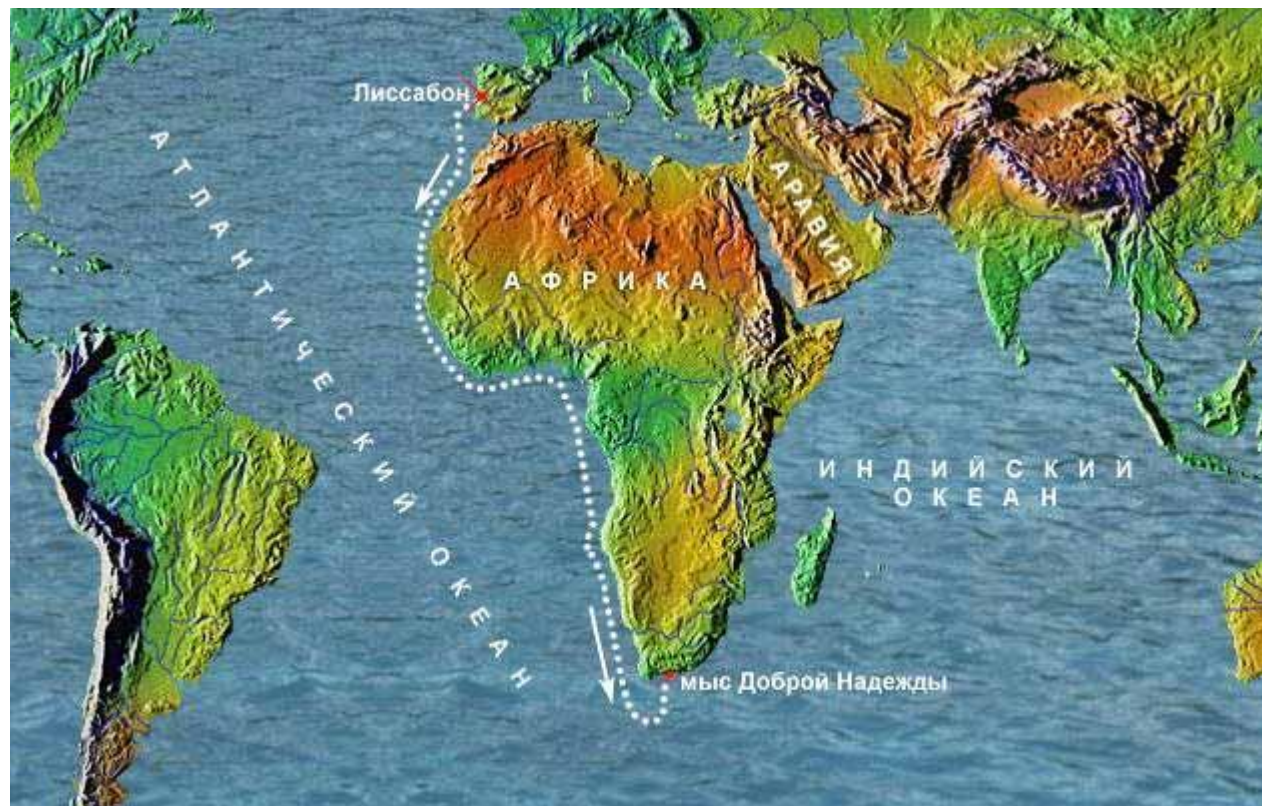
# Сведения о истории освоения Африки.

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.



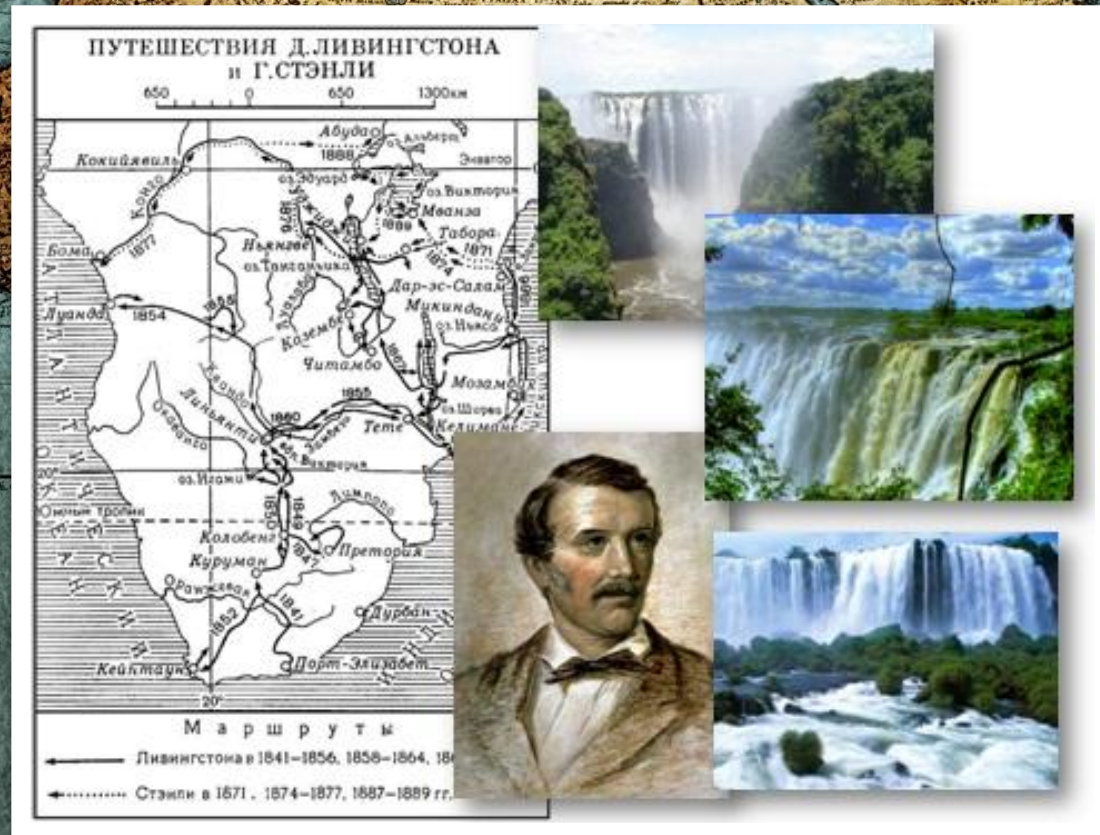
# Сведения о истории освоения Африки.

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.



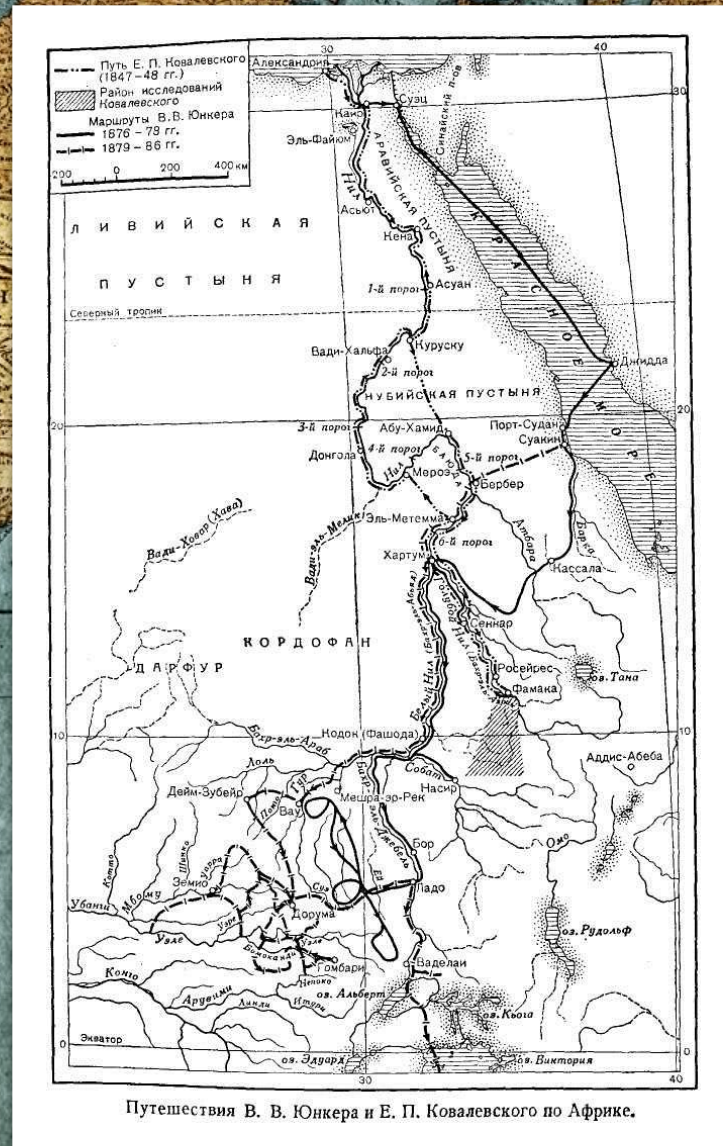
# Сведения о истории освоения Африки.

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.**

