

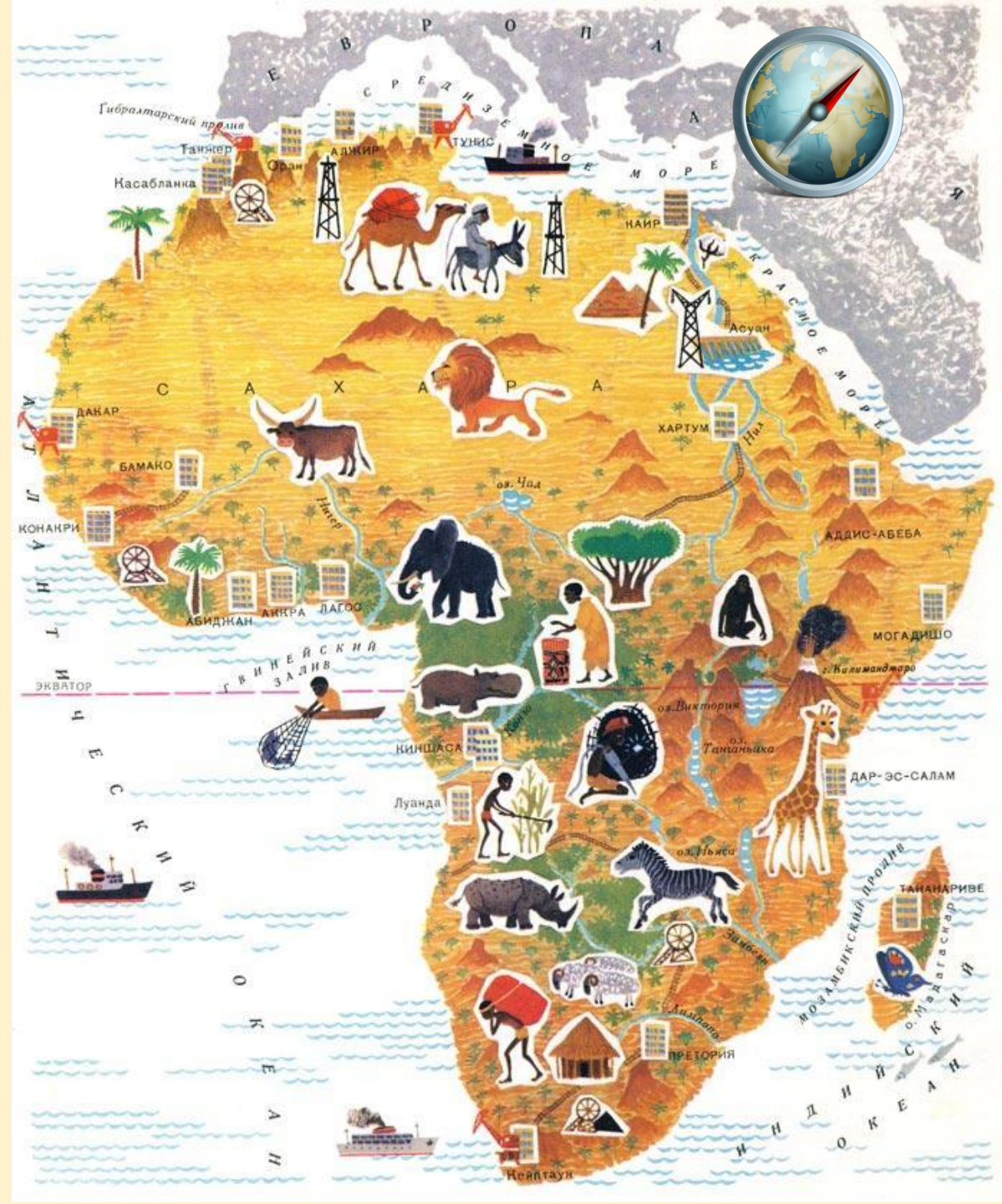
Африк  
а

**В чем особенность положения  
Африки относительно экватора?  
Относительно начального  
меридиана?**



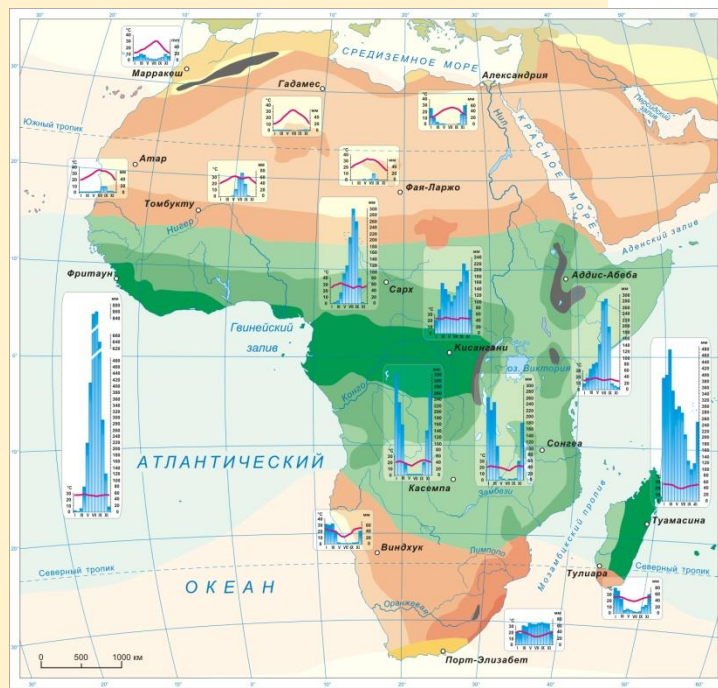
## Общие сведения

**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



# Физико-географическое положение Африки

Климатические пояса от экваториального до субтропического последовательно сменяют друга друга к северу и к югу от экватора: **экваториальный** - **субэкваториальный** - **тропический** - **субтропический**



# Физико-географическое положение Африки

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

По географическому положению Африка входит в группу южных материков.

На севере материк через Суэцкий канал и Гибралтарский пролив

граничит с материком

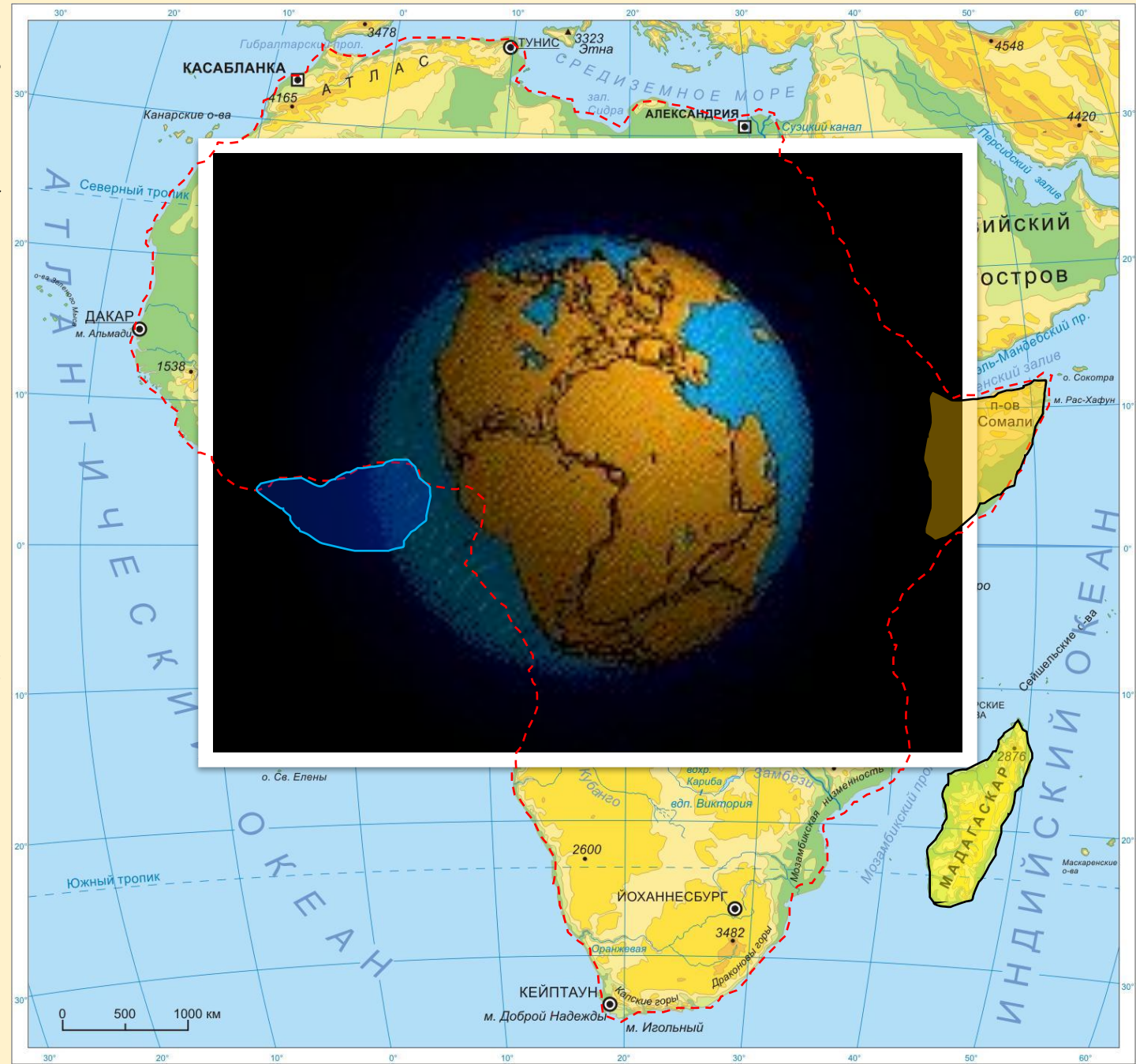
Евразия,

от остальных материков он отделен океанами.



# Физико-географическое положение Африки

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.

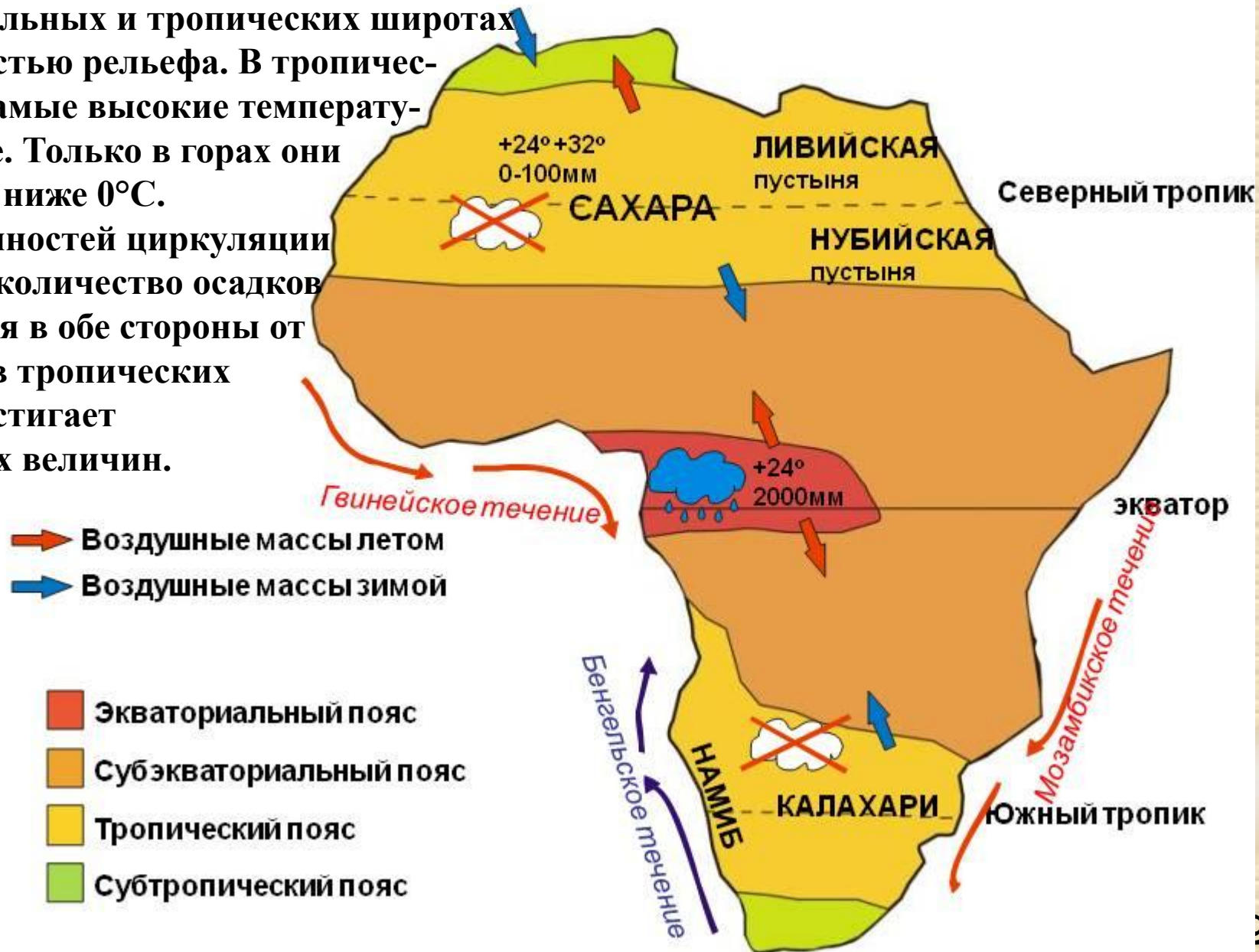




# Климат Африки

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  $0^{\circ}\text{C}$ .

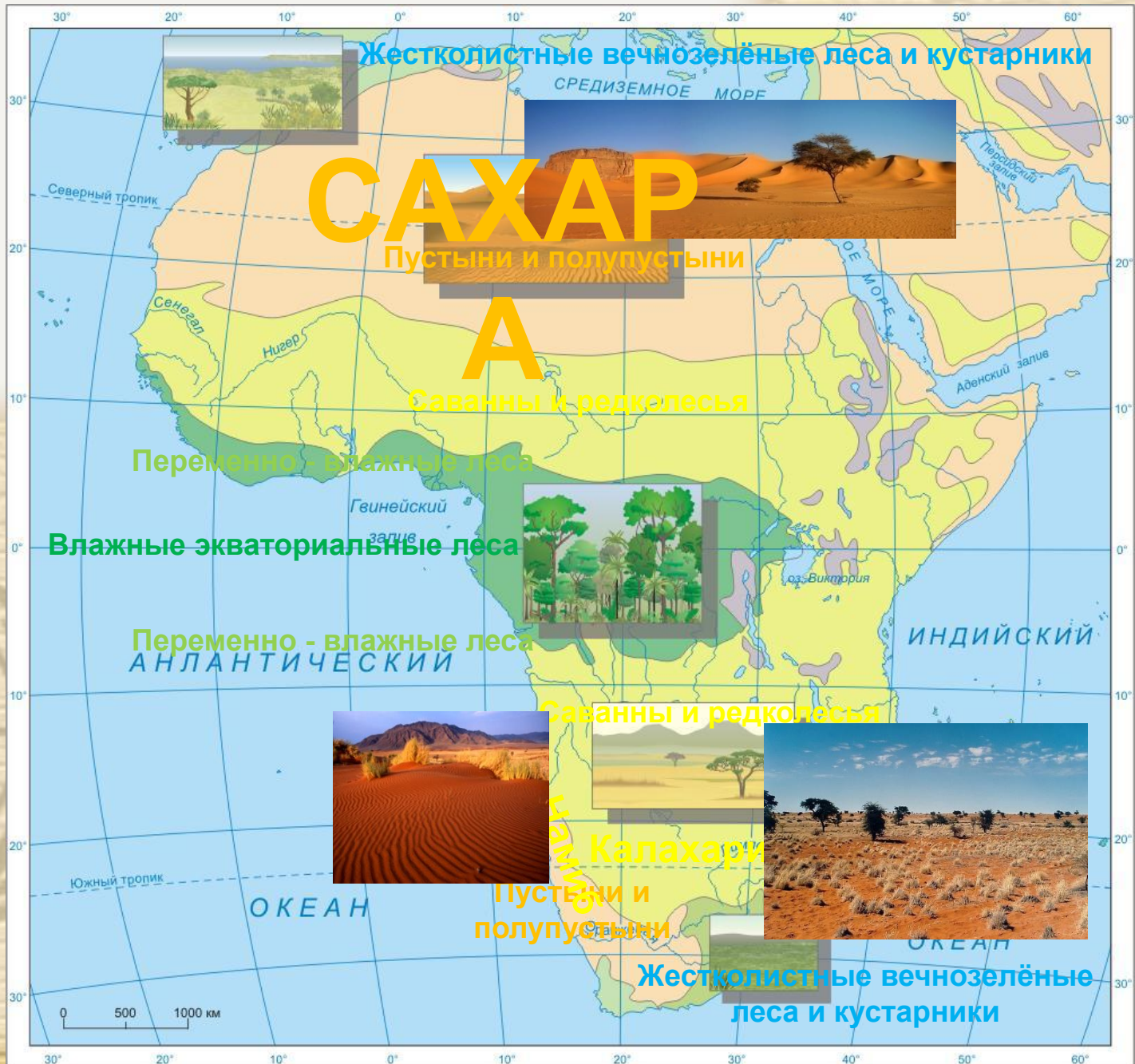
Из-за особенностей циркуляции атмосферы количество осадков уменьшается в обе стороны от экватора и в тропических широтах достигает наименьших величин.





В экваториальном климате распространены влажные экваториальные леса. В субэкваториальном климате с выраженным засушливым периодом их сменяют переменнно-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.

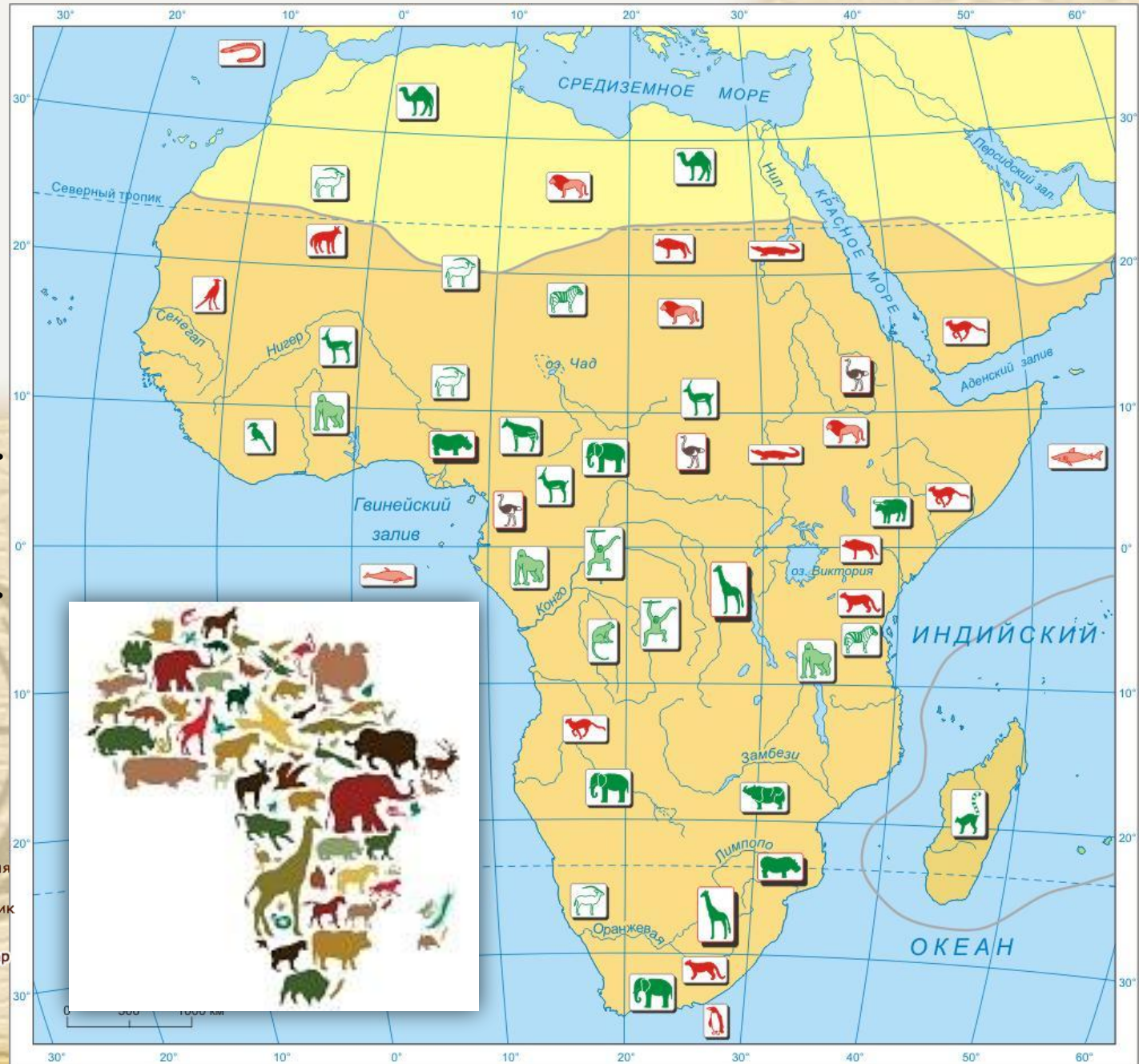
# Природные зоны Африки





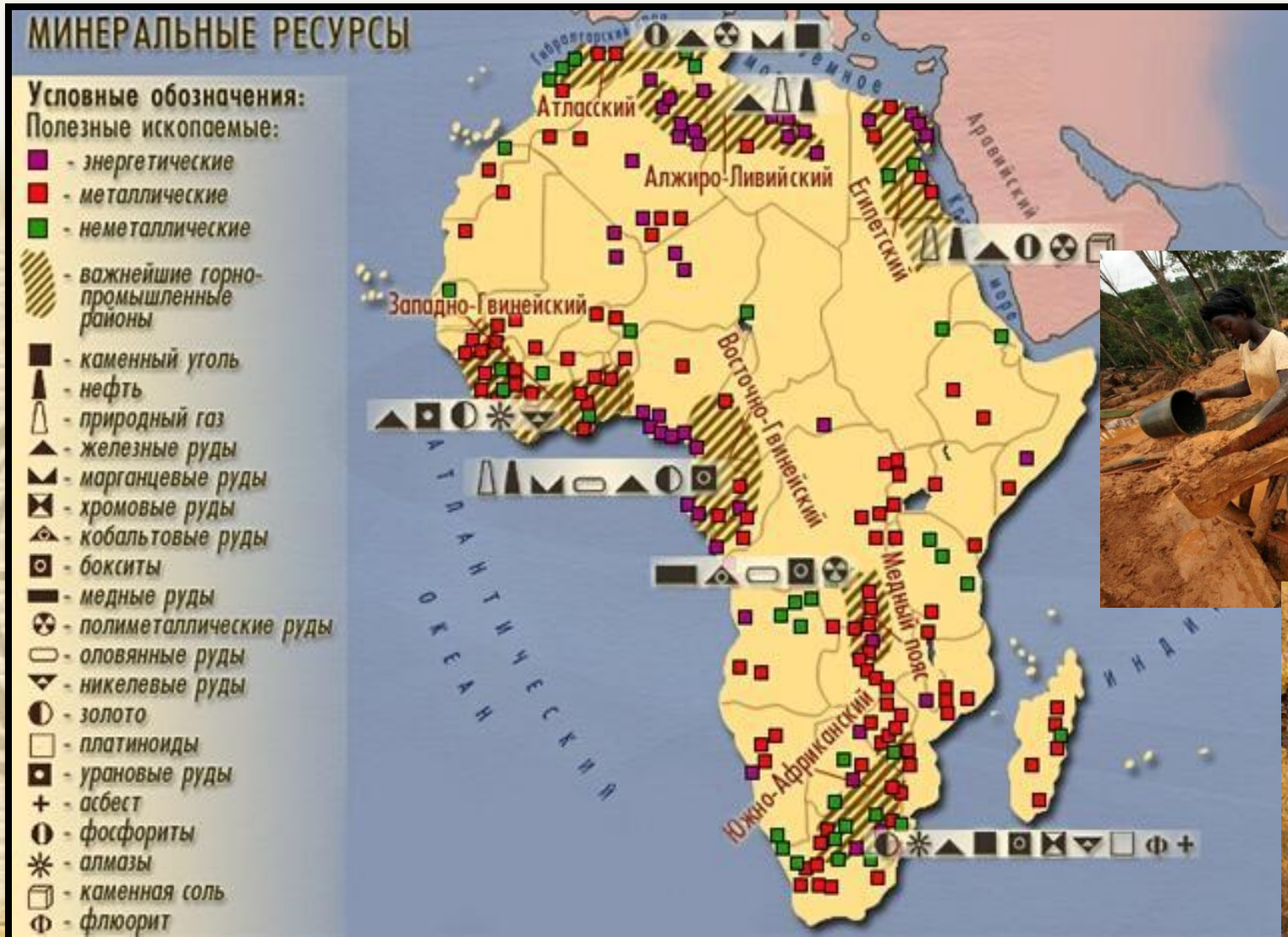
# Природные богатства Африки

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.



# 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,

□ Гибралтарский пролив, Мозамбикский пролив, Суэцкий канал.

5. Подпишите следующие острова и полуострова:

□ Мадагаскар, Мадейра, Канарские острова

□ Полуостров Сомали.

6. Подпишите следующие формы рельефа:

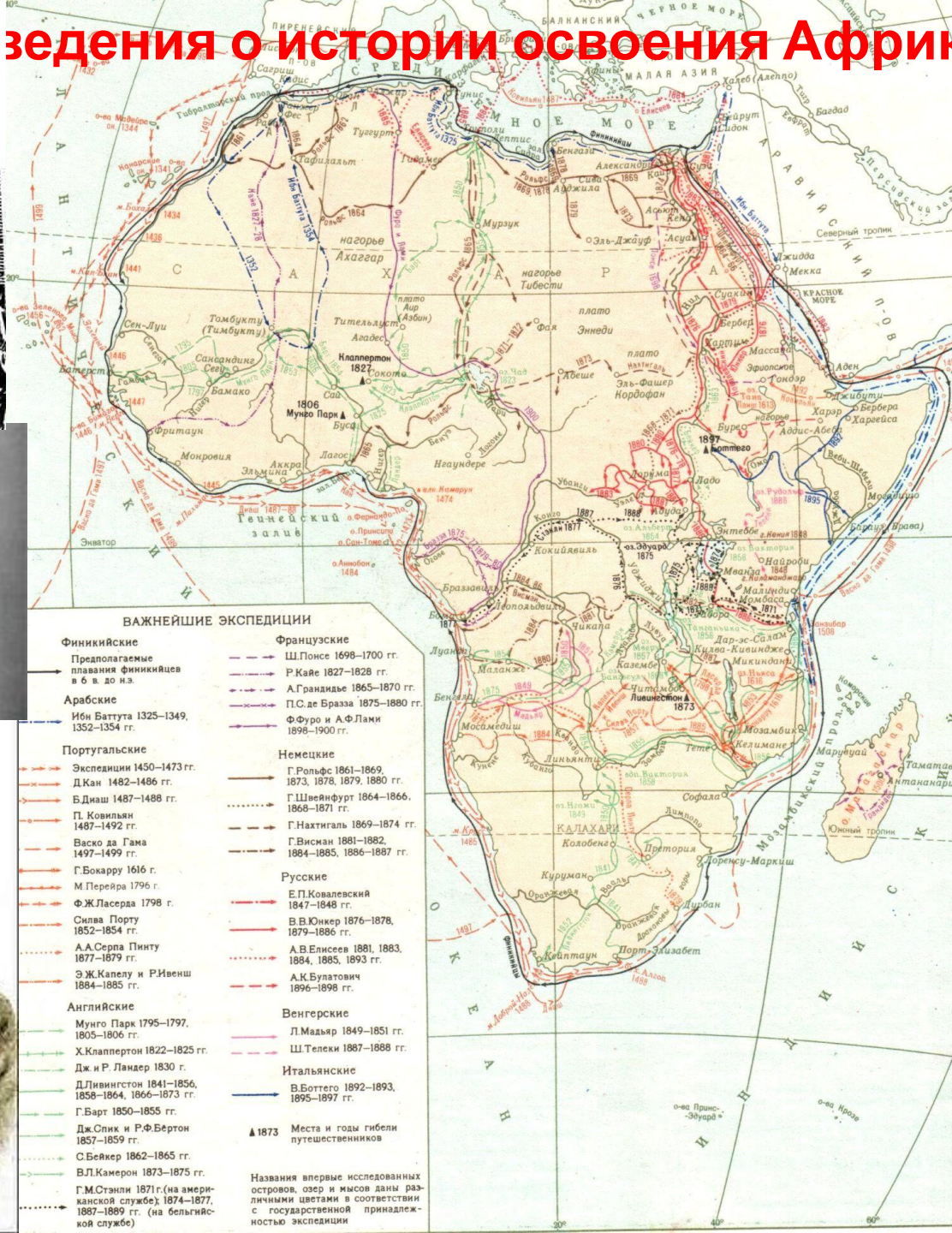
□ Драконовы горы, Капские горы, горы Атлас, вулканы Килиманджаро, Камерун

□ Эфиопское нагорье, плато Дарфур.





# Зведения о истории освоения Африк





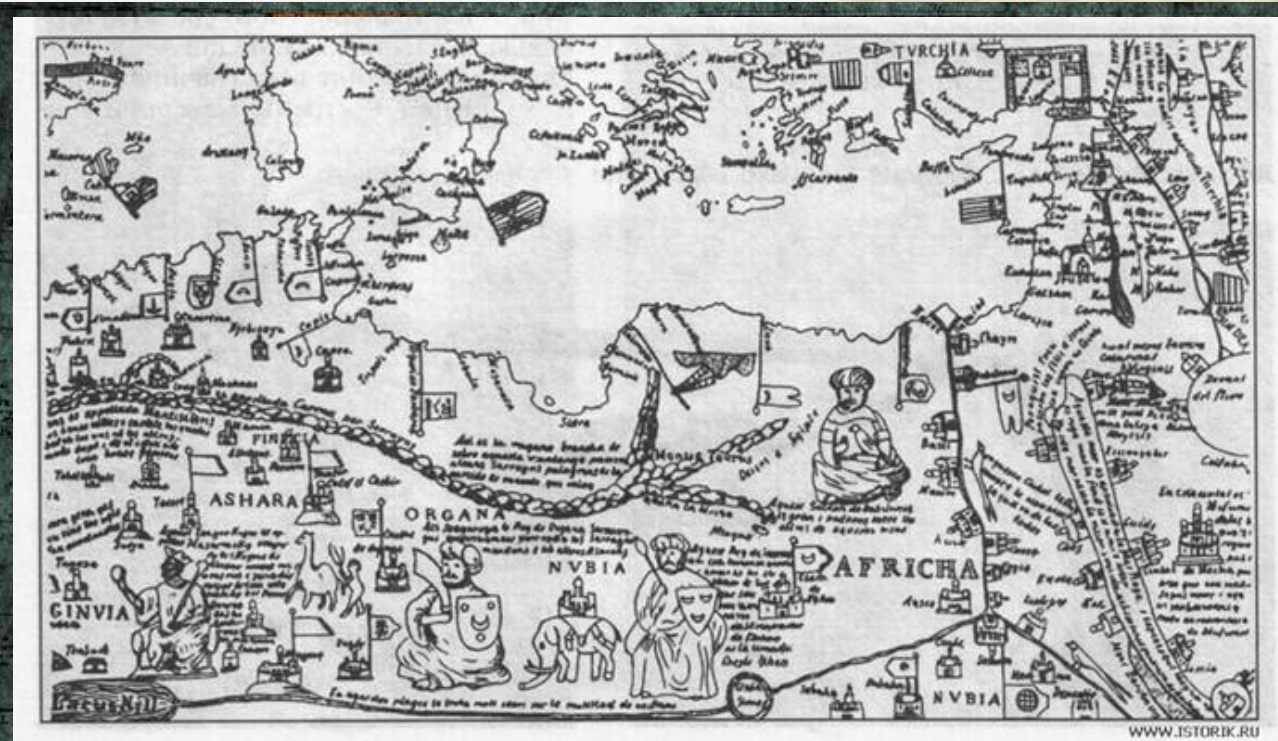
# История исследования Африки

## Начальный этап исследования Африки

Издавна Африка привлекала внимание народов Южной Европы и Юго-Западной Азии. Эти народы хорошо знали северное и восточное африканское побережье. Поиски португальцев морского пути в Индию расширили знакомство европейцев с побережьем Африки.

## 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.

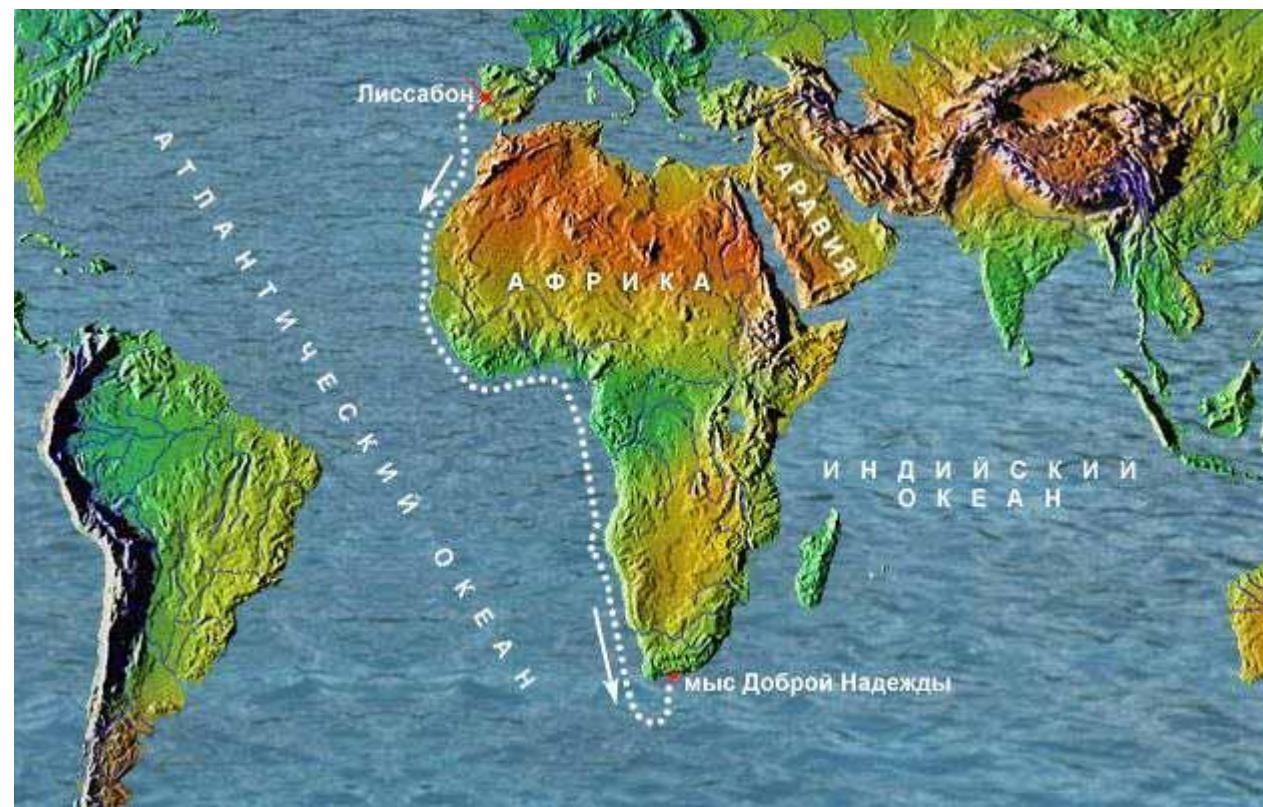
В 1417-1422 китайский флотоводец ЧжэнХэ в одном из своих многочисленных походов, пройдя Красным морем, обогнул полуостров Сомали и, двигаясь вдоль восточного побережья, достиг острова Занзибар.





## 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.



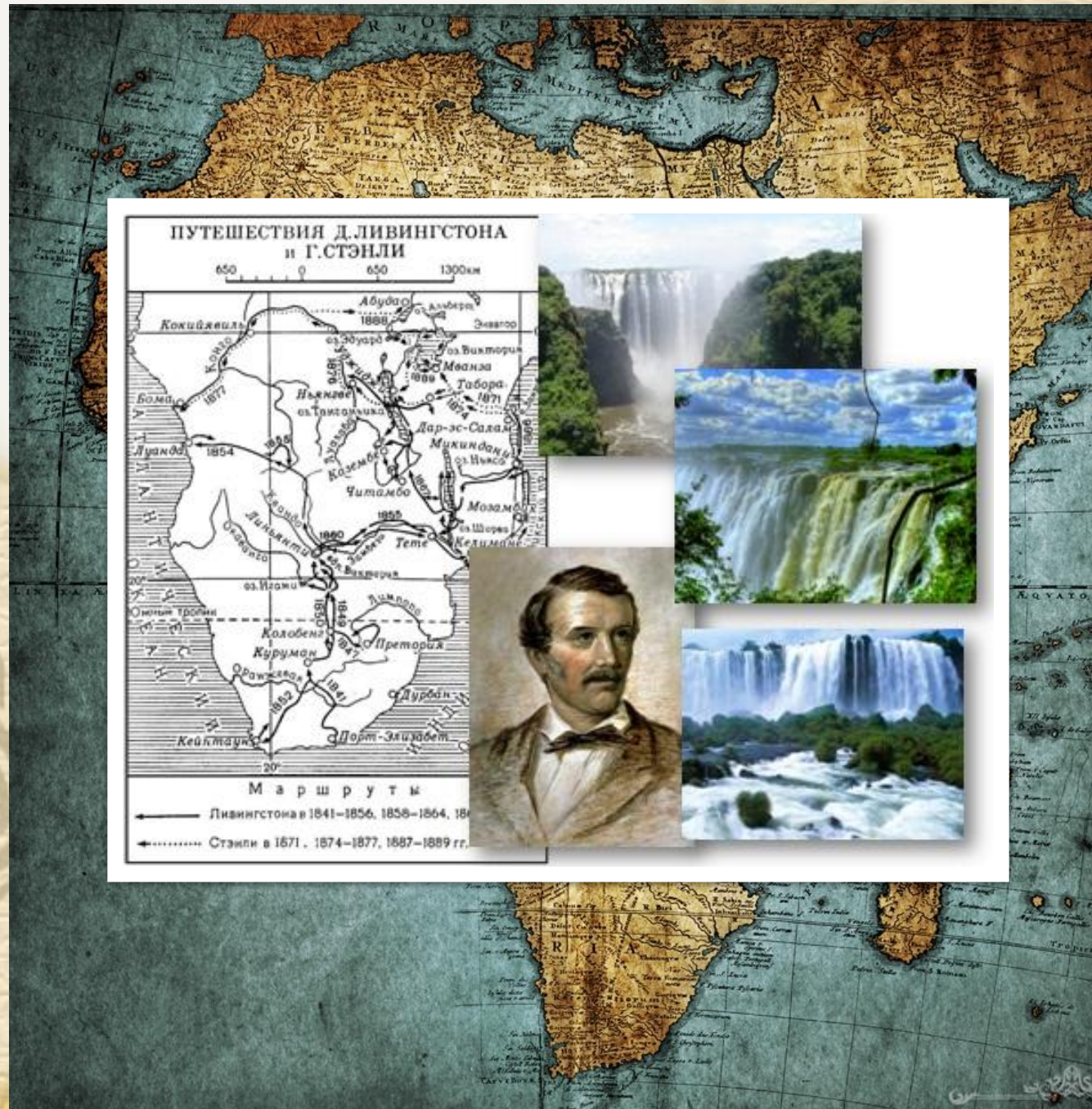
## Сведения о истории освоения Африки.

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.

В 1896-1900 трижды побывал в Эфиопии русский путешественник Александр Ксаверьевич Булатович, провел съемку слабоизученных юго-западных и западных областей страны

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-аграрные 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.



| <b>Исследователь/<br/>страна</b> | <b>Годы</b> | <b>Результаты</b> |
|----------------------------------|-------------|-------------------|
|                                  |             |                   |

