

Африка

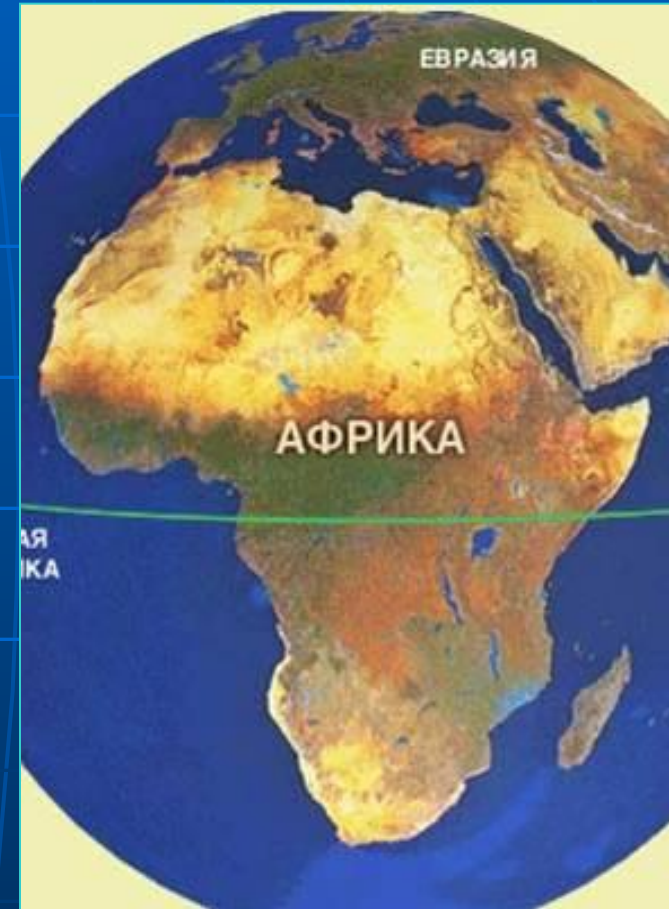


«Африка»

Название «Африка» появилось во 2 в. д.н.э., но тогда оно еще не было наименованием огромного южного материка.

В 146 году до н.э. римляне захватили земли на территории современного Туниса. Они основали там колонию, назвав ее Африкой, очевидно, по имени племени афариков (африканов), живших на обширной территории вплоть до Гибралтара.

В 16 веке ученый **Мухаммед аль-Вазан** писал, что название «Африка», по-арабски Ифракия происходит от арабского слова «фарака», которое означает «разделять, отделять», Возможно, что в названии «Африка» заложено именно это содержание: ведь Красное море отделяет ее от Азии.



План изучения материка

1. **Географическое положение материка.**
2. **История открытия и исследования.**
3. **Рельеф и полезные ископаемые.**
4. **Климат.**
5. **Воды.**
6. **Почвы.**
7. **Природные зоны. Растительный и животный мир.**
8. **Население и страны.**

Тема № 1

Географическое положение Африки

План описания географического положения материка.

- Положение материка относительно основных линий градусной сетки.
- Крайние точки материка, их координаты.
- Протяжённость материка с запада на восток и с севера на юг в градусах и километрах.
Площадь материка.
- Моря и океаны, омывающие материк.
- Положение материка относительно других материков.

Путешественник

Открытия, исследования

Бартоломеу Диаш

Открыл мыс Доброй Надежды, обогнул южную оконечность материка

Васко да Гама

Открыл новый путь в Индию. Завершение открытия берегов материка

Давид Левингстон

Исследование реки Замбези, открыл водопад Виктория, изучил верховья реки Конго, озеро Ньяса

Юнкер Василий
Васильевич

Изучение Центральной и Восточной Африки, проводил топографические работы, метеорологические и гидрологические наблюдения

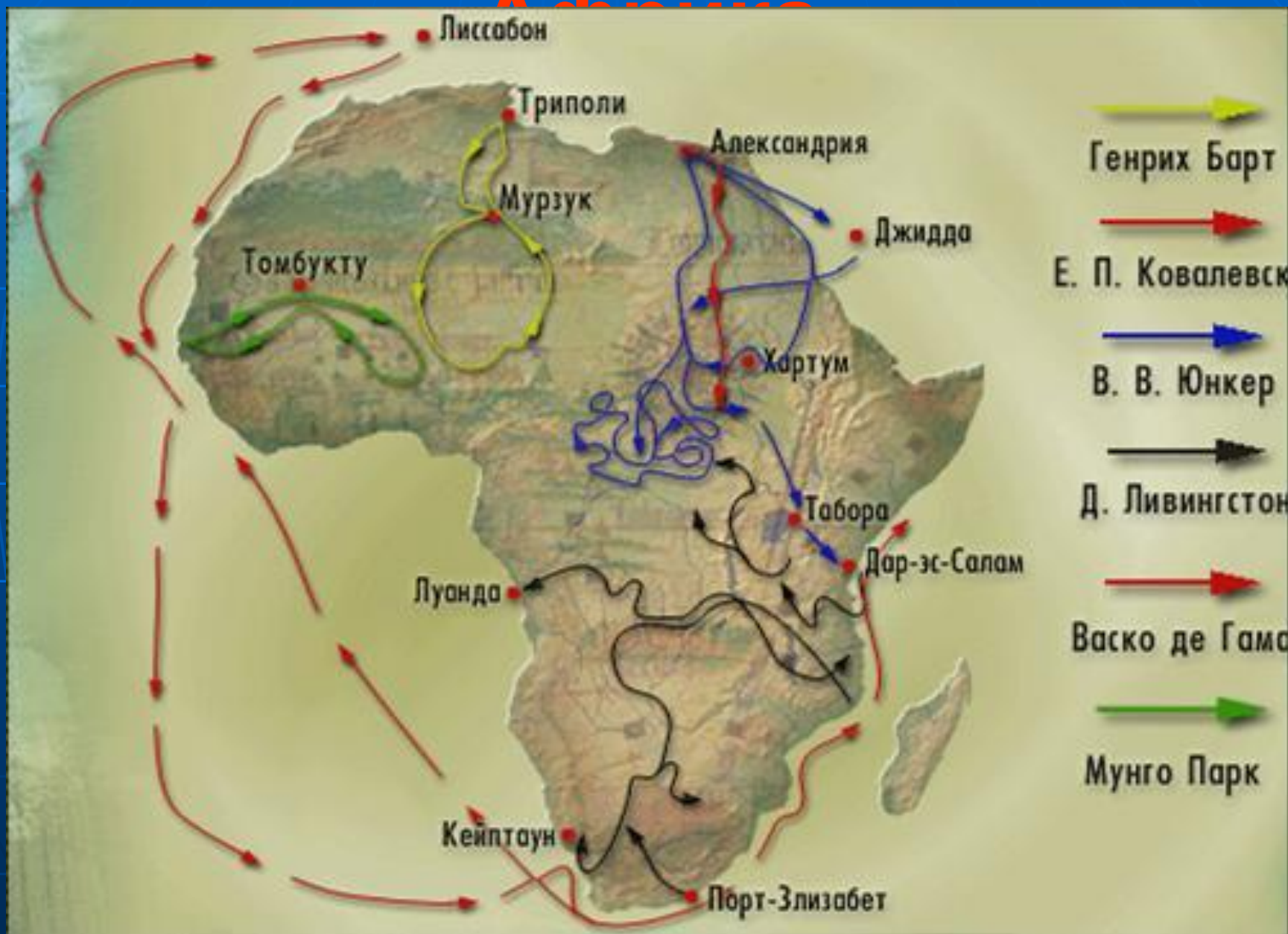
Ковалевский Егор
Петрович

Изучение северо-восточной Африки

Вавилов Николай
Николаевич

Исследователи материка

Африка



Тема № 2

Рельеф и полезные ископаемые

Задачи:

- Узнать о формах рельефа Африки ;
- Выявить особенности и причины формирования рельефа материка;
- Раскрыть влияние внутренних и внешних процессов на образование рельефа;
- Узнать как расположены основные формы рельефа на материке.



На восток от Гибралтарского пролива...

1. пролив.
2. море...
3. канал...
4. море..
5. полуостров.
6. океан..
7. остров...
8. пролив...
9. залив
10. океан

**Районы расхождения
плит сопровождаются
землетрясениями и
извержениями
вулканов**



**в восточной части Африки
расположены вулканы.**

Самой высокой точкой материка является вулкан Килиманджаро.



Определить абсолютную высоту и его географические координаты



Основные формы рельефа

1. г. Атлас
2. н. Ахаггар
3. н. Тибести
4. н. Дарфур
5. г. Драконовы
6. г. Капские
7. н. Эфиопское
8. Восточно-Африканское плоскогорье
9. Килиманджаро
10. Сахара
11. Ливийская
12. Нубийская
13. Калахари
14. Намиб

Атлас



Сахара



Драконовы горы



Эфиопские нагорье



Килиманджаро



Драконовы горы



Капские горы



Калахари



Намиб



Факторы климатообразования

```
graph TD; A[Факторы климатообразования] --- B[географическая широта]; A --- C[рельеф]; A --- D[близость к океану]; A --- E[влияние течений];
```

географическая широта

рельеф

близость к океану

влияние течений

Экваториальный пояс

Воздушные массы	Температура января	Температура июля	Годовое количество осадков	Режим осадков
ЭВМ	+25	+25	2000-3000 мм	Равномерный в течении года

Экваториальный пояс.



Субэкваториальный пояс

Воздушные массы	Температура января	Температура июля	Годовое количество осадков	Режим осадков
Летом- ЭВМ Зимой- ТВМ	+32	+24	1000 мм	Неравно- мерный

Субэкваториальный пояс



Тропический пояс

Воздушные массы	Температура января	Температура июля	Годовое количество осадков	Режим осадков
ТВМ	+35-40	+18-20	100 мм	Недостаточный

Тропический пояс



Субтропический пояс

Воздушные массы	Температура января	Температура июля	Годовое количество осадков	Режим осадков
Летом- ТВМ Зимой- УВМ	+8-12	+24	500-1000 мм	неравно мерный

Субтропический пояс





Вывод :

**Африка – самый
жаркий материк на
Земле.**

