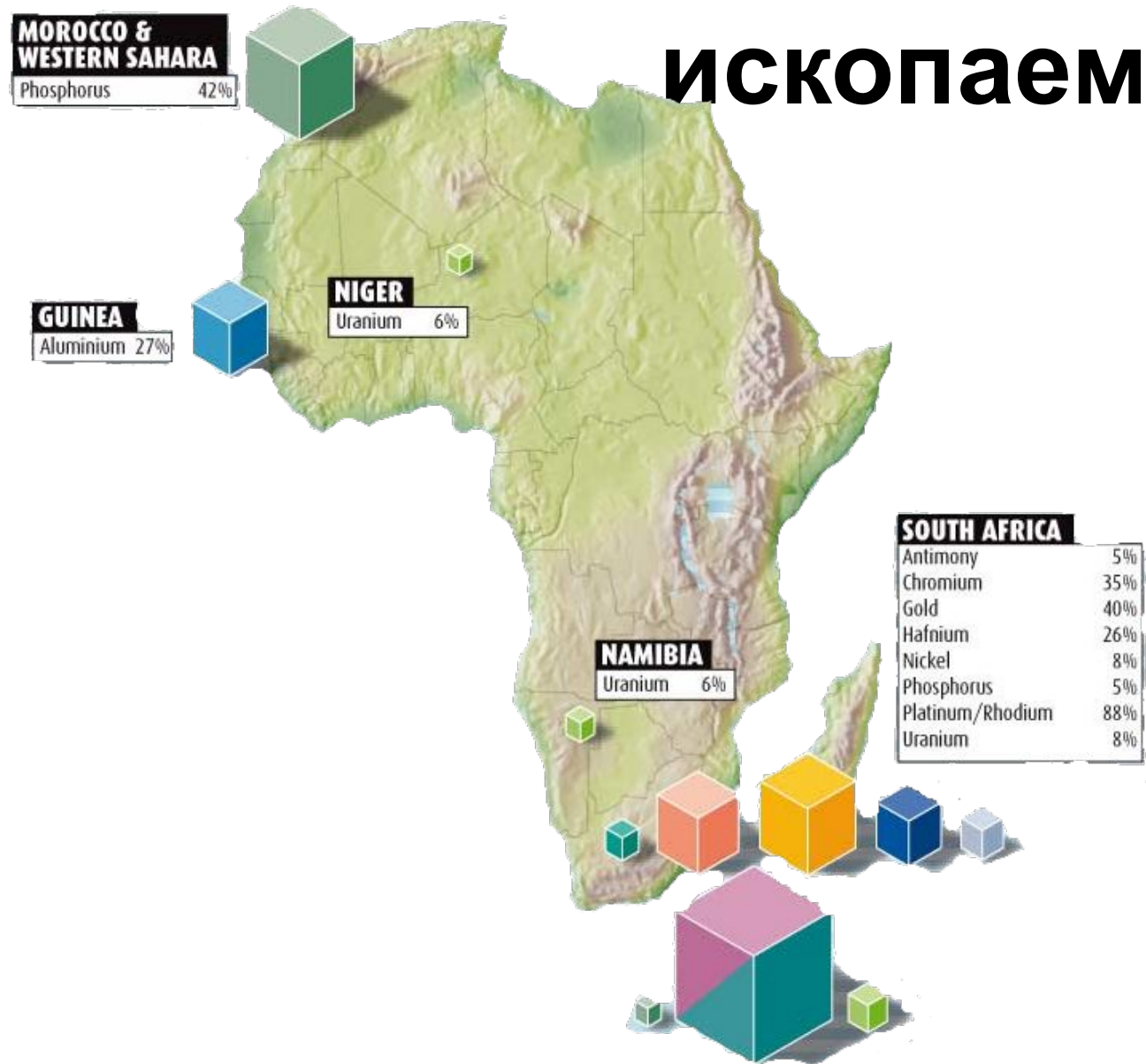


Рельеф и полезные ископаемые Африки



Африка

30,3 млн.

Альмад

км²

и

Д.
ЛИВИНГСТОН

Н.И.

Вавилов

Бен-

Секка

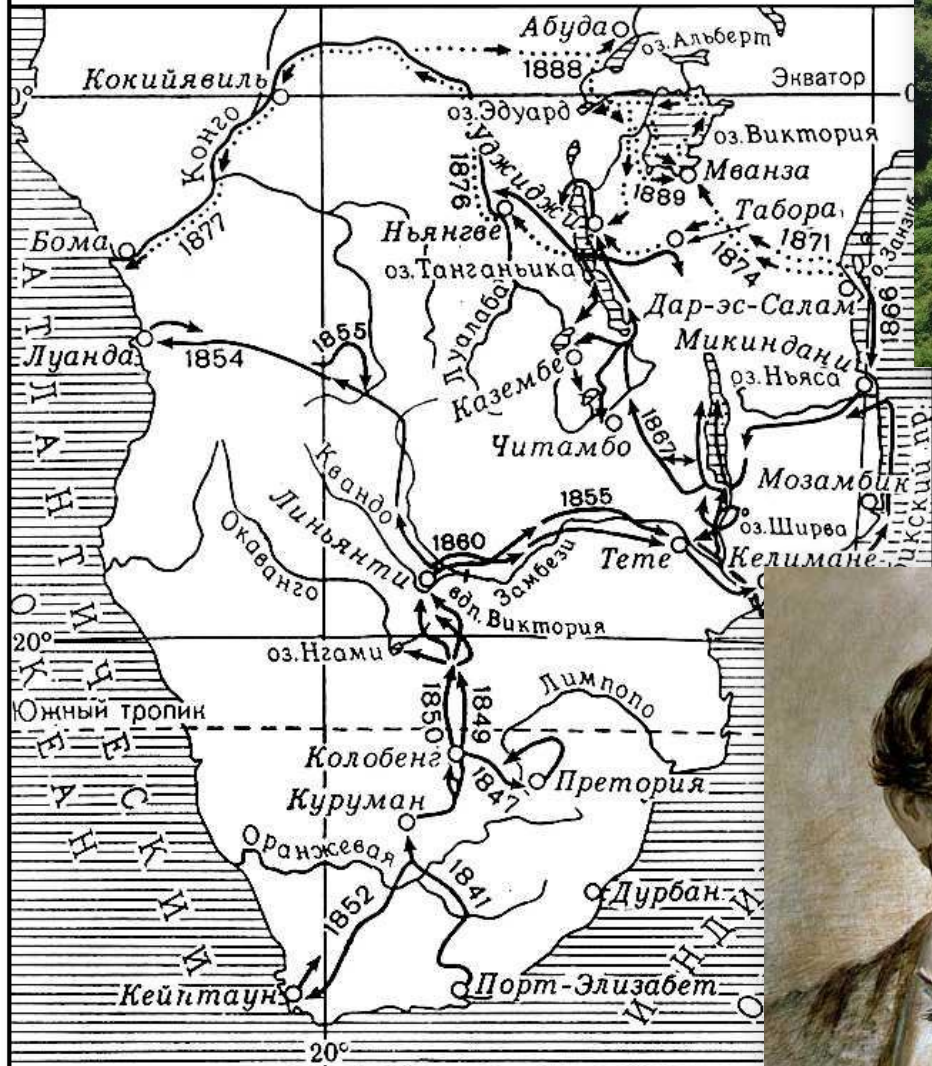
ГОНДВА

ГОЛЬН

ЫЙ

ПУТЕШЕСТВИЯ Д.ЛИВИНГСТОНА и Г.СТЭНЛИ

650 0 650 1300км



Маршруты

— Ливингстона в 1841–1856, 1858–1864, 1866

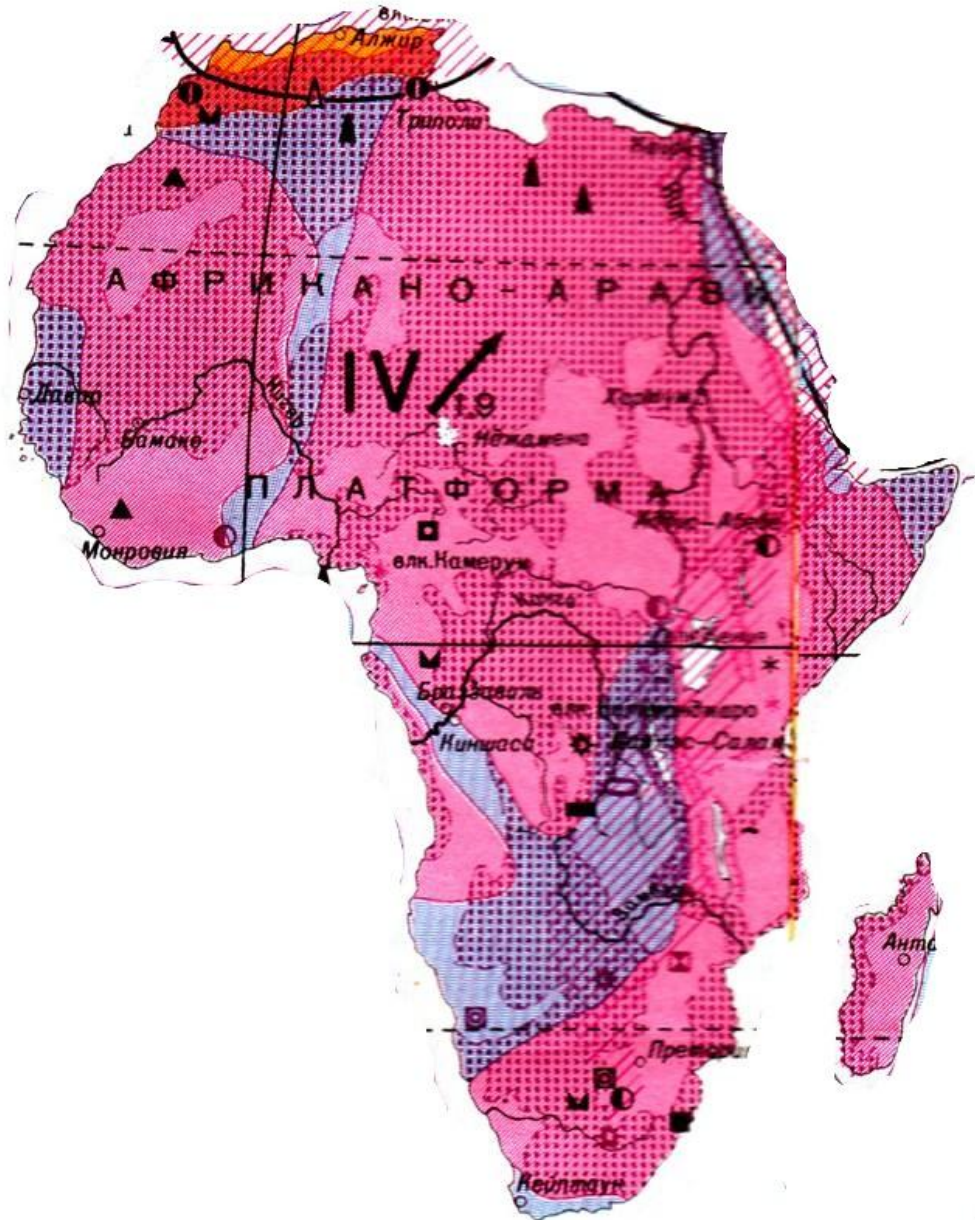
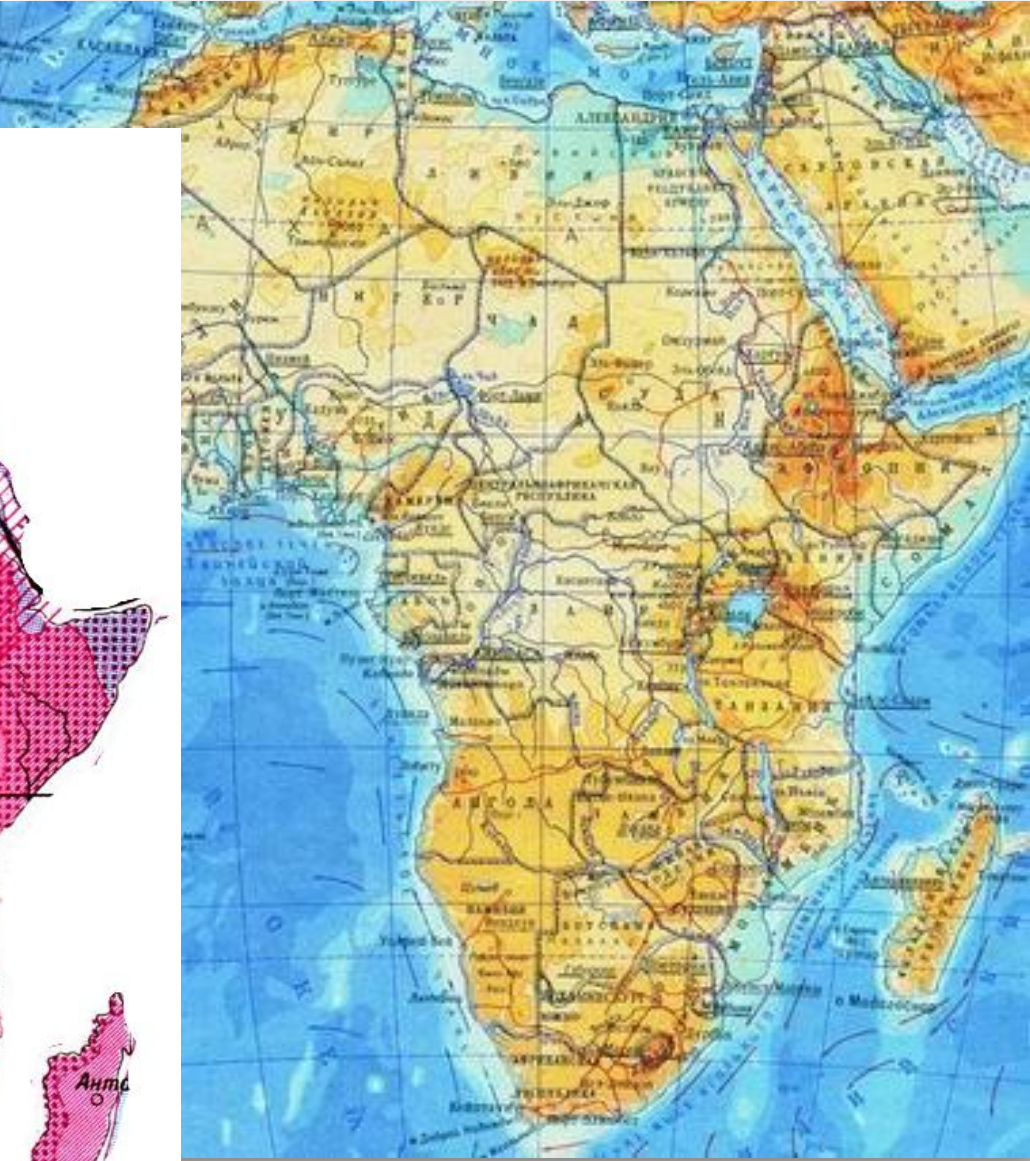
⋯ Стэнли в 1871, 1874–1877, 1887–1889 гг.

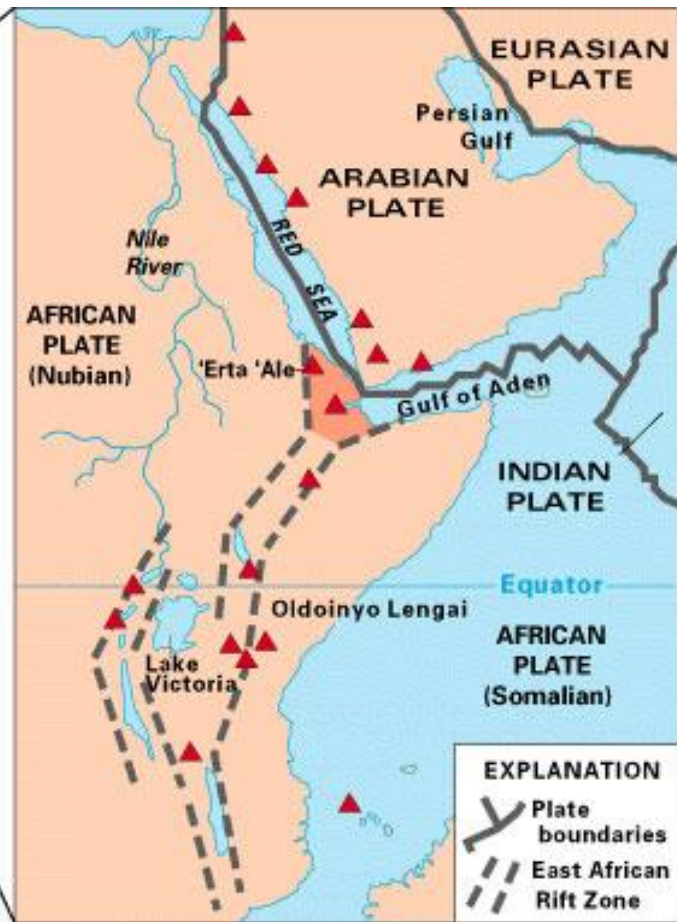


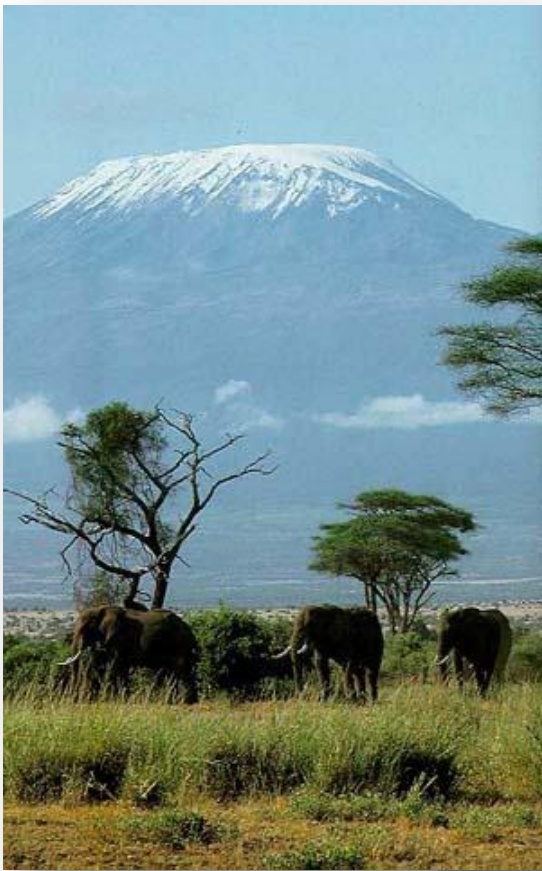




Gondwanaland reconstruction c.400 million years ago







Ибралтарский прол.

г. Тубкаль
4165 м
-ва

Горы Атлас

А
Н
Т
И
Ч
Е
С
К

м. Альмади

Сенегал

Фута-Джаллон

Нигер

Сарраир

Берег Слоновой Кости

Золотой Берег

Гвинея

плато Адрар

Большой Эрг

малый Эрг

Берег Слоновой Кости

Золотой Берег

Гвинея

Берег Слоновой Кости

Золотой Берег

Гвинея

оз. Тана

Нил

Эфиопское нагорье

Белый Нил

Великая рифтовая долина

горы Ах

горы Мендебо

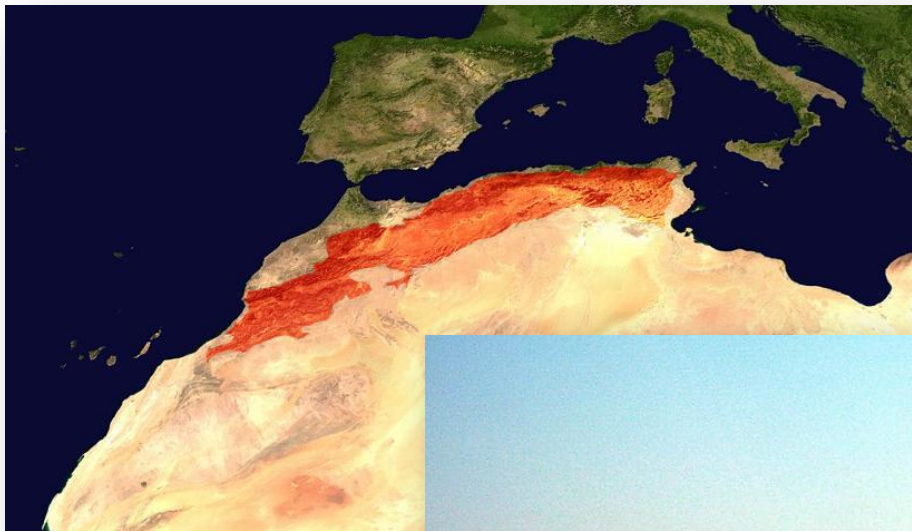
Африк плоск

Пемба анзибар

выгоры

Малое Кару

1000 миль



Атласские



www.ecosystema.ru



Капские



www.masulis.ru

Выводы:

- Максимальная высота – 5895м, вулкан Килиманджаро.
- Преобладание равнин высотой 200 – 1000м, так как в основании лежит Африкано-Аравийская платформа.
- Великие Восточно-Африканские разломы.
- На северо-западе горы Атлас, на юге столовые горы.

Горные породы

по

происхождению:



Осадочные

Магматические.

Метаморфические.

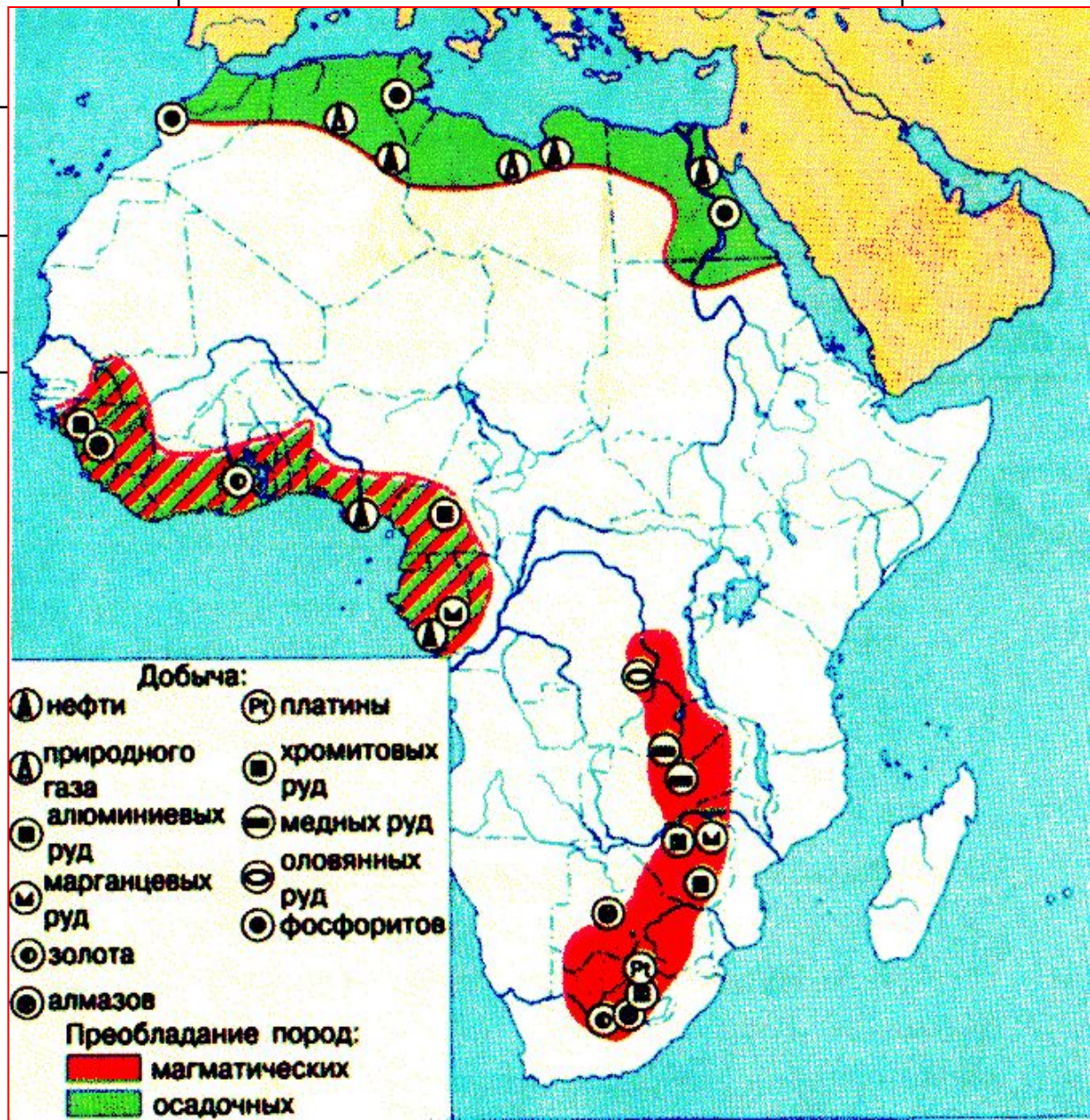
Виды полезных ископаемых

Где находятся

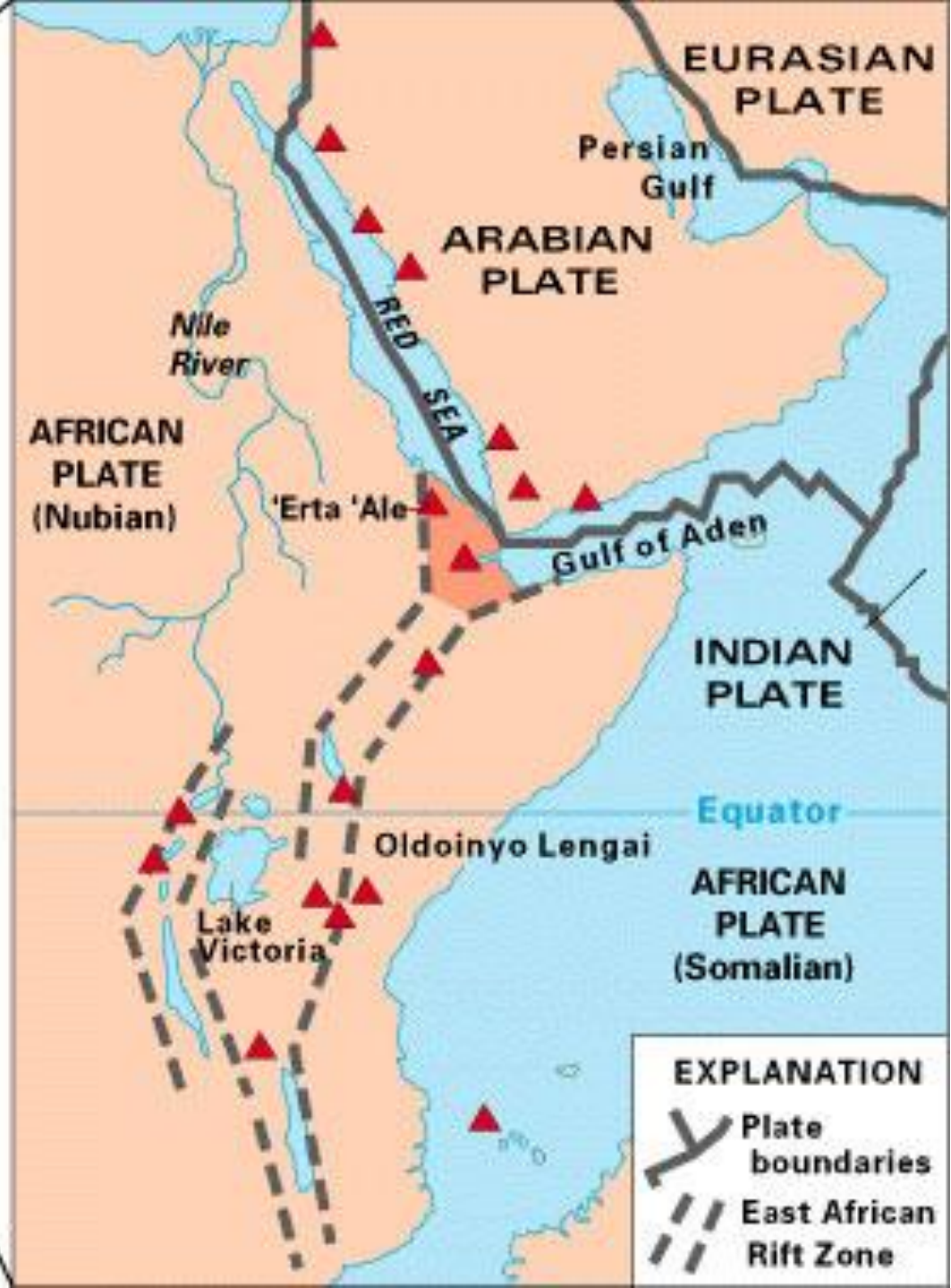
Осадочные:

Магматические:

Алмазы



Виды полезных ископаемых	Где находятся
Осадочные: каменный уголь, нефть, газ	Западная и Северная Африка
Магматические: руды черных и цветных металлов	Южная и Центральная Африка
Алмазы	Южная и Центральная Африка



Домашнее задание

- Прочитать §45.
- На контурную карту нанести полезные ископаемые
- Дополнительно: выполнить задание стр. 175.