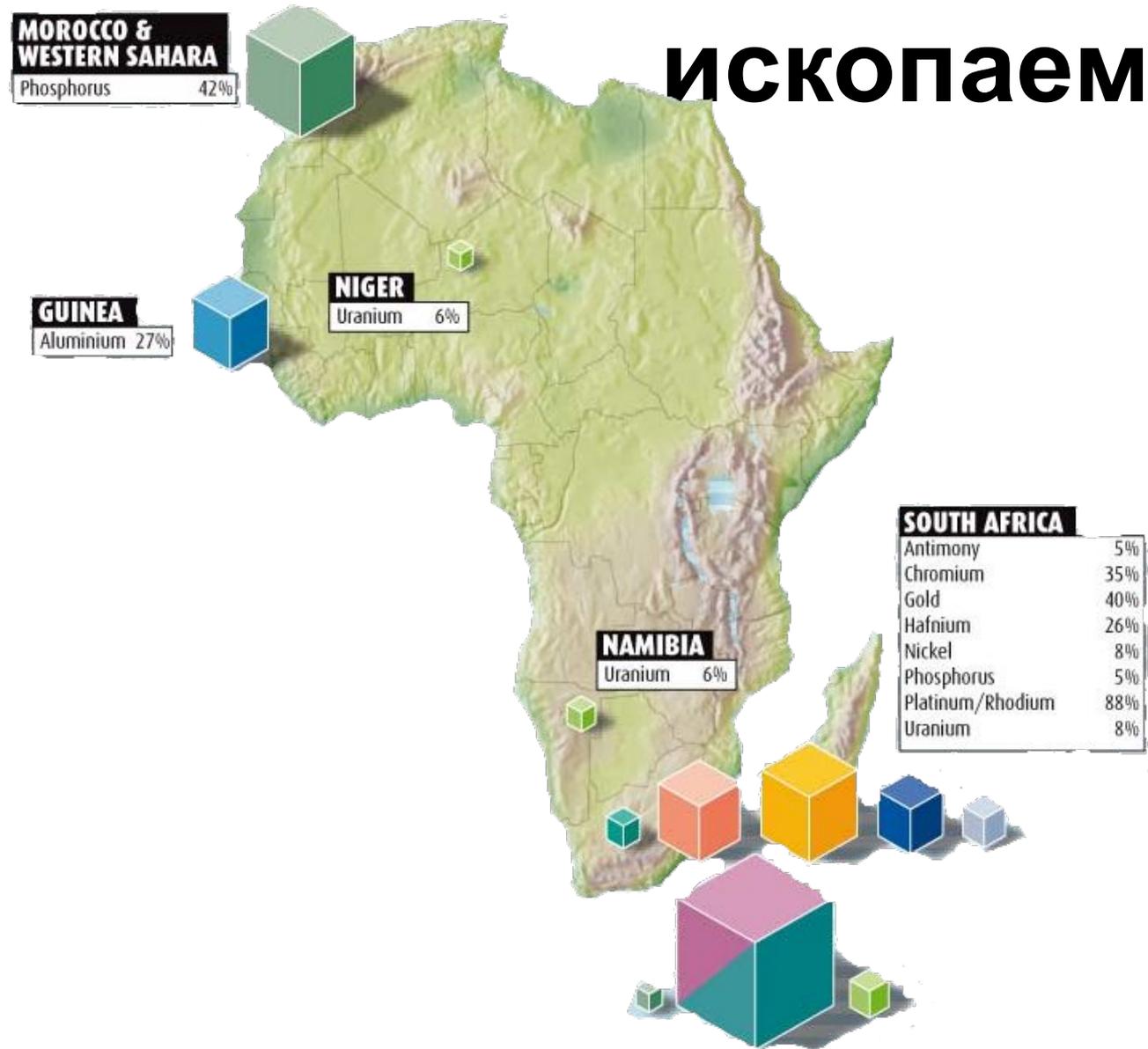


Рельеф и полезные ископаемые Африки



Африка

30,3 млн.

Альмад

км²

и

Д.
ЛИВИНГСТОН

Н.И.

Вавилов

Бен-

Секка

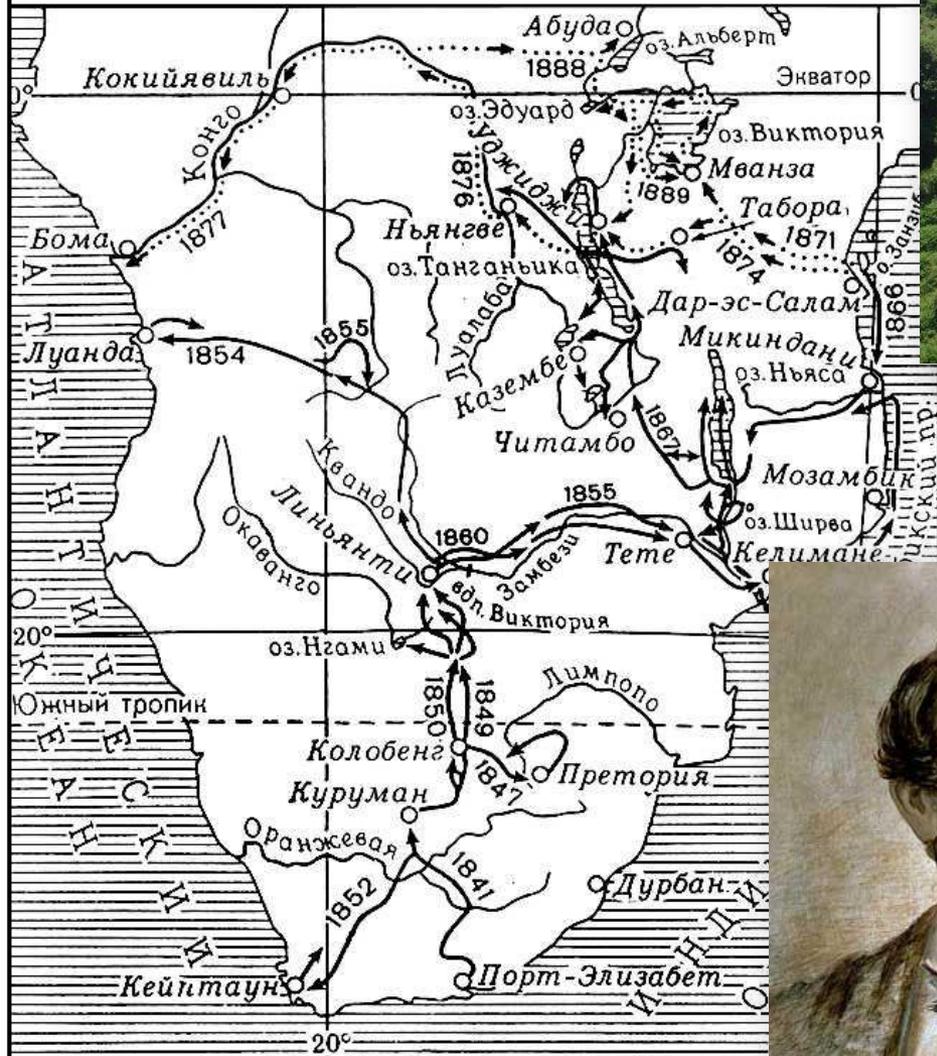
ГОНДВА

ГОЛЬН

ЫЙ

ПУТЕШЕСТВИЯ Д.ЛИВИНГСТОНА и Г.СТЭНЛИ

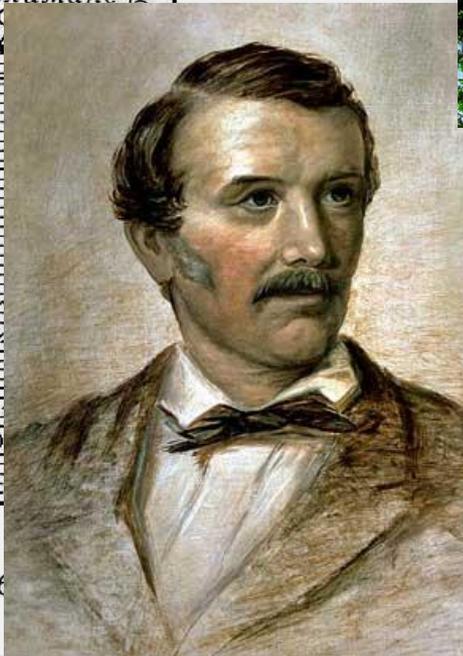
650 0 650 1300км



Маршруты

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

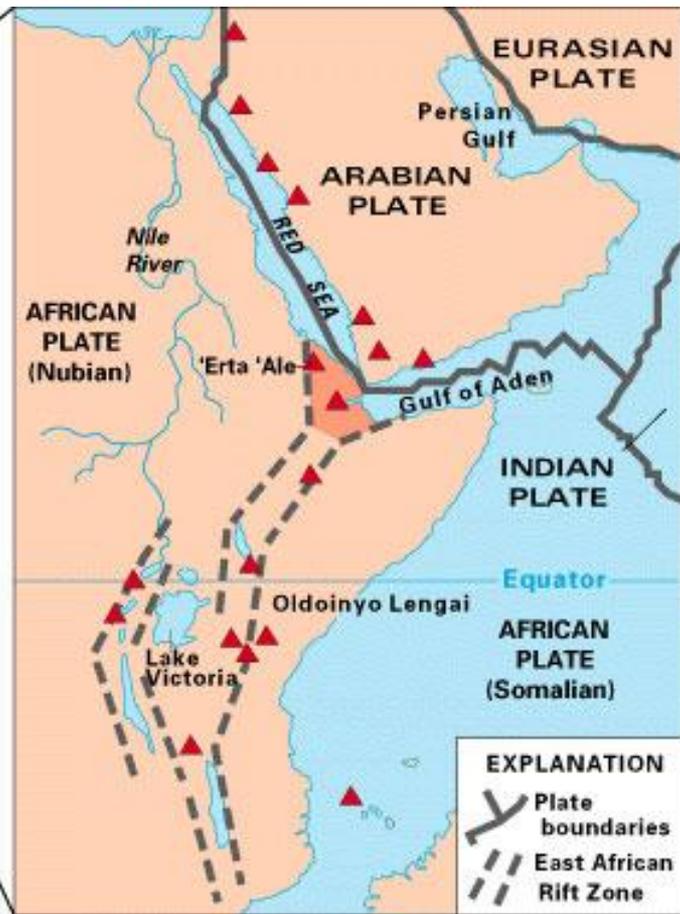
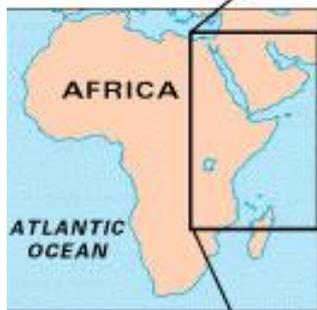
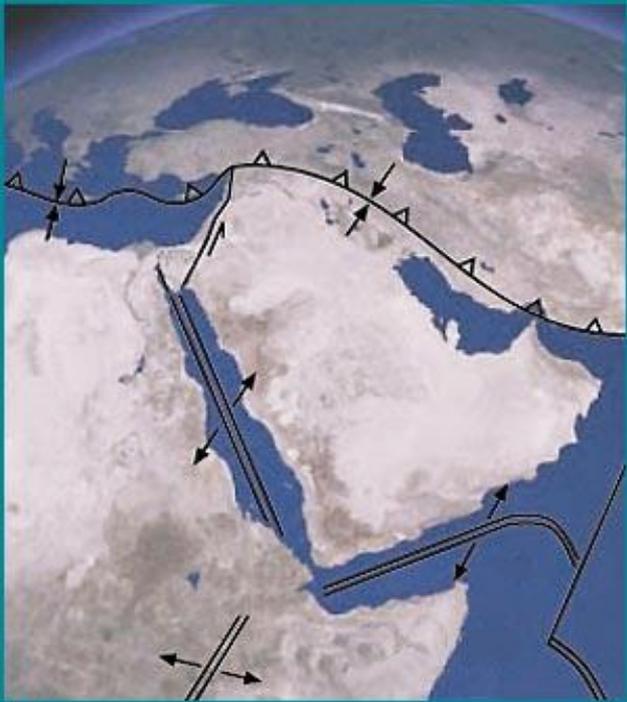
⋯ Стэнли в 1871, 1874–1877, 1887–1889 гг.

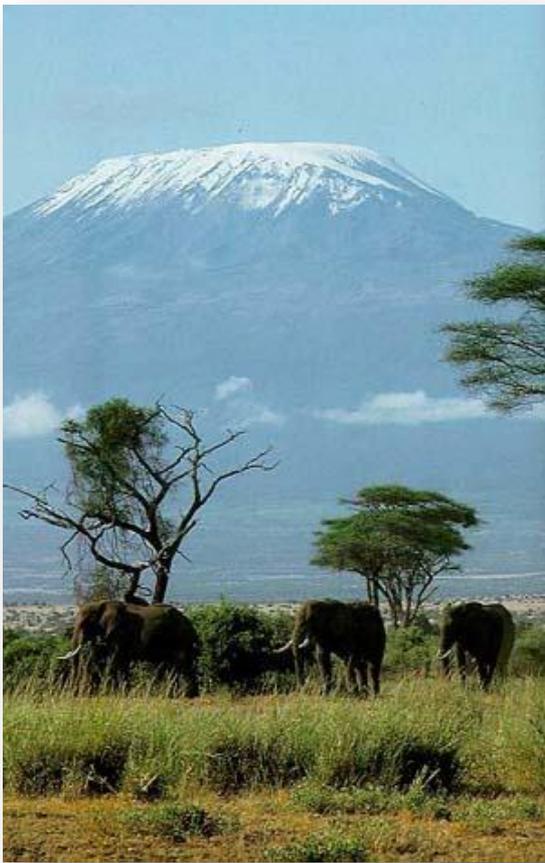






Gondwanaland reconstruction c.400 million years ago





Ибралтарский прол.

г. Тубкаль
4165 м
-ва

Горы Атлас

Большой Эрг

Нил

оз. Тана

Эфиопское нагорье

Великая рифтовая долина
горы Мендебо

Белый Нил

Африк. плоско

Пемба анзибар

выгоры

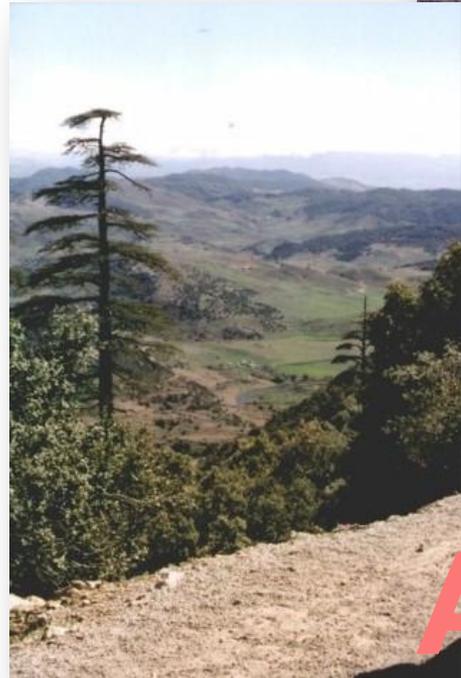
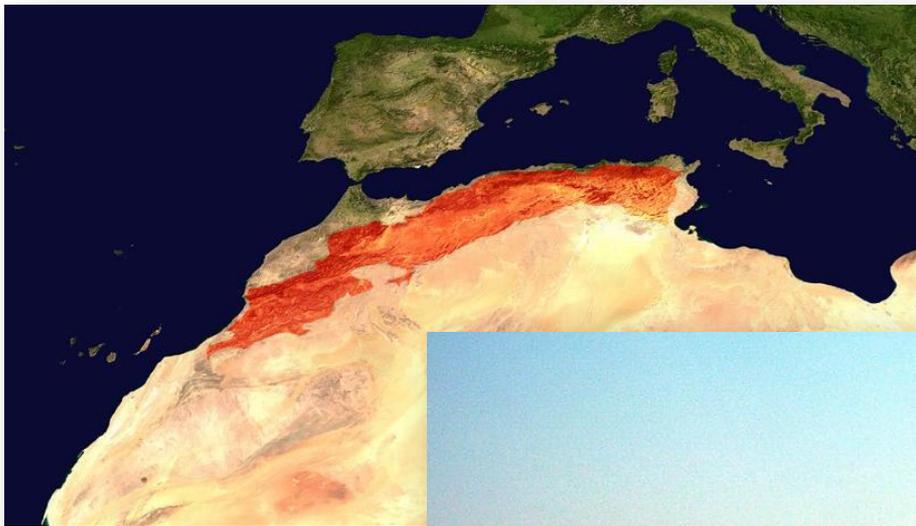
Малое Кару

А
Н
Т
И
Ч
Е
С
К

Сенегал
Фута-Джаллон
Нигер
Сарраир
Берег Слоновой Кости
Золотой Берег
Гвинея

плато Адрар
Берег Слоновой Кости
Золотой Берег

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.

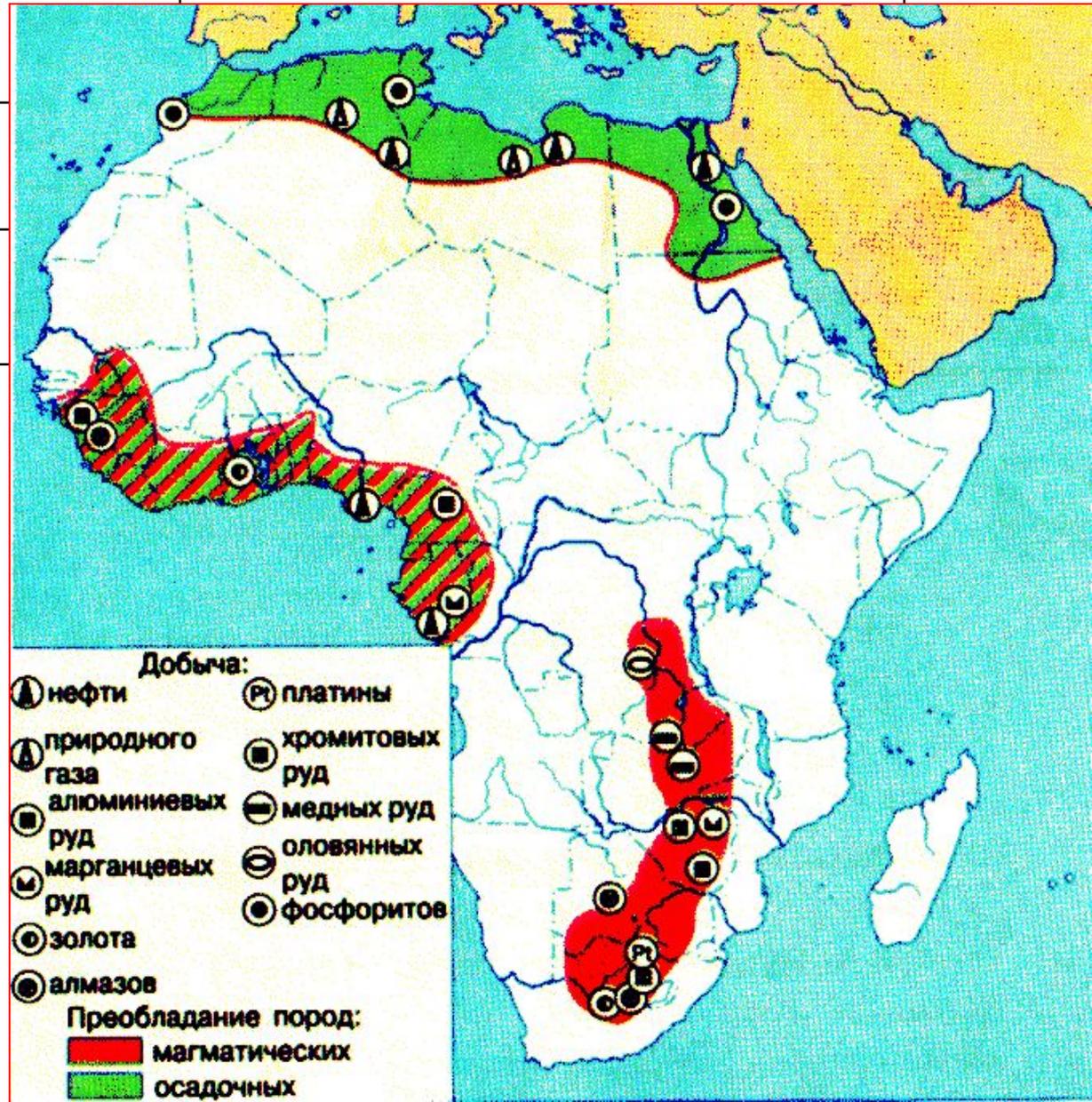
Виды полезных ископаемых

Где находятся

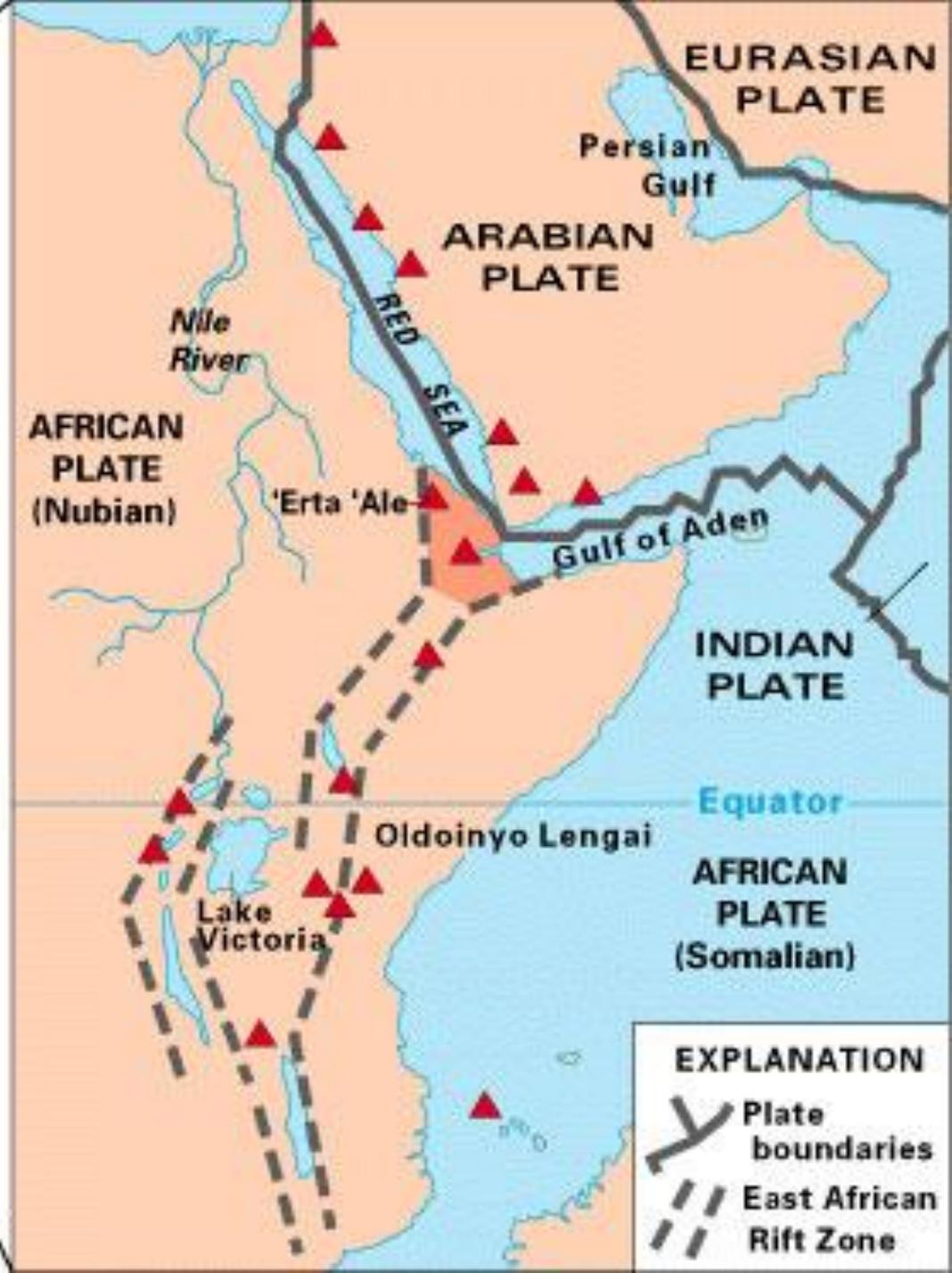
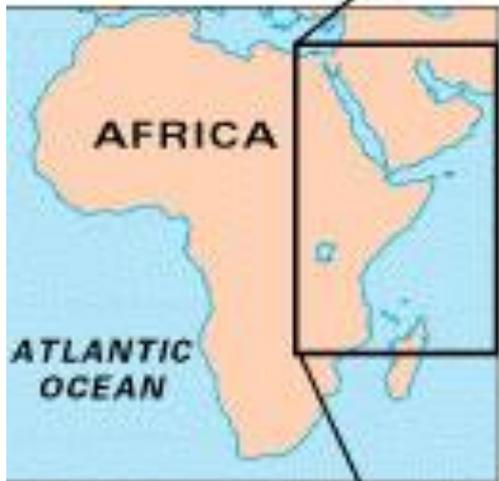
Осадочные:

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.