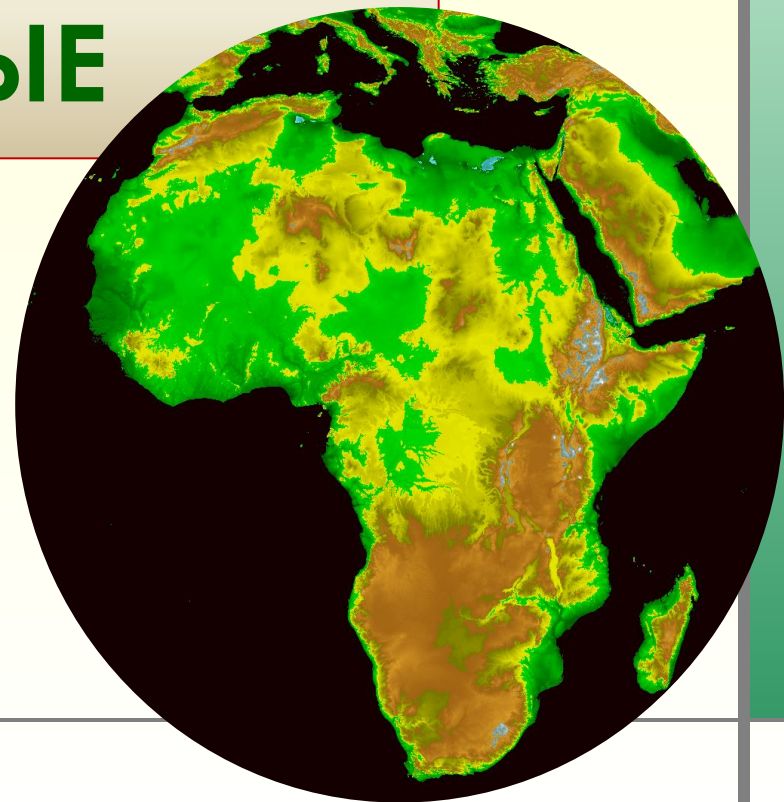
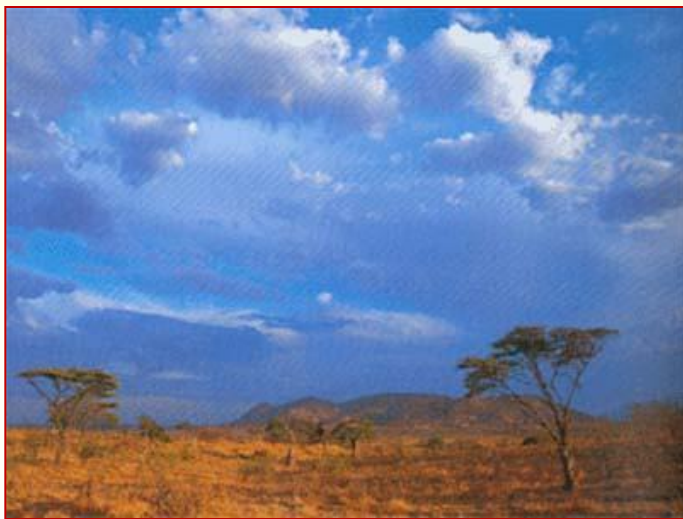


# АФРИКА:

РЕЛЬЕФ, ТЕКТОНИЧЕСКОЕ  
СТРОЕНИЕ, ПОЛЕЗНЫЕ  
ИСКОПАЕМЫЕ



# Основные формы рельефа

**Низкая  
Африка  
(до 1000м)**

- Северная
- Западная

**Высокая  
Африка  
(выше  
1000м)**

- Южная
- Восточная



# Основная форма рельефа – платогорья: Эфиопское, Восточно-Африканское





# *Гор мало:*



*Капские горы*



*Горы Атлас*

# **Максимальная высота – вулкан Килиманджаро - 5895м**



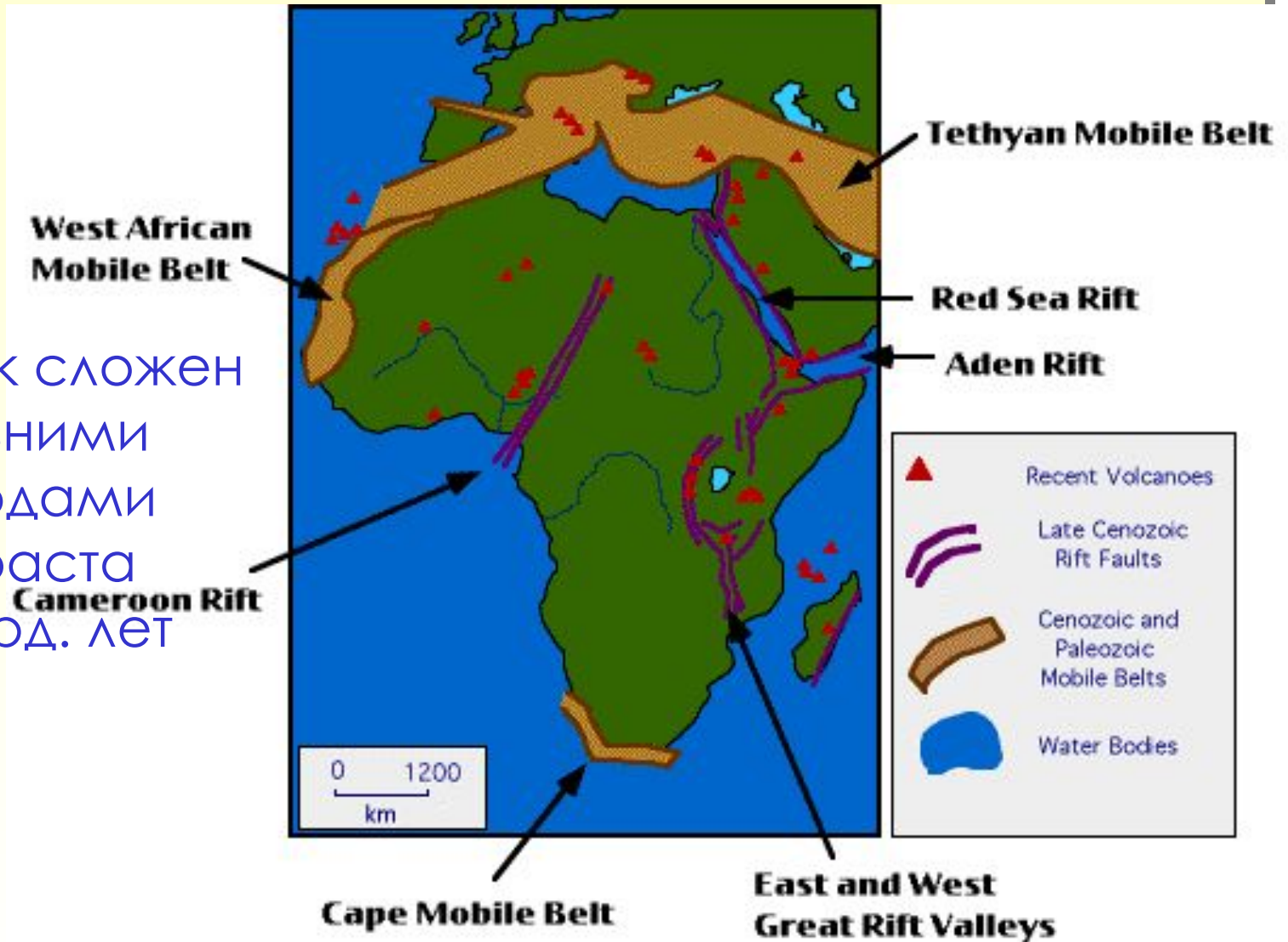
# Угадайте:

- Нагорье на востоке? (Эфиопское.)
- Массив, пересекающий экватор? (Рувензори.)
- Горы-«чудовище»? (Драконовы.)
- Впадина и пустыня, носят одно название? (Калахари.)
- Название плоскогорья указывает его местоположение? (Восточно-Африканское.)
- Впадина в бассейне крупнейшей реки? (Конго.)
- Горы, смотрящие на Гибралтарский пролив? (Атлас.)
- Нагорье на юге Алжира? (Ахаггар.)
- Горы, находящиеся севернее м. Игольный? (Капские.)



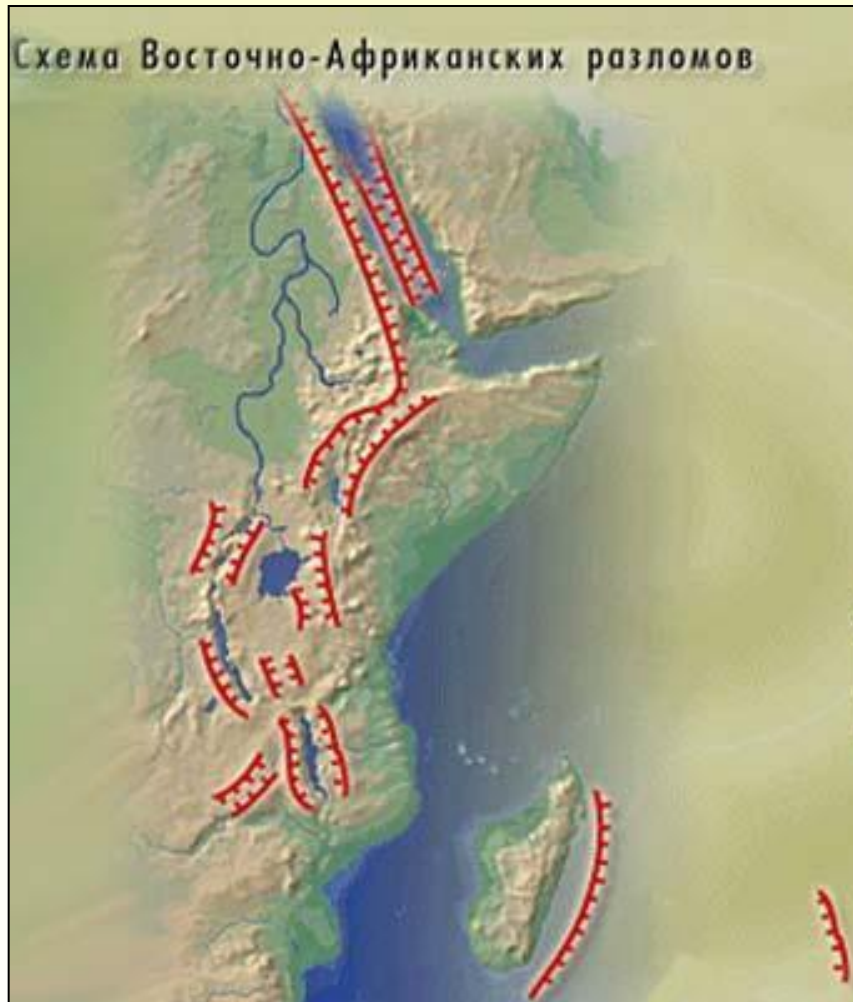
# Тектоническое строение

Материк сложен древними породами возраста 3 млрд. лет





# Восточно-Африканский разлом



Г р а б е н

- Линии разломов

# Полезные ископаемые

Рудные

Руды черных металлов  
(железная руда)

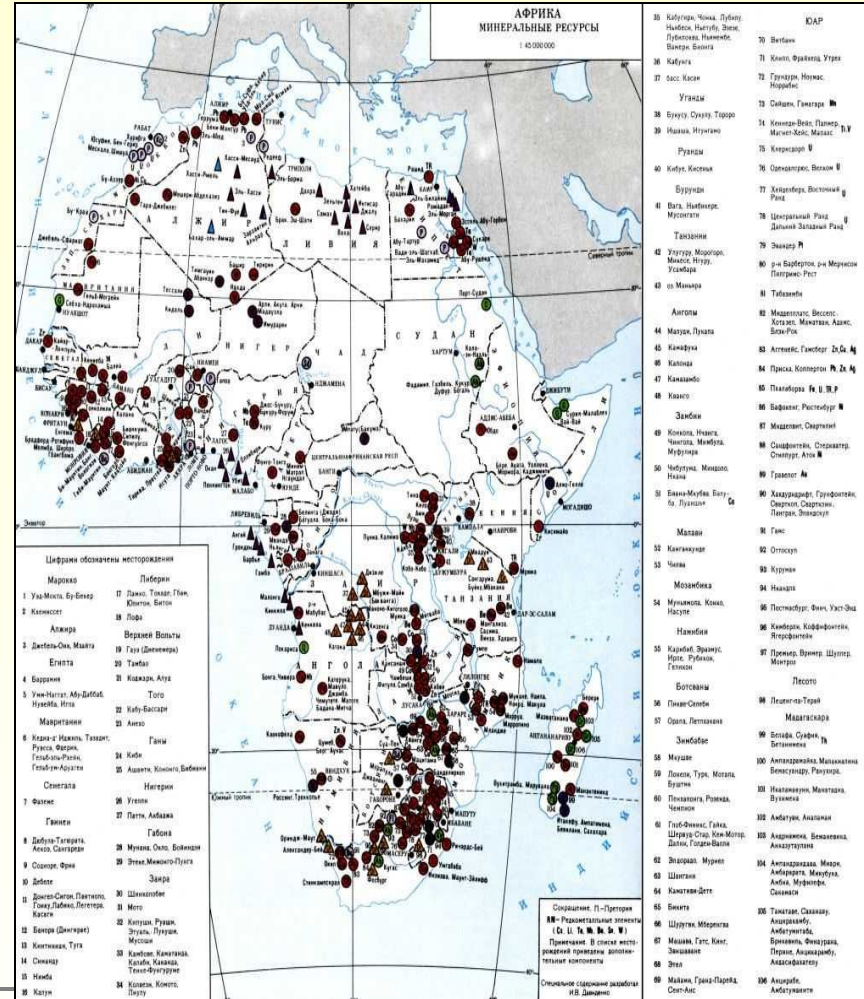
Руды цветных металлов (медные, оловянные, хромовые, золото, платина)

Нефть и газ

Каменный уголь

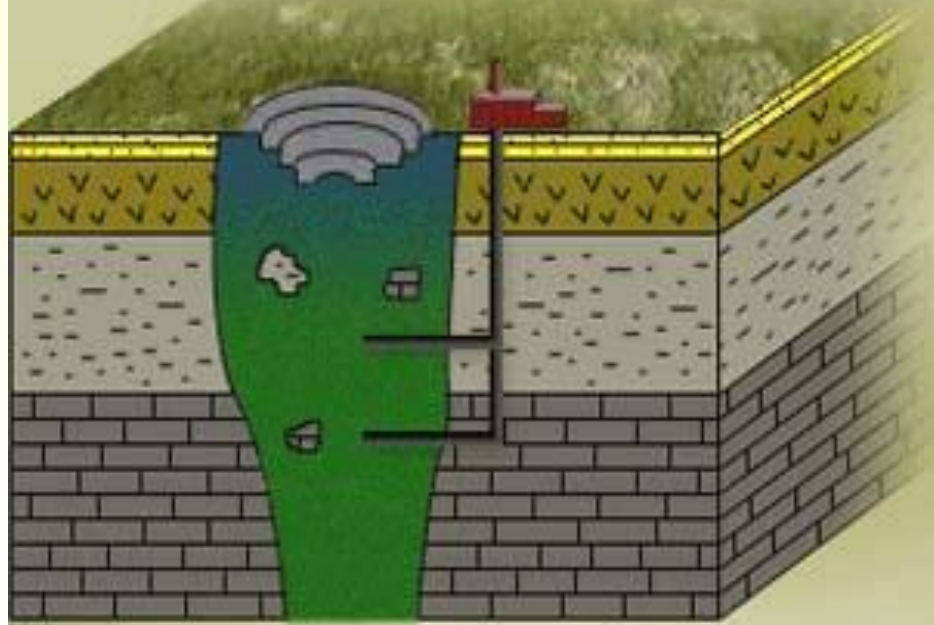
Фосфориты и соли

Нерудные





Разработка коренного  
месторождения алмазов





# Игра: да - нет

- Экватор пересекает материк посередине.
- Поэтому половина Африки находится в западном, а половина в восточном полушарии.
- На северо-востоке по материковому перешейку можно пешком перейти из Африки в Евразию.
- Африканский континент занимает 2 место по площади.
- После материка Северная Америка.
- Береговая линия Африки изрезана слабо.
- С севера и запада омывает Атлантический, с востока Индийский океан.
- Гибралтарский пролив соединяет Индийский океан с Красным морем.
- Я прекрасно отдохнул недалеко от Африки на Карибских островах.
- Свое исследование материка я завершил на мысе Игольный - крайней восточной точке Африки

# УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

## I вариант

- |                    |  |
|--------------------|--|
| 1. Бартоломео Диаш | 1. Вел геологические исследования в междуречье Голубого и Белого Нила, нашел месторождение золота. |
| 2. Мунго Парк      | 2. Нашел «родину» культурных растений, исследовал почву, технику земледелия.                       |
| 3. Генрих Барт     | 3. Исследовал реку Нил.  |
| 4. Е. Ковалевский  | 4. Открыл мыс Доброй Надежды.  |
| 5. Н.И. Вавилов    | 5. Пересек Сахару с юга на север. Открыл, что озеро Чад бессточное.                                |

## II вариант

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1. Васко да Гама       | 1. Исследовал Канарские острова и Красное море.  |
| 2. Даниэль Спик        | 2. Вел картографические, гидрологические, этнографические исследования Центральной Африки. |
| 3. Давид Ливингстон    | 3. Исследование и открытие морского пути в Индию, вдоль берегов Африки.                    |
| 4. В.В. Юнкер          | 4. Исследовал и открыл несколько рек и озер Африки; открыл водопад Виктория.               |
| 5. Н.Н. Миклухо-Маклай | 5. Открыл исток реки Нил, открыл озеро Виктория.   |

1. 4	1. 3
2. 3	2. 5
3. 5	3. 4
4. 1	4. 2
5. 2	5. 1