

# АФРИКА



## ГЕОЛОГИЯ И РЕЛЬЕФ

- Что такое рельеф?
- Какие основные формы рельефа вы помните?
- Что такое полезные ископаемые?
- Как назывался единый материк, существовавший прежде на Земле?



# ВПАДИНА АССАЛЬ



Дно озера Ассаль является самым низким участком Африки. Оно расположено в 155 м ниже уровня моря.



- 1 В основе материка лежит Африкано-Аравийская платформа – стабильный участок литосферы
- 2 На севере расположен Средиземноморский складчатый пояс
- 3 Через центральную часть Африки проходит рифтовая зона, которая раскалывает материк на две части



Это единственная горная цепь Африки, расположенная в пределах активного складчатого пояса



- Укажите высшую точку этих гор
- Какие п/и добываются здесь?



# ВУЛКАН КИЛИМАНДЖАРО



Это высочайшая точка Африки, находящаяся в государстве Танзания. В переводе с языка суахили название означает «гора, которая сверкает»

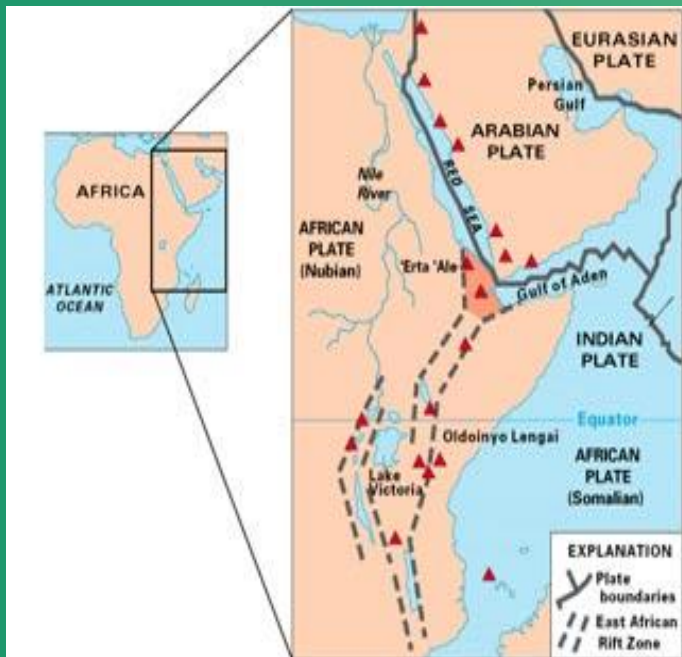


- Почему эта гора получила такое название
- Почему возможно, что на экваторе в горах лежит снег?

# ВОСТОЧНО-АФРИКАНСКИЙ РАЗЛОМ



- 1 Это рифтовая долина, которая в будущем расколется материк на две части
- 2 Наиболее глубокие части его наполнены водой и представляют из себя озёра
- 3 В районе разлома часто происходят землетрясения и извержения вулканов





Это озеро на востоке Африки образовано в Восточно-Африканском разломе



- Какие еще озера наполняют собой Восточно-Африканский разлом?

# ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ АФРИКИ



- 1 Север Африки, где раньше было дно моря, богат осадочными п/и (нефть, газ, фосфориты)
- 2 На Юге Африки много магматических п/и, образованных в горах (золото, медь, уран)
- 3 В странах ЮАР и Ботсвана расположены крупнейшие запасы алмазов



# АЛМАЗ «БОЛЬШАЯ ЗВЕЗДА АФРИКИ»



Когда его обнаружили в ЮАР в 1905-м году эта громадина весила более 600 граммов! В конце концов его выкупило правительство Трансвааля, бывшего в то время английской колонией. А в 1907 году алмаз был подарен английскому королю Эдуарду VII в день его рождения.



- Чем отличается алмаз от бриллианта?

# ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ



- 1 Как называется участок литосферы, лежащий в основе Африки?
- 2 Как называется самая высокая точка Африки?
- 3 Что происходит в Восточно-Африканском разломе?
- 4 Назовите нагорья в пределах Африки
- 5 Какие горные цепи находятся на юге Африки?
- 6 Как можно по карте увидеть Восточно-Африканский разлом?
- 7 Какие полезные ископаемые добывают на юге Африки?