

# **Проект:** **Восточно-Африканский Разлом**

Подготовил: Руднев Павел 7а

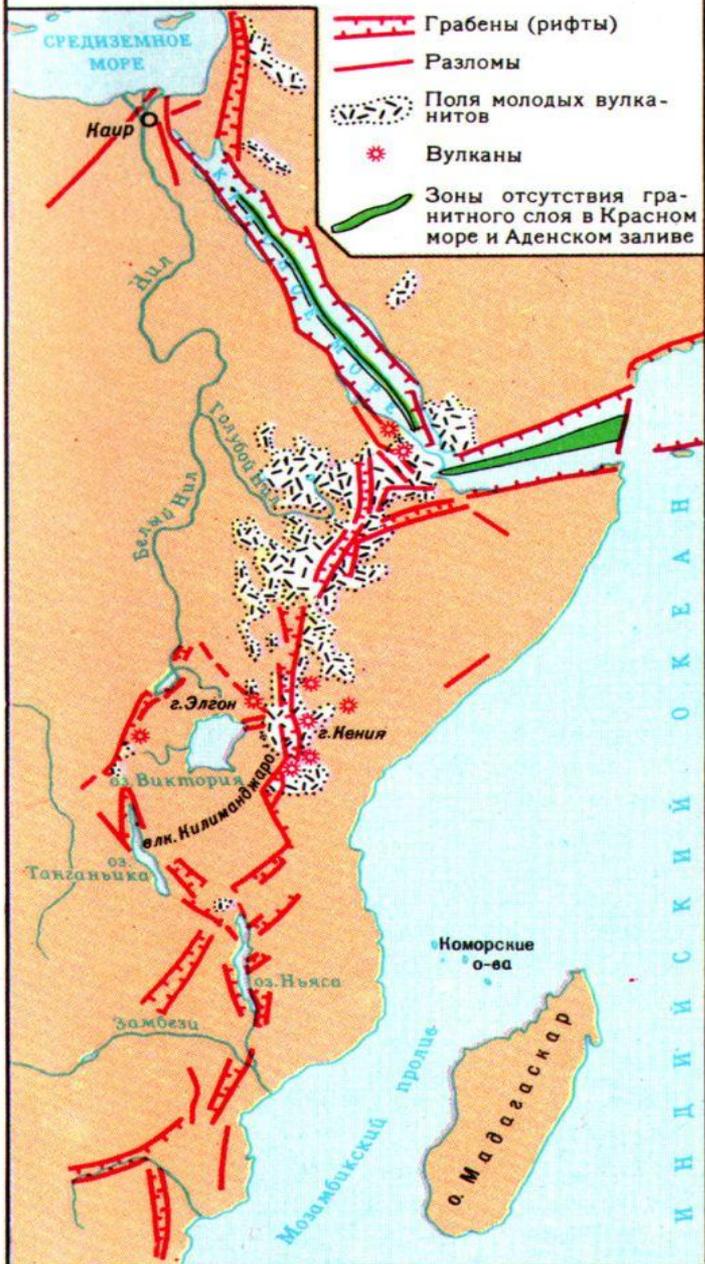
# Задачи и цели проекта :

- **Рассказать о истории происхождения Восточно-Африканского разлома.**
- **Рассказать интересные факты о Восточно-Африканском разломе .**
- **Рассказать где находится Восточно-Африканский разлом .**
- **Рассказать что происходит с Восточно-Африканским разломом.**

- **Восто́чно-Африка́нская** **ри́фтовая**  
**долина** (также *Великая рифтовая долина* или *Восточно-Африканский разлом*) — крупное рифтовое образование рельефа, простирающееся от Красного моря до озера Виктория и Мозамбикского пролива.



## ВОСТОЧНО-АФРИКАНСКАЯ РИФТОВАЯ СИСТЕМА



- Ширина долины составляет от тридцати до ста километров, глубина — от нескольких сотен до тысяч метров.
- Сформировалась в результате геологических сдвигов на границе Африканской и Аравийской тектонических плит. Северная часть образования заполнилась водой, образовав Красное море.
- Он образован двумя ветвями, которые с запада и востока охватывают озеро Виктория. Здесь глубочайшие впадины соседствуют с высочайшими в мире вулканами.

- Ученые предполагают, что Африка является частью Гондваны. В кайнозойский период Африка попала в зону растяжения коры земли, в результате сформировались срединно-океанические хребты и Великие Восточно-Африканские разломы. Ежегодно, трещина в земной коре увеличивается на 4 миллиметра. Соответственно емкость водоемов увеличивается, и в итоге все будет залито водами океана. Хотя были и другие случаи, в районе Северной Танзании в 2005 году земля раскололась на 10 метров за каких-то 10 дней.

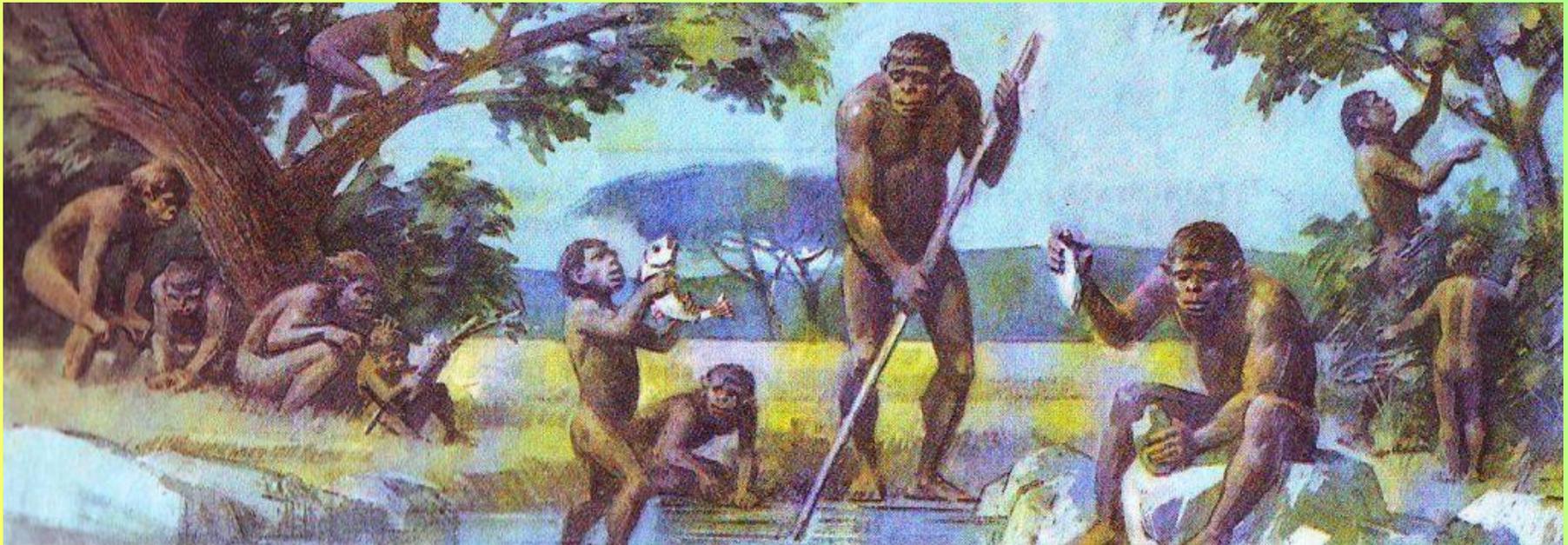


**Великий Африканский Разлом пересекает девять стран: Мозамбик, Малави, Танзанию, Заир, Бурунди, Руанду, Уганду, Кению, Эфиопию.**



Ряд учёных связывает с **Великой рифтовой долиной** начальные этапы эволюции человеческой ветви **гоминид**.

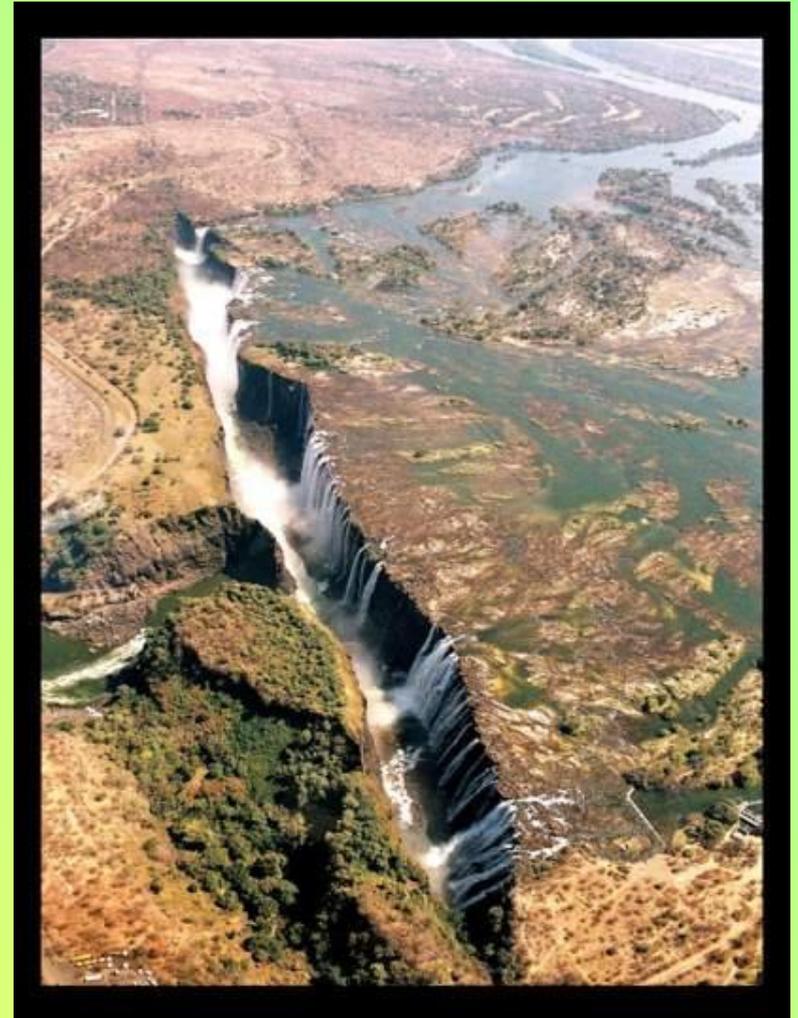
**ГОМИНИДЫ (Hominidae)**, самое высокоорганизованное семейство человекообразных обезьян. Включает современного человека, его предшественников — палеоантропов и архантропов, а также, по мнению большинства учёных, — австралопитековых.



**Формирующийся разлом характеризуется землетресениями и вулканической активностью. В Танзании находится Ол Доньо Ленгаи, единственный действующий карбонатный вулкан, чья лава подобна вулканическому известняку, приобретающему через 24 часа после извержения цвет талого снега.**



**Почти все крупные озёра Африки находятся в зоне разломов на Восточно-Африканском плоскогорье. Поэтому их котловины имеют вытянутую форму. У них большая глубина и значительная длина. По разломам текут реки и образуются водопады**



**Одним из которых является второе по площади пресноводное озеро Виктория площадь которого равна 68 т кв метров**



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

