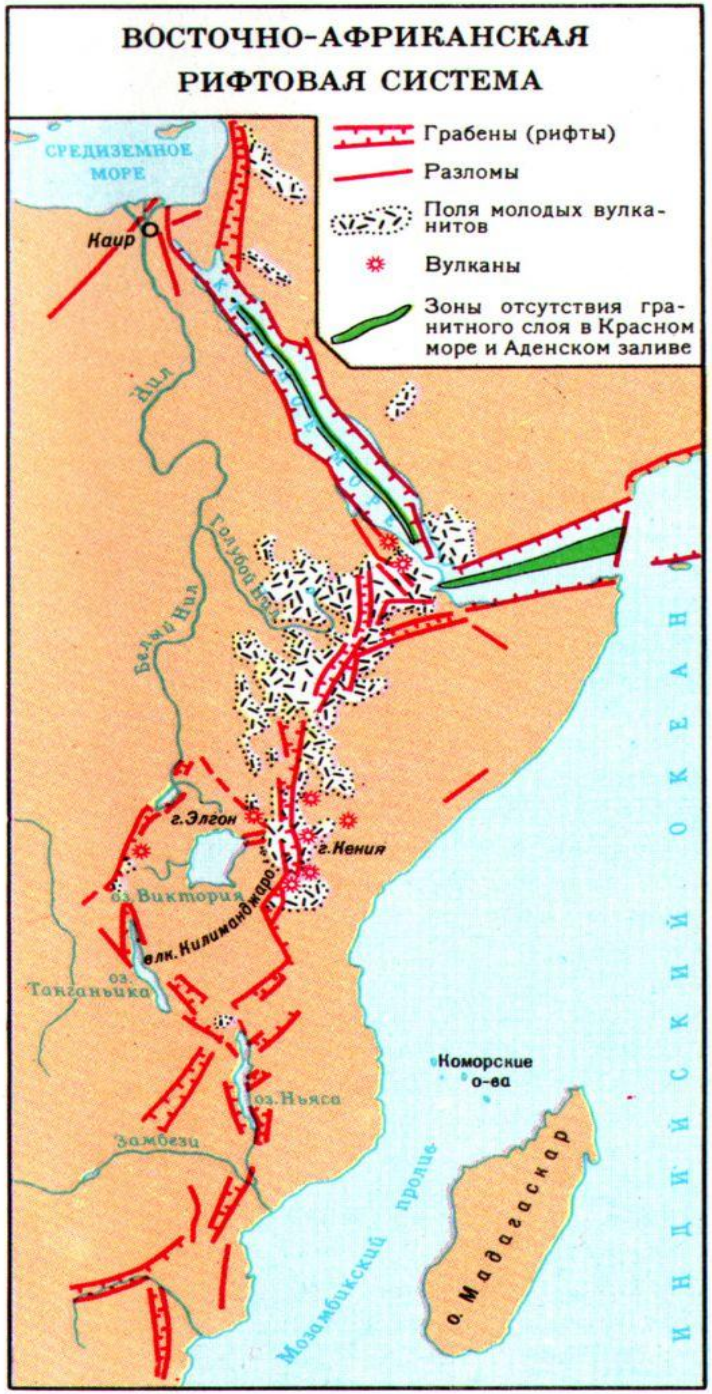
Проект:
Восточно-Африканский Разлом

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.



- **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.**

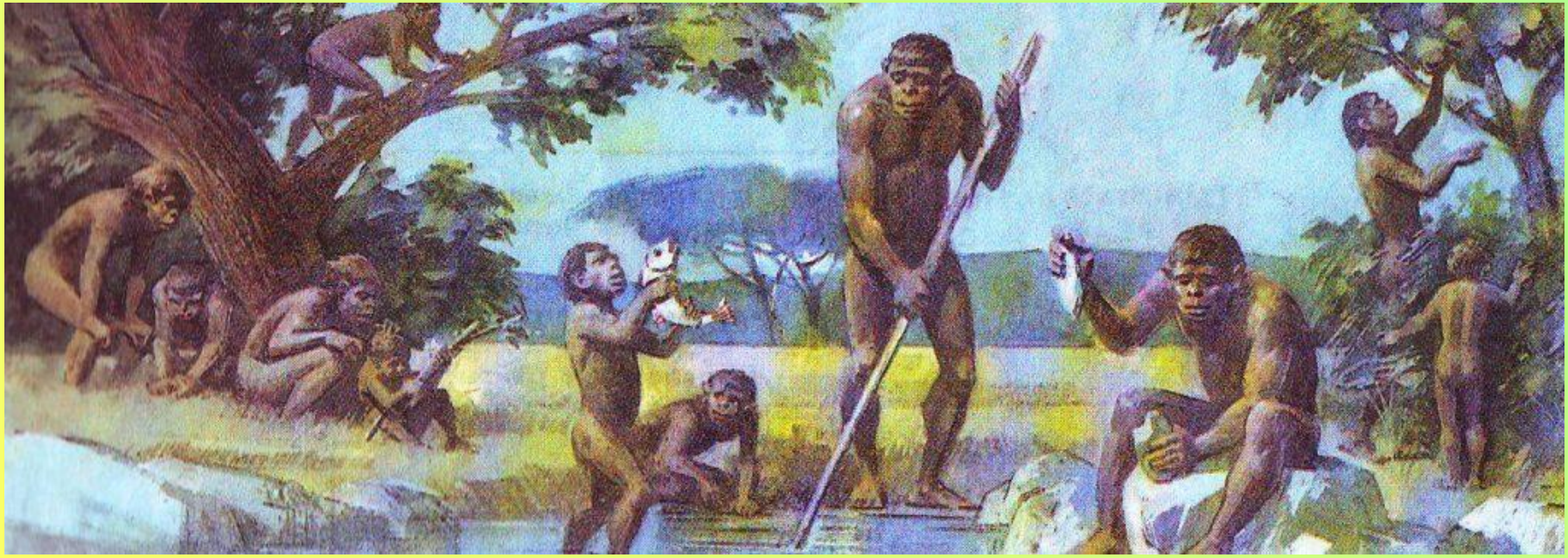
- **Он образован двумя ветвями, которые с запада и востока охватывают озеро Виктория. Здесь глубочайшие впадины соседствуют с высочайшими в мире вулканами.**

- 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.

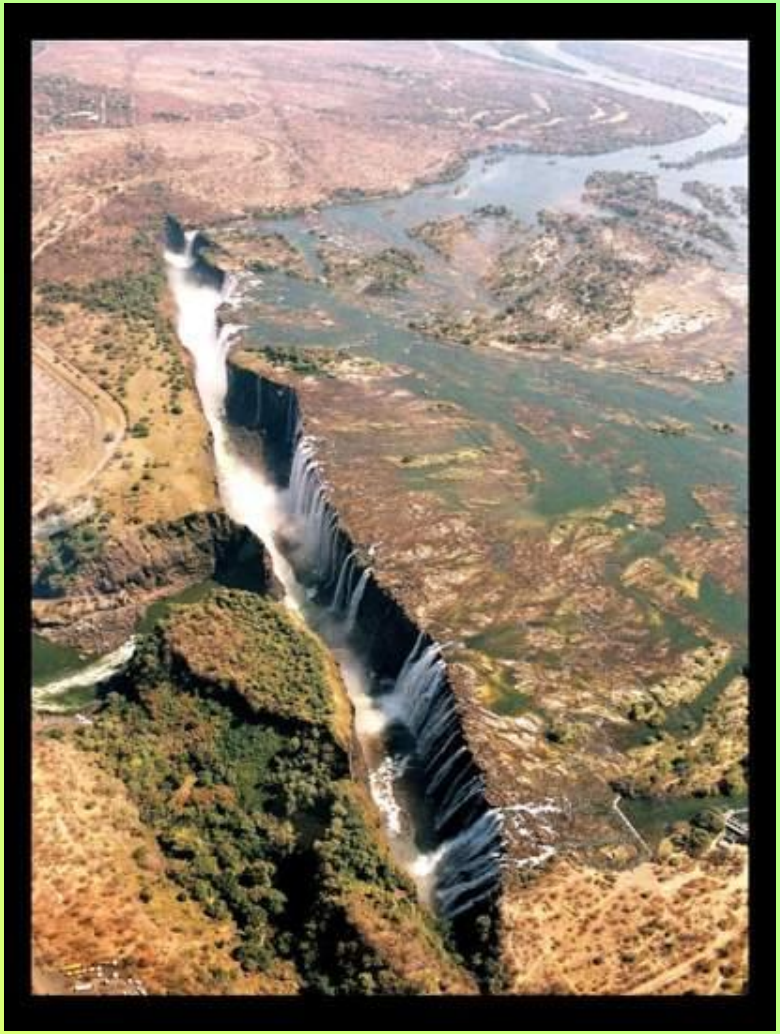
Ряд учёных связывает с **Великой рифтовой долиной** начальные этапы эволюции человеческой ветви **гоминид**.

ГОМИНИДЫ(Hominidae), самое высокоорганизованное семейство человекообразных обезьян. Включает современ ного человека, его предшественников — палеоантропов и архантропов, а также, по мнению больши нства учёных,— австралопитековых.



Формирующийся разлом характеризуется землетресениями и вулканической активностью. В Танзании находится Ол Доньо Ленгаи, единственный действующий карбонаттный 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!