

## Document 6

### La gran vall del Rift a l'Àfrica

Aquesta és una imatge del continent africà vist des d'un satèl·lit. S'hi pot veure que està separat de la península aràbiga pel **mar roig**. Però no sempre ha estat així.

El mar roig es va originar quan Àfrica es va separar de la península aràbiga, fet que va començar fa 30 milions d'anys. La pujada de magma cap a la superfície pressionava la litosfera fins que es va esquerdar i es va formar una gran vall amb activitat volcànica. La vall es va anar obrint fins que va entrar aigua de mar de l'Índic i es va inundar. El moviment de separació continua avui dia. Hi ha activitat volcànica a les seves profunditats i el mar s'eixampla poc a poc. Aquest mar es convertirà, doncs, en un oceà en un futur llunyà.



<http://www.worldcountries.info/Africa.htm>

Mar Roig



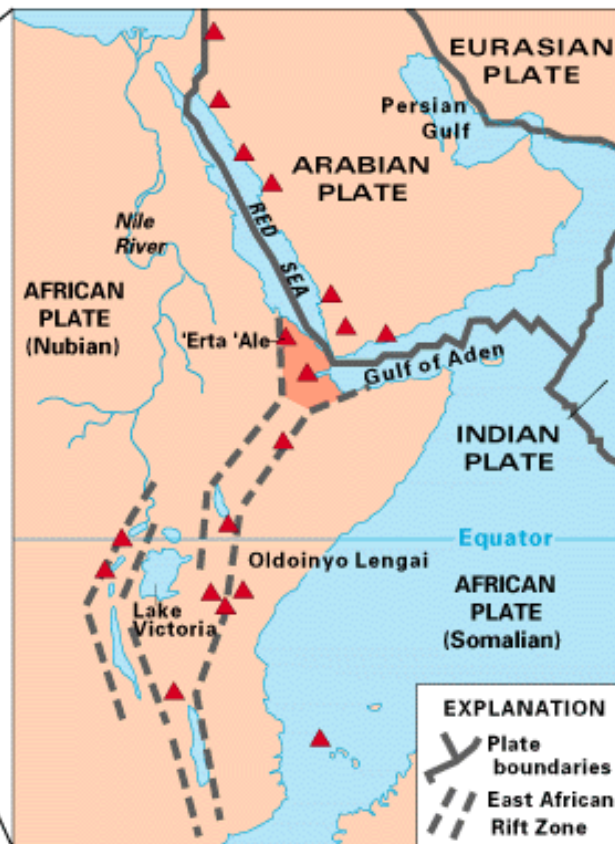
A l'est d'Àfrica hi ha la **gran vall del Rift**. És una gran fractura de més de 5.000 Km que va de sud a nord.

Gran vall del Rift

Va començar a formar-se al sud-est d'Àfrica fa 30 milions d'anys i en l'actualitat va creixent tant de longitud com d'amplada. Sovint hi ha tremolors de terra i l'emissió de lava contribueix a que la vall s'engrandeixi. La seva expansió convertirà la vall de Rift en un mar, com ara ho és el mar Roig.

El fons de la vall quedarà totalment inundat per les aigües marines d'aquí a 10 milions d'anys. Aleshores Àfrica s'haurà escindit en dues parts que s'aniran separant fins formar un nou oceà amb una dorsal al mig.

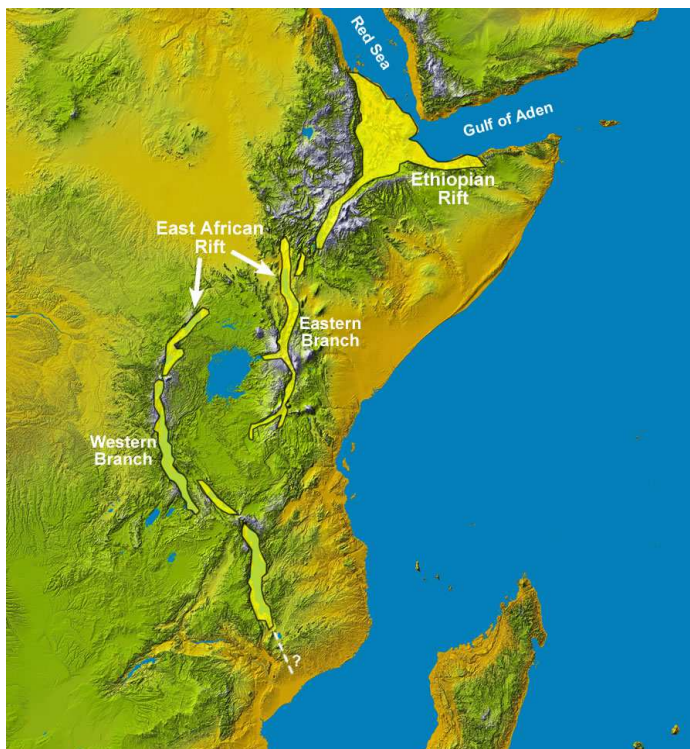
La vall del Rift és plena de cons volcànics.



L'enfonsament de la zona ha originat els grans llacs d'Àfrica, com el Tanganika i el Victòria.



<http://geology.com/articles/east-africa-rift.shtml>



<http://geology.com/articles/east-africa-rift.shtml>