

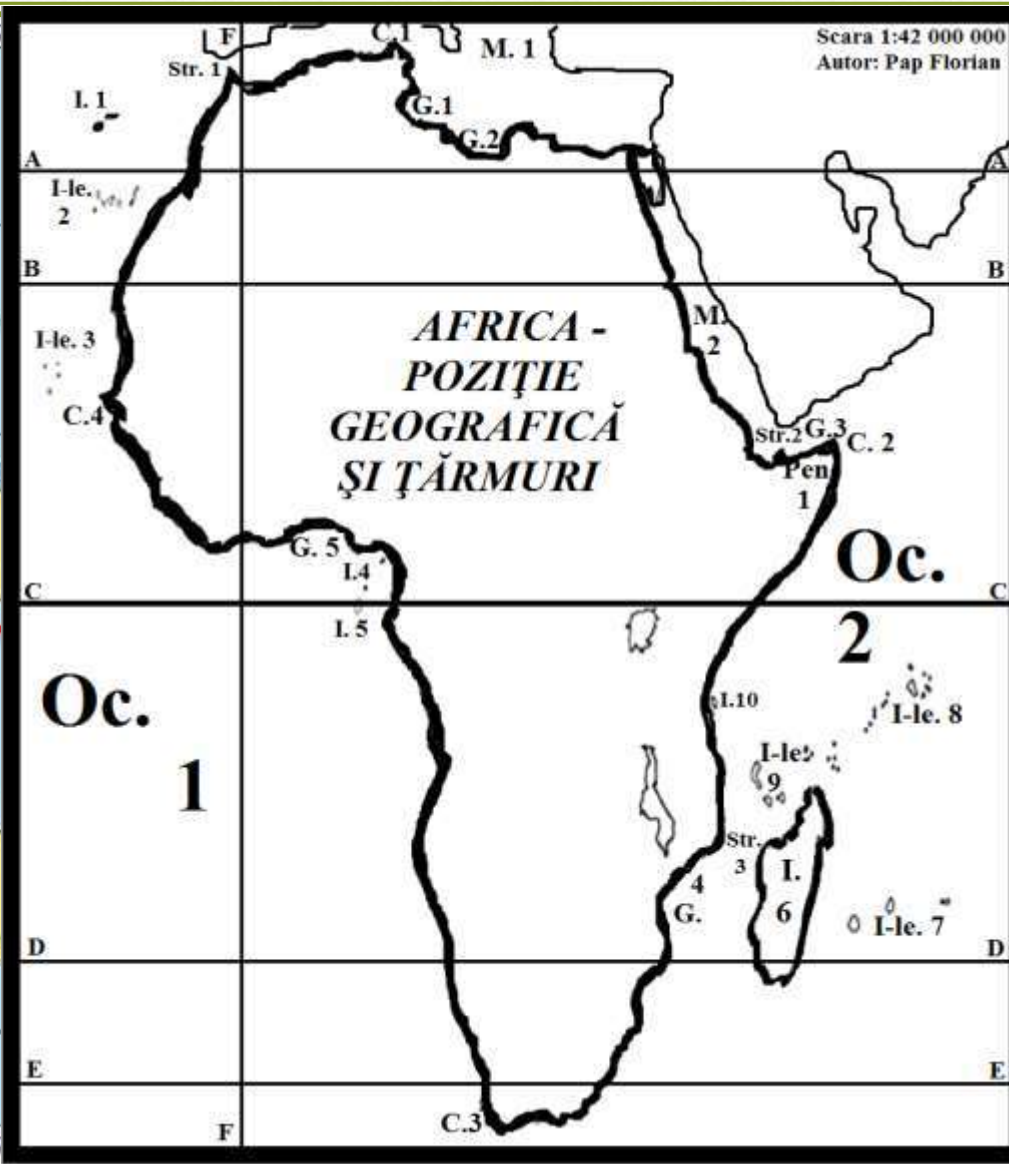
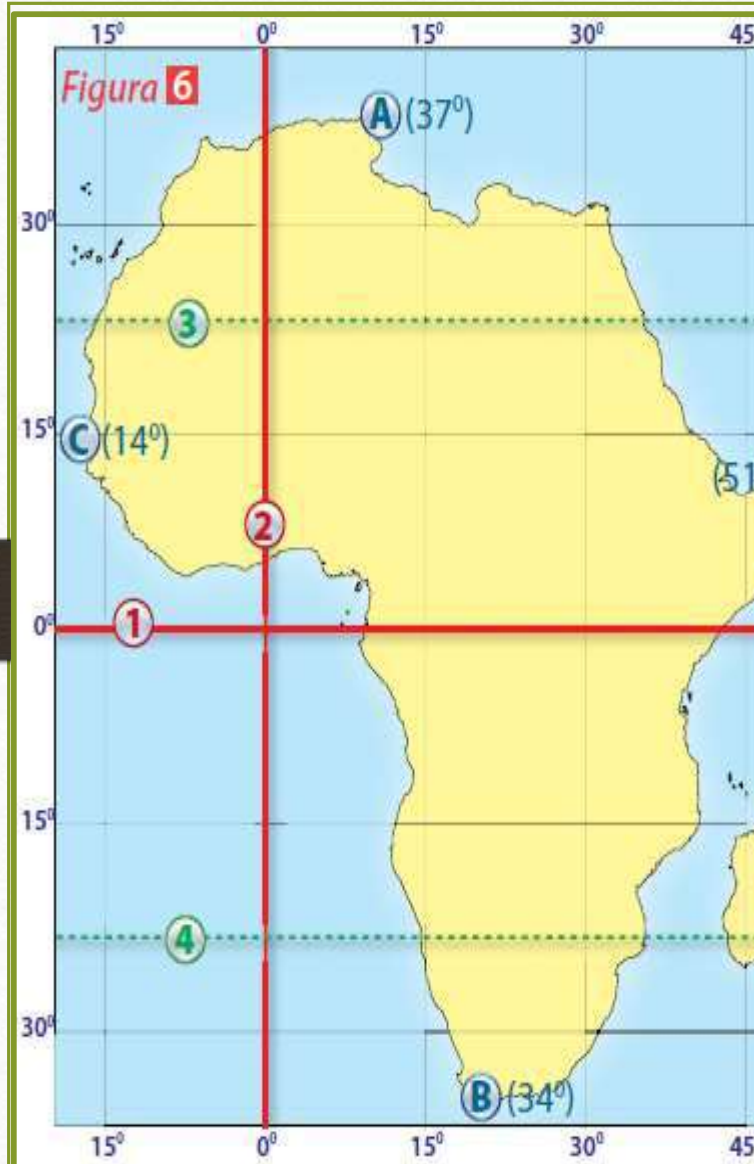
Unitatea 2. Explorăm Africa

2. Relieful – caracteristici generale.

Riftul african

**Profesor: Pap Florian Gheorghe
Școala. Colegiul "Mihai Viteazul" Ineu**

Test recapitulativ



litere de la **A** la **D**
u cifre de la **1** la **4**
cel mai important

cate, pe hartă, cu

ifrele **1**, **3**, și **4**;

te situat punctul

udine și

extremitățile: **a.**
Acelor); **b.** estică



Urmărește harta fizico-geografică a Africii:

1. Care este partea mai înaltă?

2. Dar mai joasă?

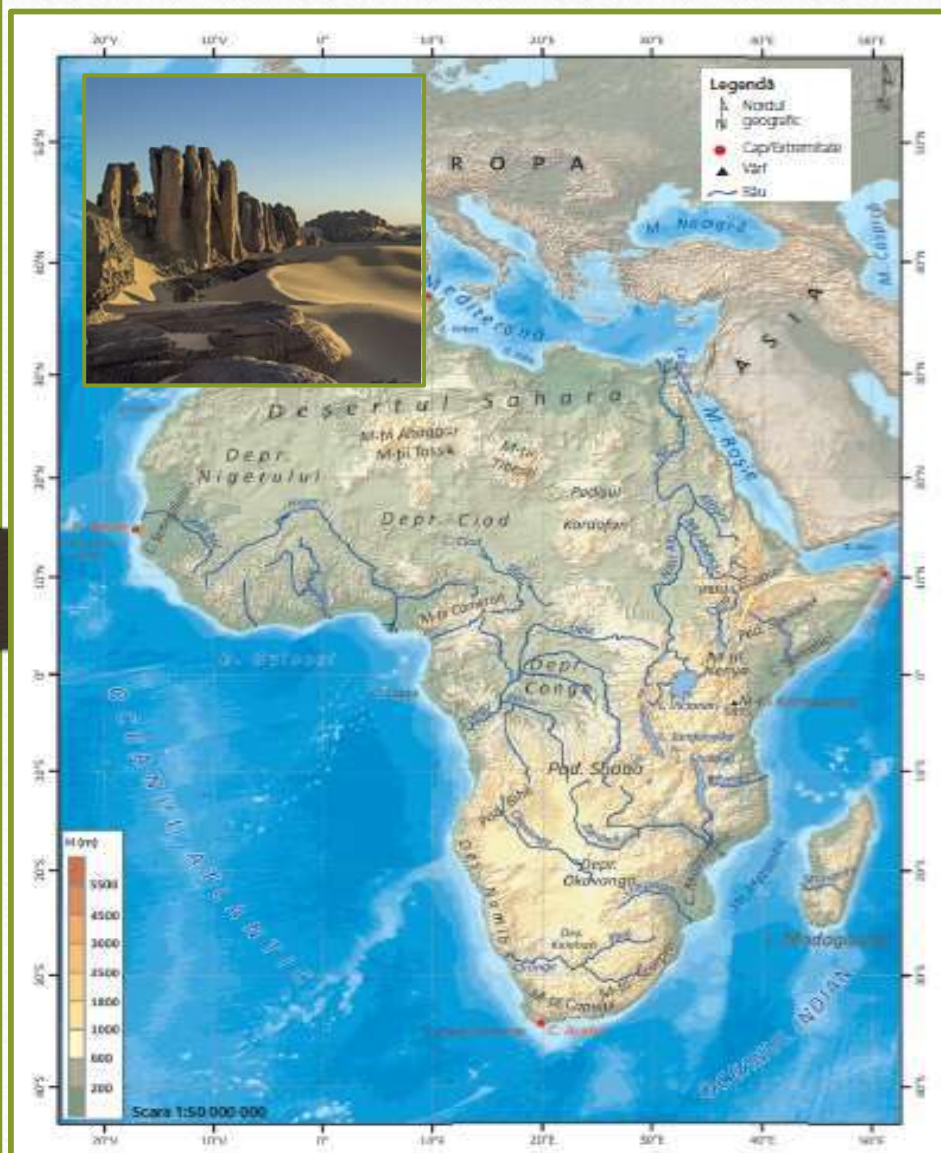
3. Unde sunt localizate câmpiile?

4. Ce vulcani africani cunoști?

*Identifică pe hartă: **1.** trei unități montane; **2.** trei podișuri; **3.** trei unități de câmpie;*

***4.** două deșerturi; **5.** doi vulcani.*

1. Caracteristici generale.



- 1. Masivitatea ridicată** (Este cel mai vechi și masiv continent, suprapus peste un soclu foarte vechi, format din roci dure.)
- 2. Ponderea diferită a treptelor majore de relief** (predomină podiș plan 64%, munții 22%, câmpiile 15%.)
- 3. Altitudine medie a reliefului este de 740m și scade treptat spre margini** (alt. maximă este de 5895m în Kilimandjaro, iar cea minimă de 156 m sub nivelul mării-Lacul Assal)
- 4. Desfășurarea latitudinală a reliefului** (depresiuni în centru, podișuri aride în nord și sud, munții la extremități)
- 5. Diversitatea tipurilor de relief** (relief tectonic, deșertic, vulcanic, glaciuar, litoral etc.;
- 6. Prezența vulcanismului** (vulcani activi și stinși)
- 7. Se disting două regiuni:** Africa înaltă-în est și sud & Africa joasă-în vest și nord

1. Caracteristici generale.



Masivul Kilimanjaro - este un stratovolcan situat la granița dintre Tanzania și Kenya

- 156 m sub nivelul mării-Lacul Assal



1. Caracteristici generale.

Deșertul Sahara



Munții Scorpiei



Vulcanul Nyiragongo



Munții Atlas



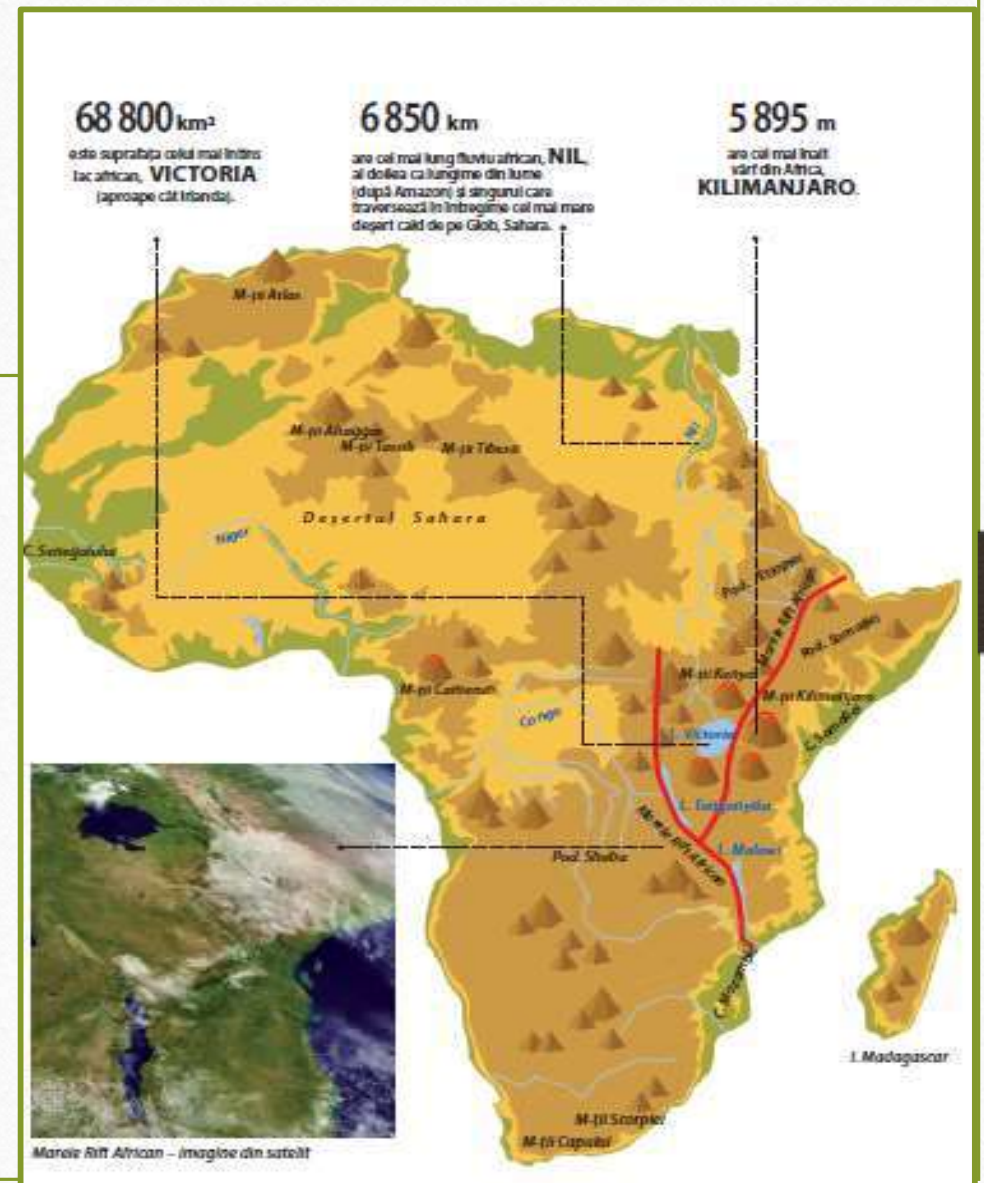
Marele Rift African



2. Unitățile majore de relief

A. Relieful montan:

1. **munți de încrețire** - Atlas, Capului, Scorpiei.
2. **munți vulcanici** - Munții Kilimanjaro, Kenya.
3. **Riftul African** – a dus la formarea munților vulcanici din est.
4. **Vulcani foarte înalți (Kilimanjaro, 5.895 m și Kenya, 5.199 m) și lacuri tectonice (Victoria, Tanganyika, Malawi), formate în lungul acestui imens rift/graben.**



MUNȚII ATLAS



**MUNȚII TIBESTI VĂZUȚI DE PE STAȚIA SPAȚIALĂ
INTERNAȚIONALĂ**



MUNTELE STANLEY DIN RUWENZORI



MUNȚII AHAGGAR



PLATOU AFRICAN



MUNȚI DIN I-LE MADEIRA



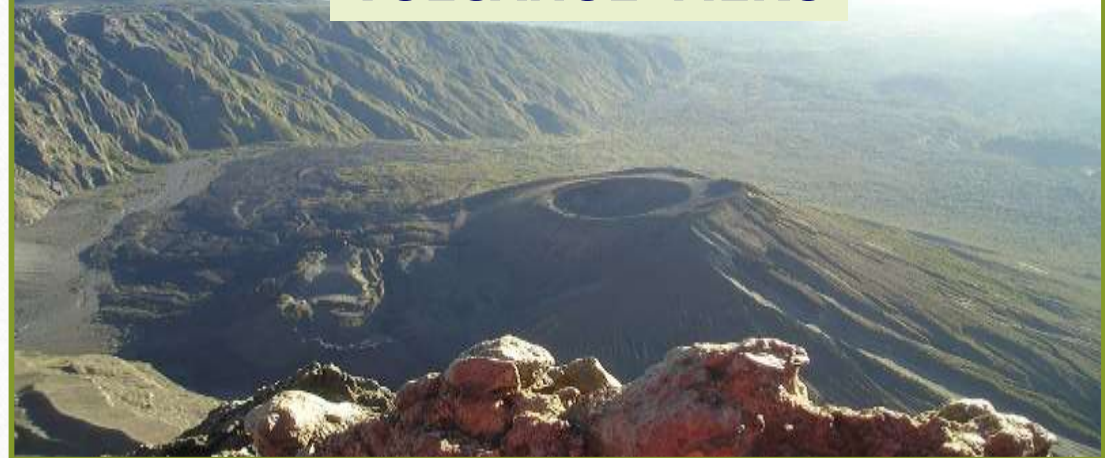
KILIMANDJARO-5895 metri



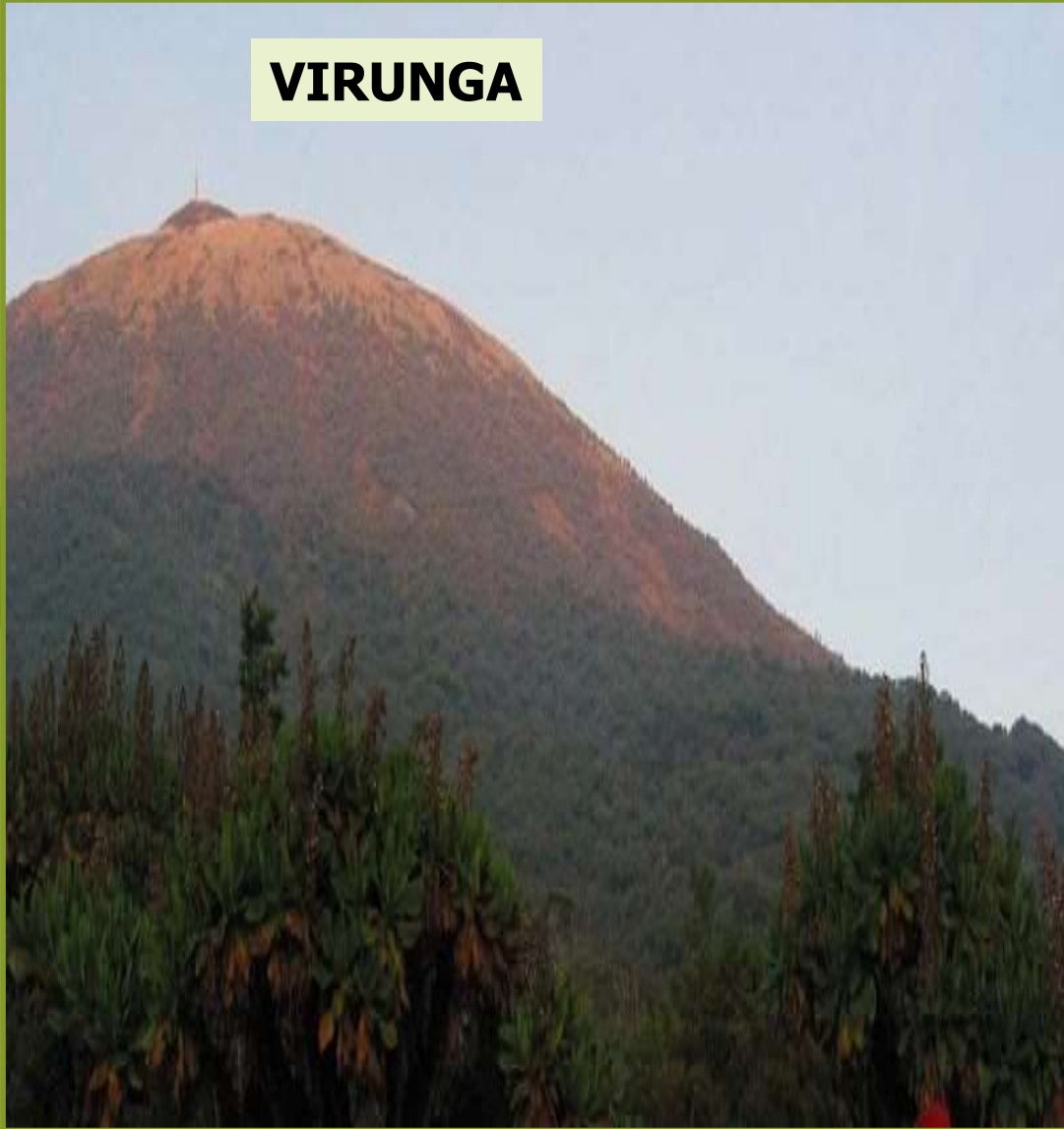
VULCANUL NYIRAGONGO



VULCANUL MERU



VIRUNGA



MUNJII KENYA-5199 metri



OAZĂ DIN SAHARA-AHHAGAR



SAHARA ÎN TUNISIA



HAMADA ÎN MAROC



ERG-URI ÎN ALGERIA



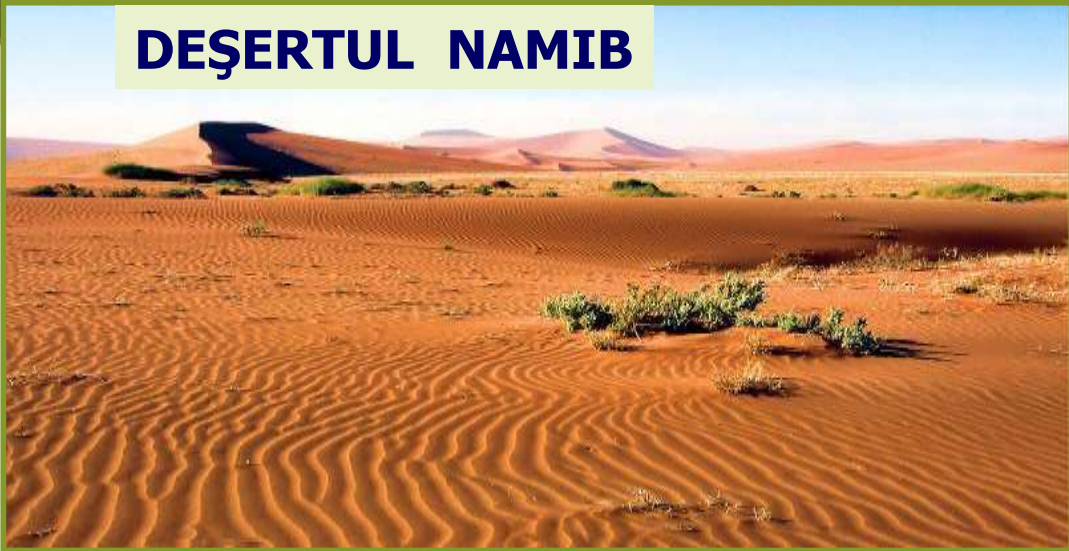
ERG ÎN MAROC



DEȘERTUL KALAHARI



DEȘERTUL NAMIB



PEISAJ DIN I.ZANZIBAR



3. Marele Rift African

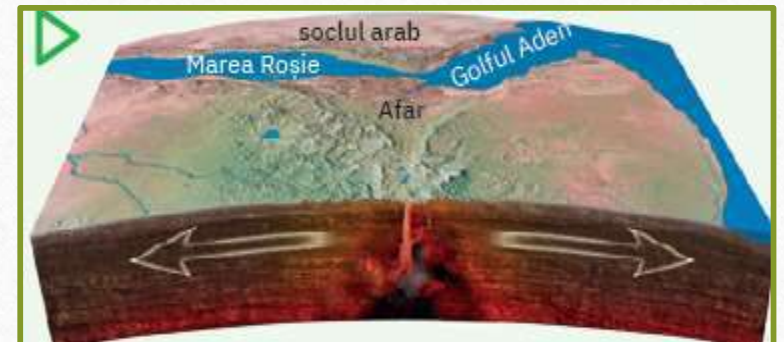


- ✓ Se desfășoară de la Marea Roșie până în zona de vărsare a fluviului Zambezi.
- ✓ Un sistem activ de falii foarte adânci:

1. Placa Somaleză se îndepărtează de cea Africană.
2. În timp geologic, Peninsula Somaliei se va desprinde de Africa, printr-o mare ce se va extinde.
3. În prezent, de-a lungul acestei falii uriașe se află lacuri (de origine tectonică).



Marile Lacuri Africane –, dintre care cele mai întinse sunt: **Tanganyika (1 470 m adâncime) și Malawi.**

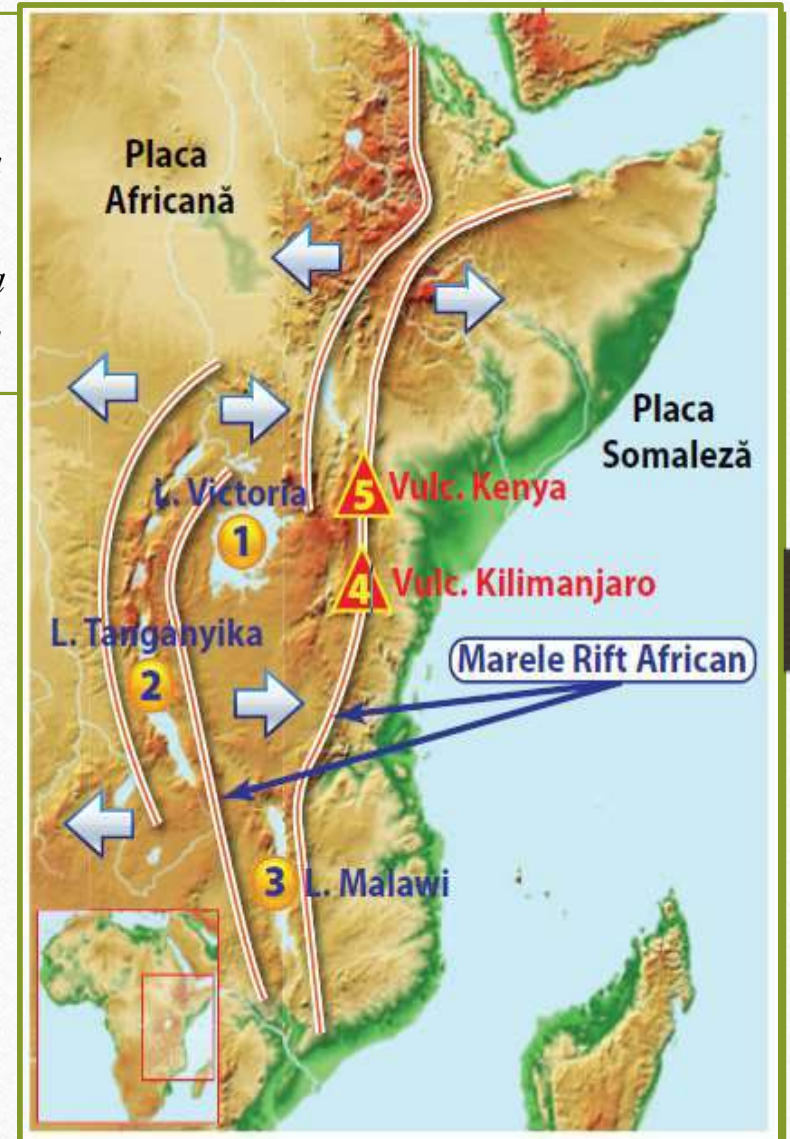


4. Test recapitulativ A

Citește textul de mai jos și analizează imaginea alăturată pentru a rezolva sarcinile de lucru.

În estul continentului se desfășoară un sistem de falii foarte adânci, care determină desprinderea unei noi plăci tectonice (Placa Somaleză) din Placa Africană. Această ruptură a început să se producă în urmă cu 22-25 milioane de ani, iar deplasarea se realizează cu 6-7 mm pe an. În aceste condiții, specialiștii apreciază că în aproximativ 50 milioane de ani se va forma un nou continent, iar zona de rift care măsoară peste 6.000 km va deveni un ocean. În prezent, de-a lungul acestui graben uriaș se află lacuri tectonice, lungi și adânci (Tanganyika, cel mai lung: 337 km; Victoria, cea mai mare suprafață: 68.800 km²) și vulcani activi (Kilimanjaro).

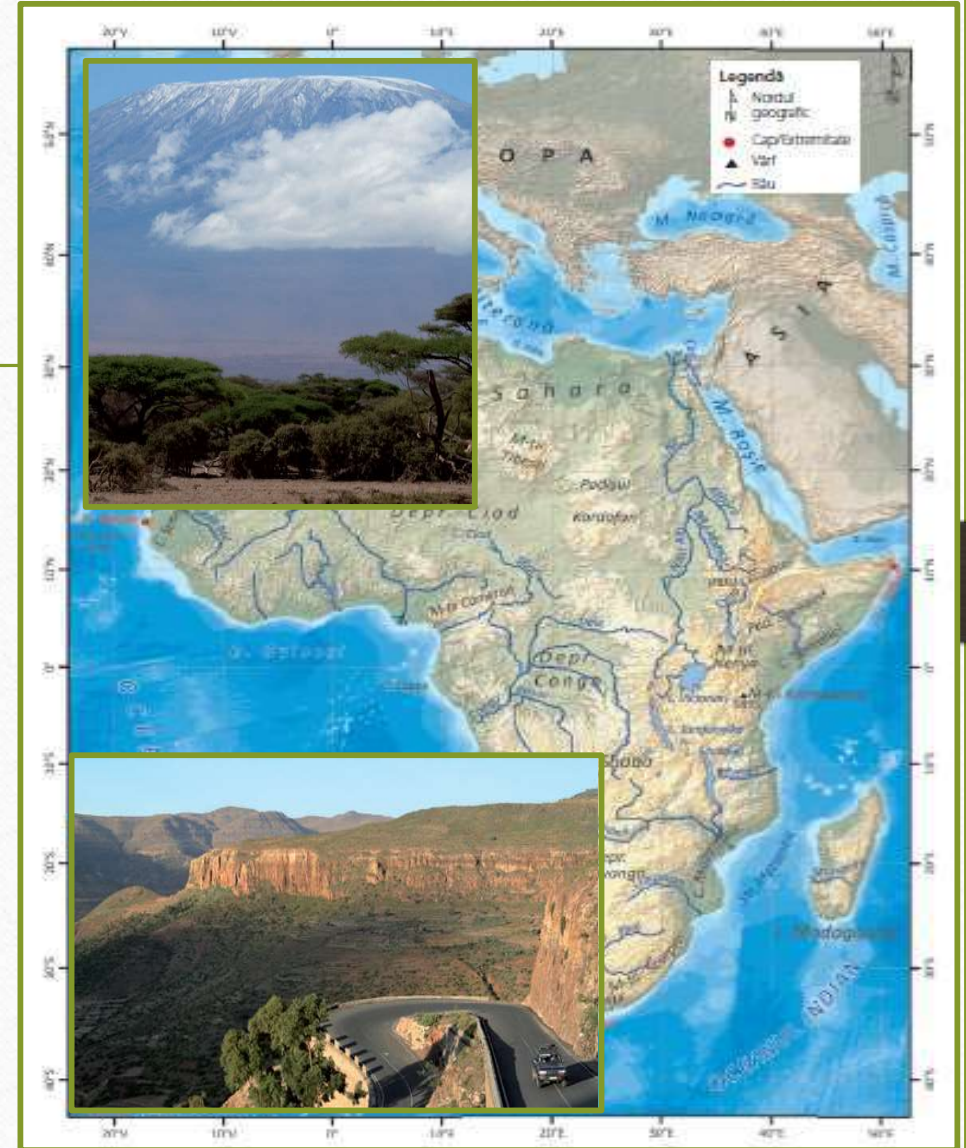
1. Precizează:
 - a. originea lacurilor situate în lungul zonei de rift;
 - b. cel mai mare lac ca suprafață; c. numele plăcilor tectonice care determină apariția grabenului.
2. Transcrie enunțurile de mai jos pe caiet și răspunde cu **A** (adevărat) sau **F** (fals):
 - a. Mișcarea plăcilor tectonice în zona de rift este divergentă.
 - b. Placa tectonică Africană se va desprinde din Placa Somaleză.
 - c. Cel mai înalt vulcan din Africa este Kilimanjaro.



4. Test recapitulativ B

1. Analizează imaginea de sus și harta fizico-geografică a Africii și rezolvă următoarele cerințe: **a.** identifică ce paralelă trece prin apropierea Masivului Kilimanjaro; **b.** precizează tipul de munți; **c.** explică prezența ghețarilor pe vârful Masivului Kilimanjaro.

2. Analizează imaginea de jos și harta fizico-geografică a Africii și rezolvă următoarele cerințe: **a.** numește strâmtoarea, respectiv marea care delimitează capetele Marelui Rift African; **b.** precizează direcția spre care se deplasează Placa Somaleză; **c.** numește două elemente geografice care apar ca efect al activității Marelui Rift African; **d.** identifică, în imagine, o trăsătură caracteristică Marelui Rift African.



BIBLIOGRAFIE

- **Geografie: clasa a VII-a**, Silviu Neguț, Carmen-Camelia Rădulescu, Ionuț Popa, Editura Art Klett, București, 2019;
- **Geografie: manual pentru clasa a VII-a**, Mihaela Fiscutean, Dorin Fiscutean, Ciprian Mihai, Editura Avantgarde Center, București, 2019;
- **Geografie: manual pentru clasa a VII-a**, Marius-Cristian Neacșu Editura CD Press, București, 2019.
- www.wikipedia.org
- www.didactic.ro