

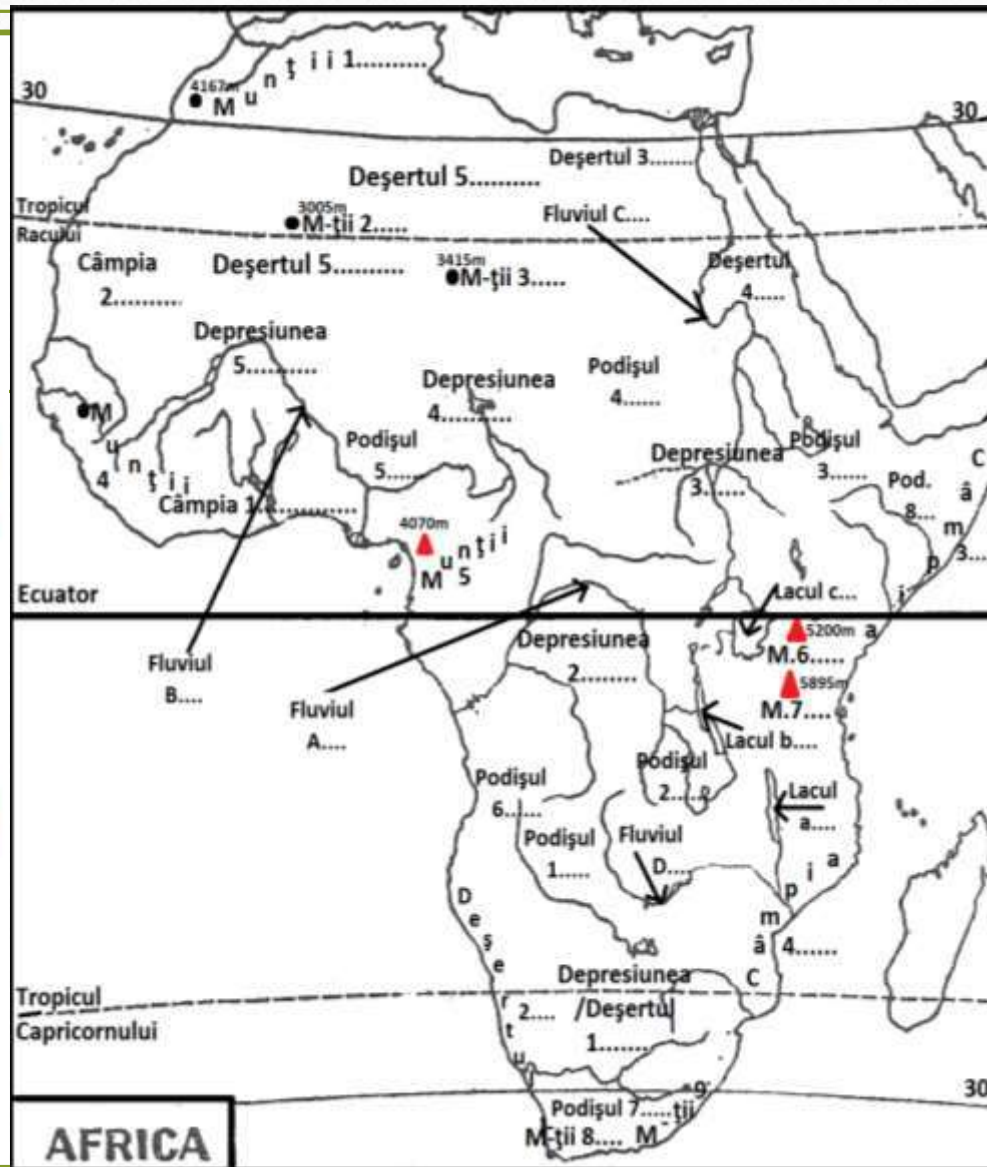
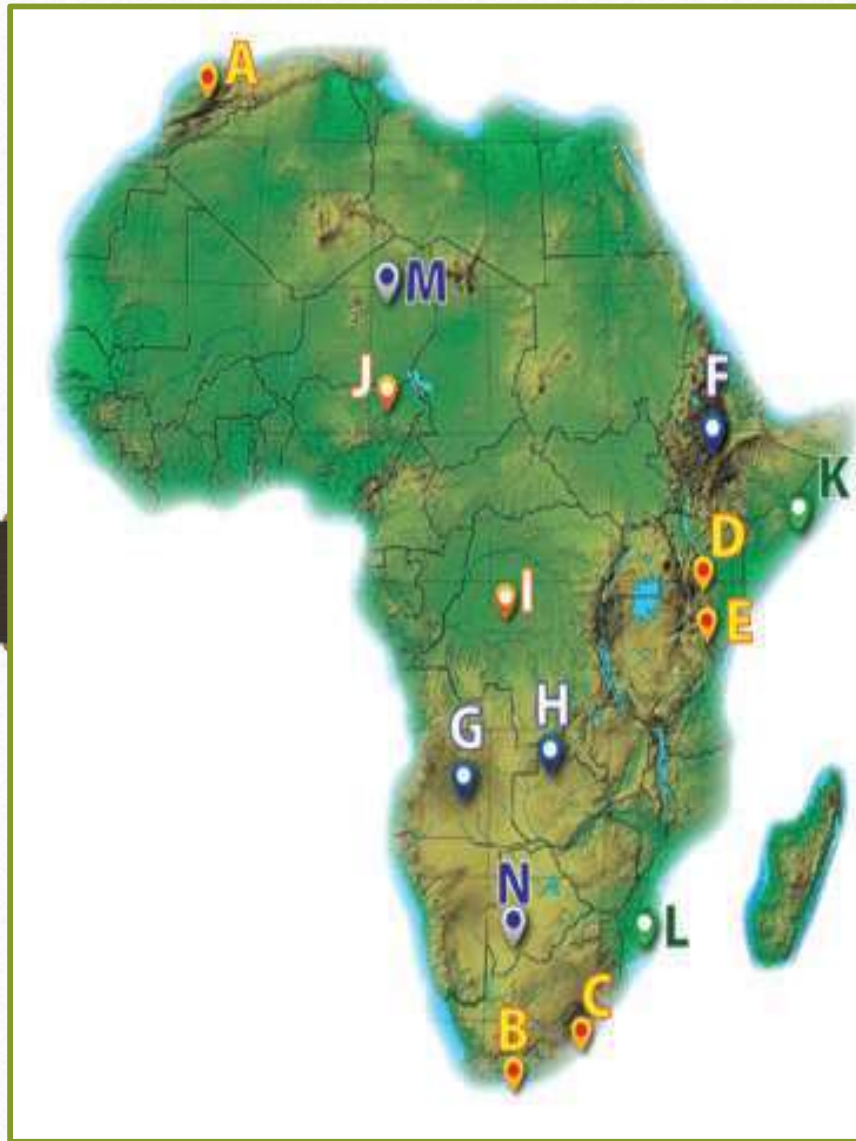
## **Unitatea 2. Explorăm Africa**

# **3. Hidrografia – Clima – Vegetația**

---

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

# Test recapitulativ



ți montane, cu  
e de la **F** la **H**,  
literele **K** și **L**  
terele **M** și **N**.  
rcată pe hartă.  
letează spațiile  
rile de mai jos:  
e altitudine din  
ief marcată cu  
litera.  
itate de relief  
format prin. . .  
este marcat, pe  
tă, cu litera. . .



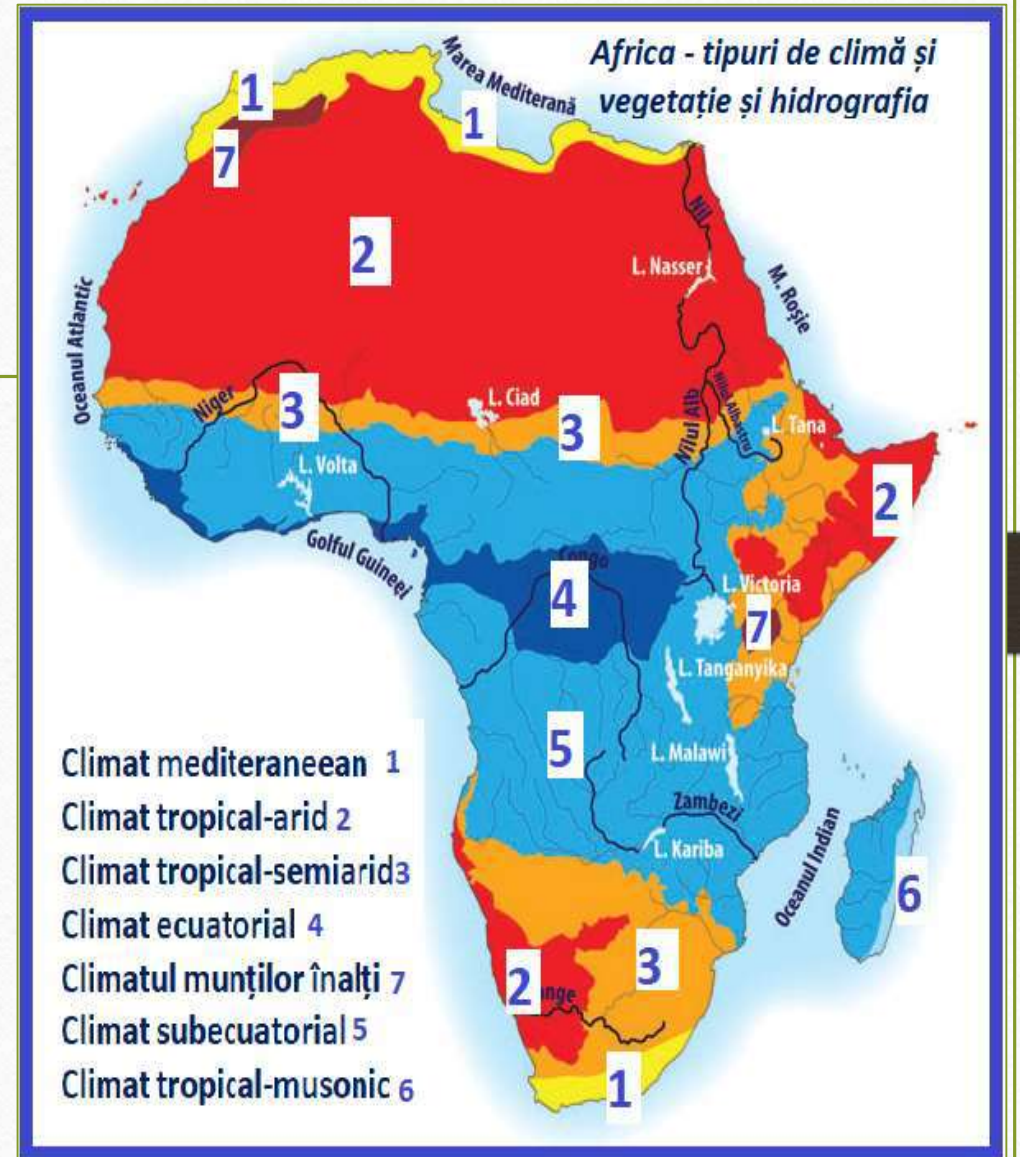
1. Care este cel mai mare fluviu al Africii? Ce unitate traversează? Unde se varsă?

2. De ce marile fluvii se mai numesc „autostrăzile Africii”?

2. Care este clima predominantă a continentului? Ce viețuitoare trăiesc aici?

Analizează harta tipurilor de climă și a hidrografiei Africii și identifică:

1. un fluviu care se varsă în Oc. Indian.
2. un fluviu care se varsă în G. Guineei.
3. un fluviu care curge de la sud la nord.
4. două zone climatice din bazinul hidrografic al râului Orange.



# 1. Hidrografia Africii

✓ Continentul este drenat de câteva fluvii uriașe:  
**1. Nilul** - cel mai lung, se îndreaptă spre nord și se varsă în Marea Mediterană prin deltă.

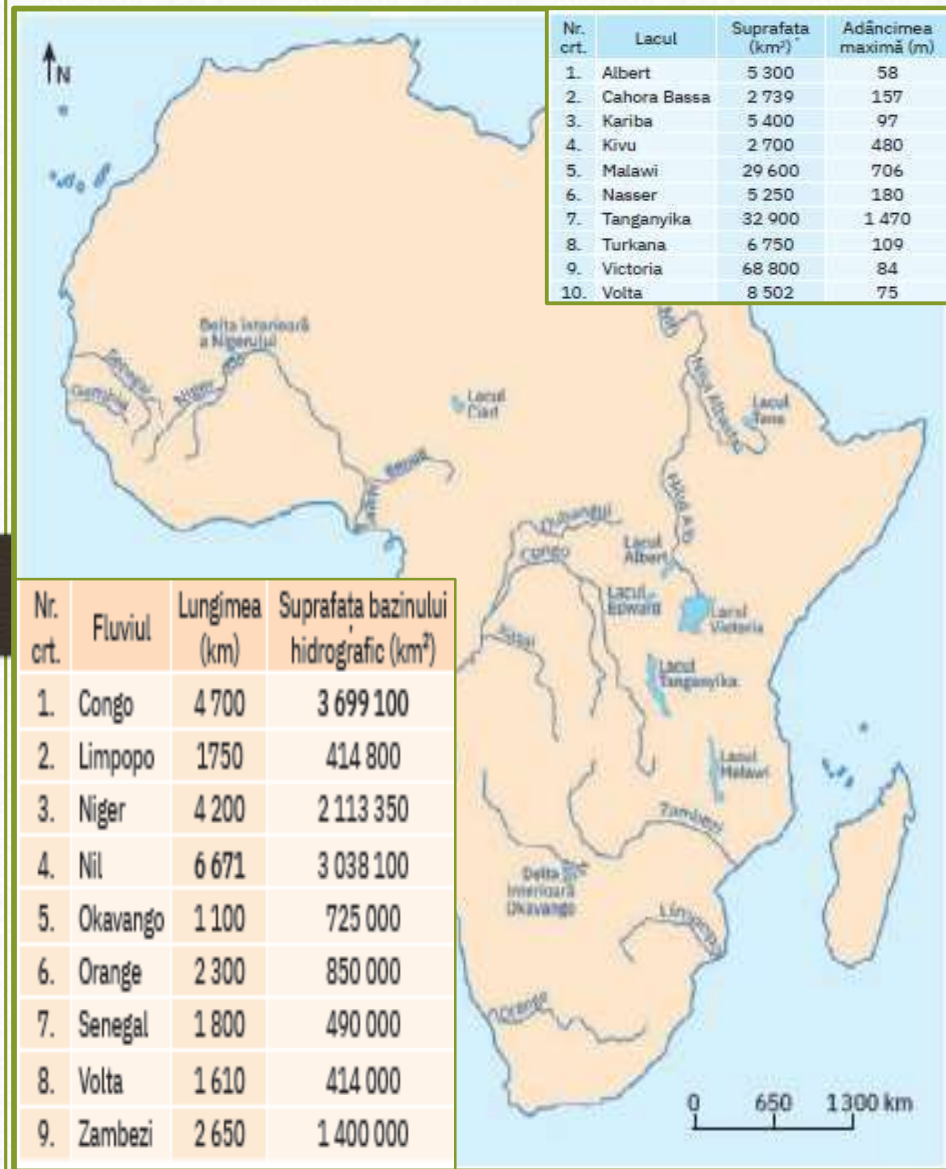
**2. Congo** - cel mai mare debit, se varsă în Oc. Atlantic prin estuar.

**3. Zambezi** – se varsă în Oc. Indian, pe cursul căruia se află Cascada Victoria, cea mai lată de pe Glob),

**4. Niger** – se varsă în G. Guineii prin deltă.

**5. Văi seci** - în regiunile deșertice fără apă numite waddi-uri.

✓ „Continentul cald” găzduiește lacuri fără apă (shott-uri în Deșertul Sahara), lacuri „record”, cum ar Victoria (cel mai întins), Tanganyika (cel mai adânc), la care se adaugă și alte (Lacurile Malawi, Ciad etc.).





**CASCADA VICTORIA PE ZAMBEZI**



**ZAMBEZI**



**LACUL VICTORIA ÎN UGANDA**



**ORANGE**



**NIGER**







**LACUL TANGANYIKA**



**PESCARI PE L.TANGANYIKA**



**LACUL MALAWI**



**LACUL NASSER-EGIPT**

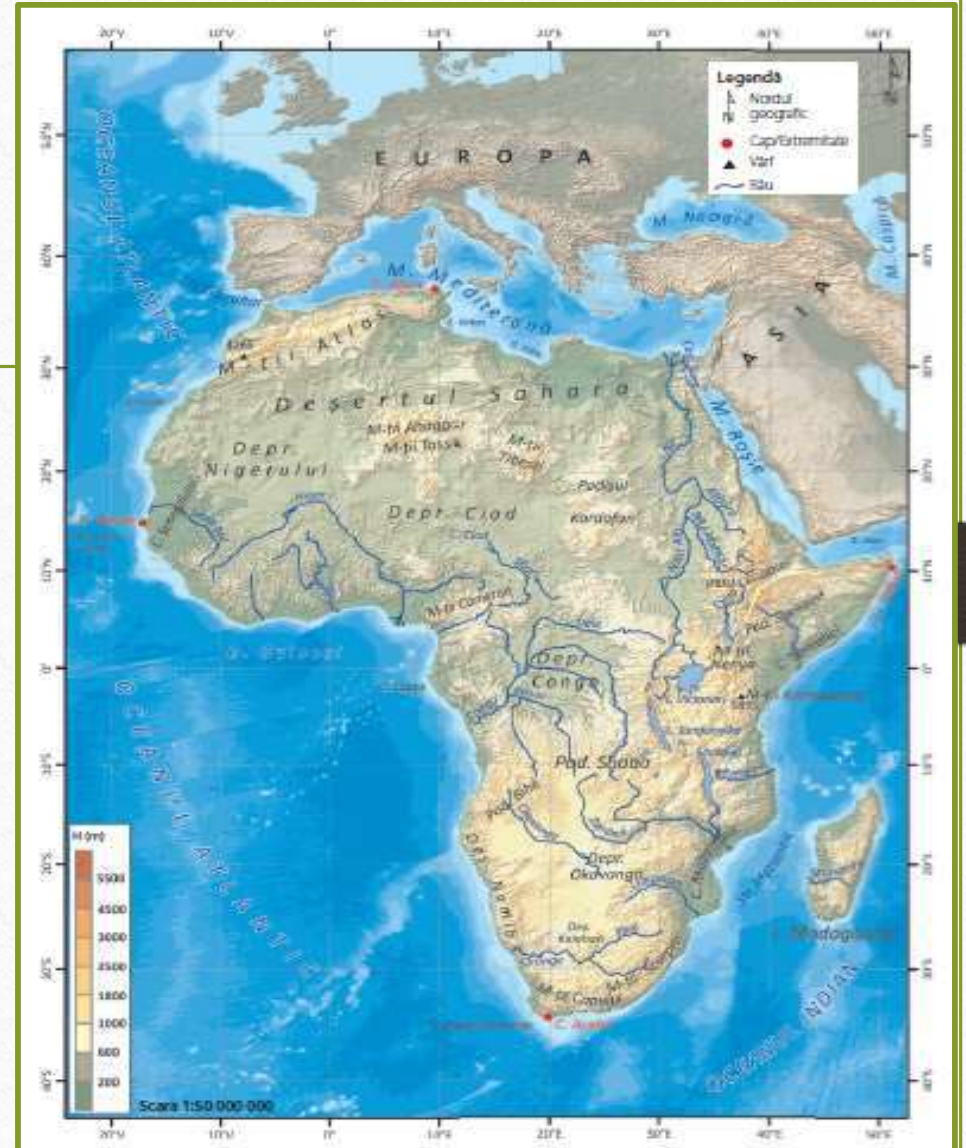


**LACUL MALAWI**



# 1. Hidrografia Africii

- ✓ Nilul este, de asemenea, un fluviu al recordurilor:
  1. Își are obârșia în cel mai mare lac african, Victoria (totodată, cel mai mare lac „cald” de pe Terra, situat pe Ecuator);
  2. Este cel mai lung fluviu din Africa (și al doilea din lume);
  3. Traversează în întregime cel mai întins deșert cald de pe Glob, Sahara;
  4. Se varsă prin cea mai mare deltă din Africa (Delta Nilului);
  5. Este cel mai „istoric” fluviu al Africii, traversând atât cel mai vechi stat din lume, Egiptul antic (circa 3 500 î.H.), cât și cel mai recent, Sudanul de Sud (2011).





**NILUL**



**NILUL LA CAIRO**



**NILUL LA LUXOR**



**DELTA NILULUI-VEDERE DIN SATELIT**



**NILUL**



**CASCADĂ PE NIL**



**NILUL ÎN SAHARA**



**OKAVANGO**



**CONFLUENȚA KAGERA-RUBUVU**



**FLUVIUL LIMPOPO**





# 1. Hidrografia Africii

1. Analizează harta alăturată și identifică principalele fluvii tributare Oceanului Atlantic, Oceanului Indian și Mării Mediterane.

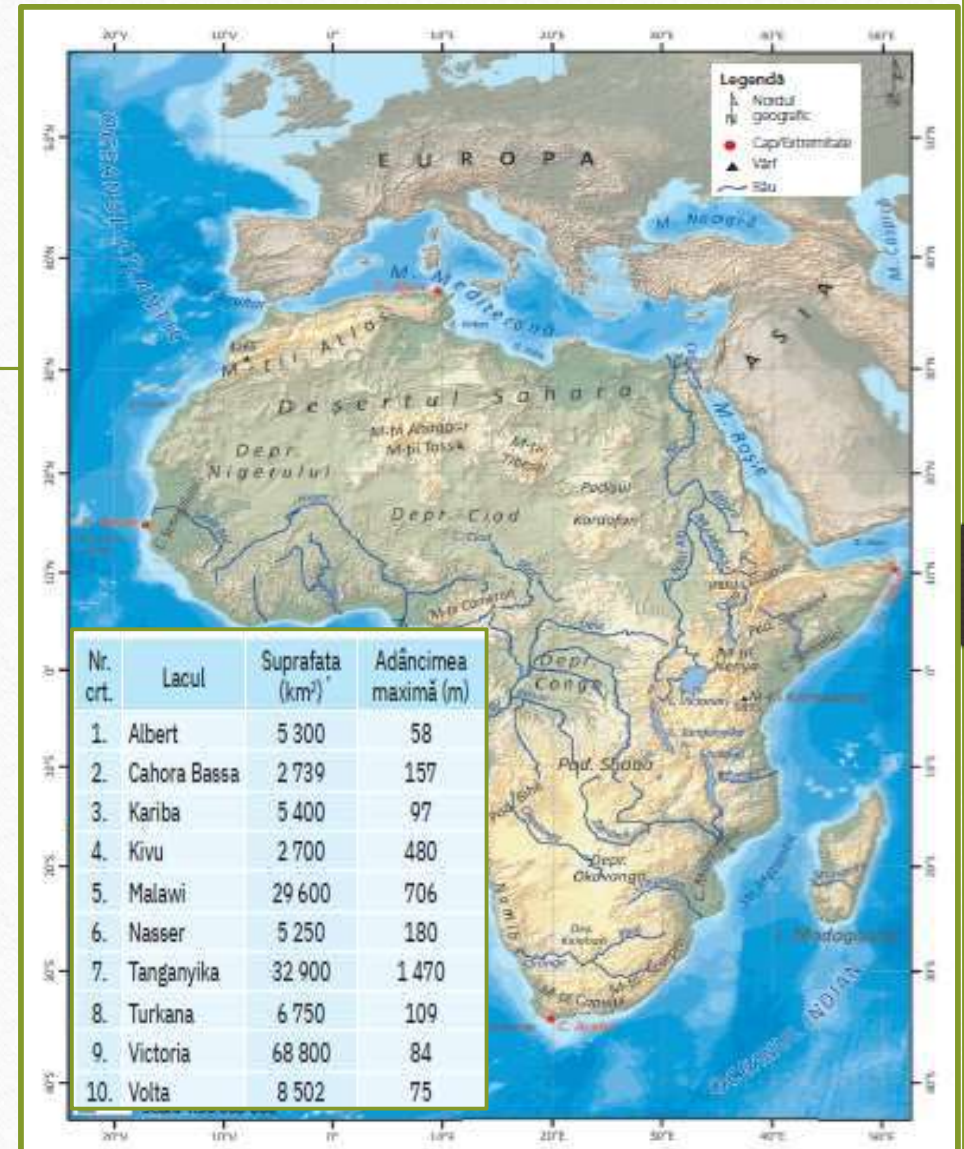
2. În tabelul de mai sus marile fluvii africane sunt prezentate în ordine alfabetică. Notează pe caiet aceste fluvii, sub formă de coloane: pe coloana A – fluviile în ordinea descrescătoare a lungimii cursului, pe coloana B – fluviile în ordinea descrescătoare a suprafeței bazinului hidrografic. Ce observi?

Nr. crt.	Fluviul	Lungimea (km)	Suprafata bazinului hidrografic (km <sup>2</sup> )
1.	Congo	4 700	3 699 100
2.	Limpopo	1 750	414 800
3.	Niger	4 200	2 113 350
4.	Nil	6 671	3 038 100
5.	Okavango	1 100	725 000
6.	Orange	2 300	850 000
7.	Senegal	1 800	490 000
8.	Volta	1 610	414 000
9.	Zambezi	2 650	1 400 000

1. Analizează informațiile din tabelul alăturat și numește primele trei lacuri africane: **a.** după suprafață; **b.** după adâncimea maximă.

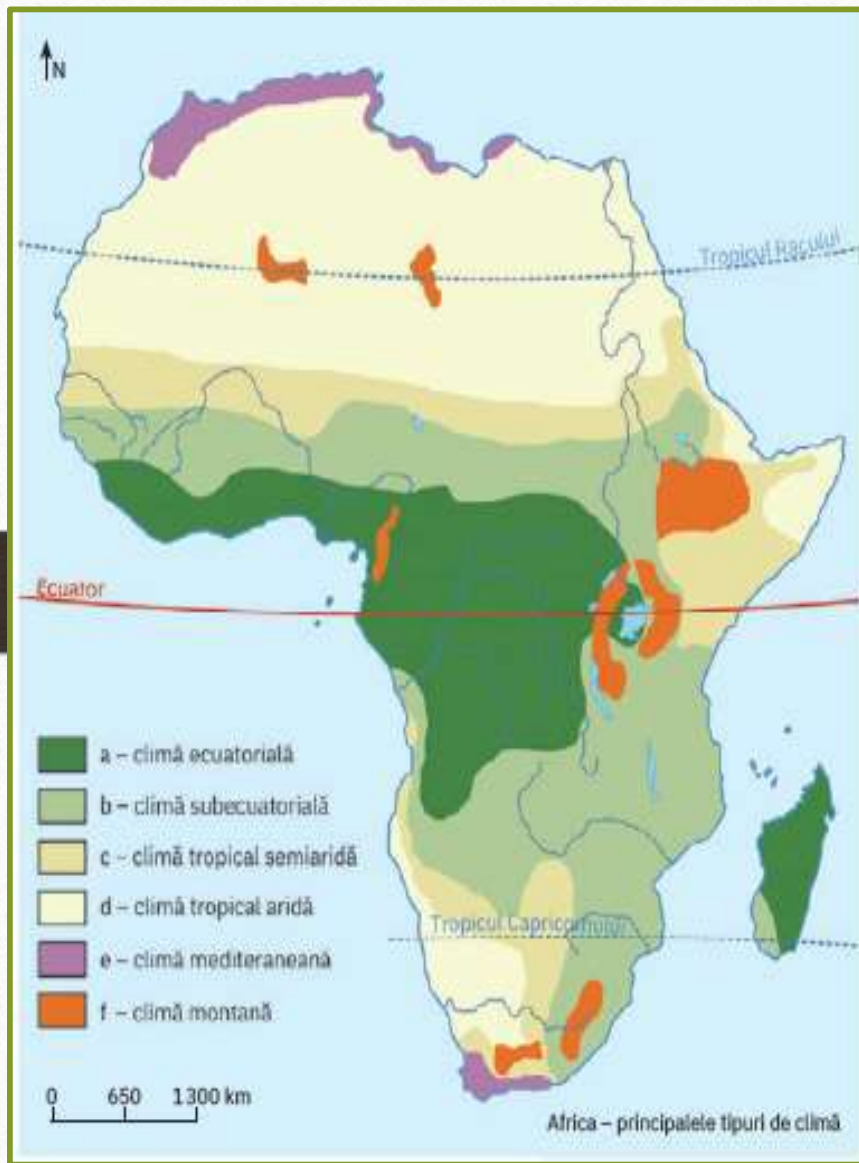
2. Ordonează după suprafață lacurile antropice prezentate în tabel și precizează cursurile de apă pe care au fost amenajate.

3. Explică afirmația: „Unele lacuri africane par adevărate mări interioare“.





## 2. Clima Africii..



✓ Africa este situată aproape în totalitate în zona de climă caldă, iar factorii climatogeni determină diferențiere următoarelor zone climatice dispuse simetric la nord și la sud de Ecuator, astfel:

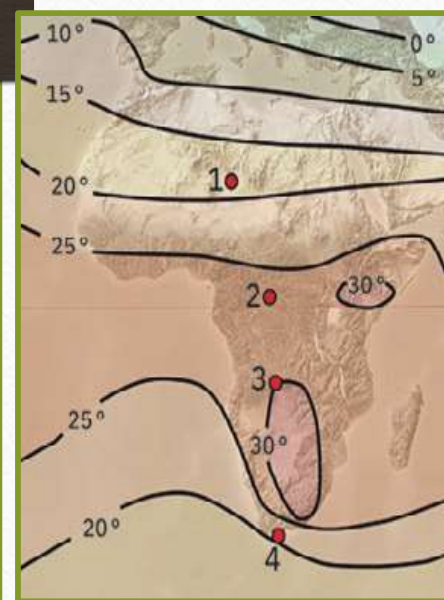
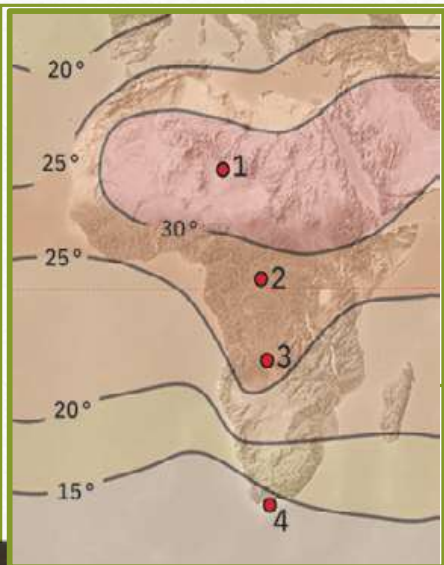
**1. Climă ecuatorială** -  $0^{\circ}$ - $5^{\circ}$  latitudine nordică și sudică, cu temperaturi medii anuale ridicate tot timpul anului (peste  $25^{\circ}$  C), ploi torențiale zilnice (3 000-4 000 mm/an), se manifestă calmul ecuatorial – mișcarea ascendentă a aerului;

**2. Clima subecuatorială** -  $5^{\circ}$ - $12^{\circ}$  latitudine nordică și sudică), cu două anotimpuri calde: vară ploioasă (cu calm ecuatorial) și iarnă secetoasă (bat alizeele);

**3. Clima tropical-uscată** -  $12^{\circ}$ - $30^{\circ}$  latitudine nordică și sudică): se manifestă pe cele două tropice, unde bat alizeele, este caracterizată prin uscăciune (precipitații sub 250 mm/an); se formează deșerturi cu variații mari de temperatură de la zi la noapte;

**4. Clima subtropicală (mediteraneană)** - la extremi țările nordică și sudică (peste  $30^{\circ}$  latitudine), cu temperaturi medii anuale de  $15^{\circ}$  C; vară caldă, secetoasă, iarnă blândă, ploioasă (pe țărmul Mării Mediterane).





Fiind situat aproape în întregime în cuprinsul zonei calde, *Africa este*

*continentul cu cele mai ridicate temperaturi medii lunare, aspect evidențiat de hărțile alăturate. Pe aceste hărți, sunt marcate cu cifre patru localități. Analizează fiecare hartă și*

*răspunde la următoarele cerințe:*

**a.** Cum se numesc liniile curbe de pe hărțile alăturate? Ce semnificație au aceste linii?

**b.** Cu ce cifră este marcată pe hărți localitatea în care există cea mai mică diferență între temperatura medie a lunii iulie și cea a lunii ianuarie? Explică acest fapt.

**c.** De ce în localitatea marcată cu cifra 4 temperatura medie a lunii ianuarie este mai ridicată decât cea a lunii iulie?

În graficele alăturate sunt reprezentate cantitățile lunare de precipitații înregistrate la trei stații meteorologice din Africa, notate cu literele **A, B și C**. Aceste stații sunt situate aproximativ la aceleași

altitudini, dar la latitudini diferite. Citiți, cu atenție, afirmațiile de mai jos și stabiliți dacă sunt adevărate sau false.

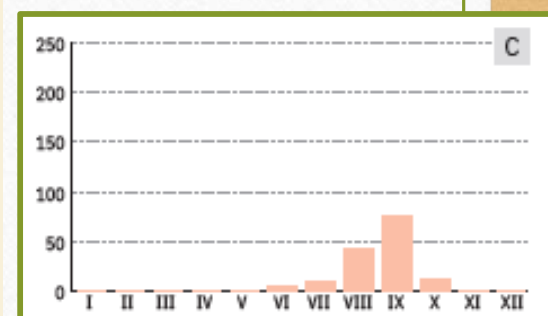
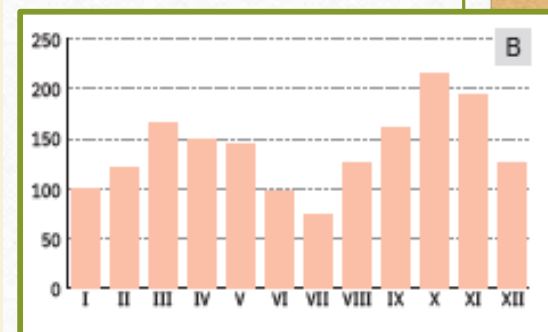
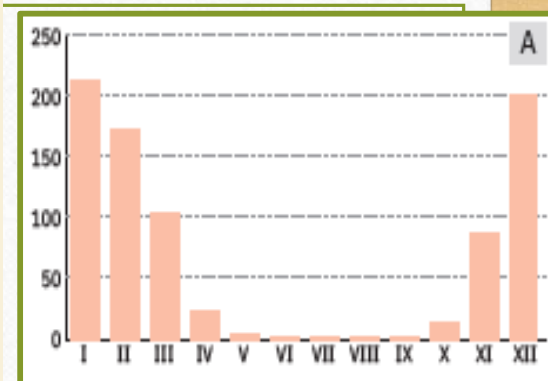
**a.** Cea mai scăzută cantitate de precipitații se înregistrează în luna aprilie la stația notată cu litera A.

**b.** La stația notată cu litera B se înregistrează în luna decembrie o cantitate medie de pp de 200 mm.

**c.** În regiunea unde se află stația notată cu litera B precipitațiile sunt foarte reduse tot timpul anului.

**d.** Se înregistrează un sezon ploios și un sezon secetos în regiunea unde se găsește stația notată cu litera A.

**e.** Plouă tot timpul anului în regiunea unde se află stația notată cu litera C.





### 3. Vegetația Africii..





**baobabul**



**acacie**



**SAVANĂ**



**SERENGETI**



**Vegetație de pădure ecuatorială**



**Antilope gnu**



**Peisaj din Kenya**



**Antilope Impala**

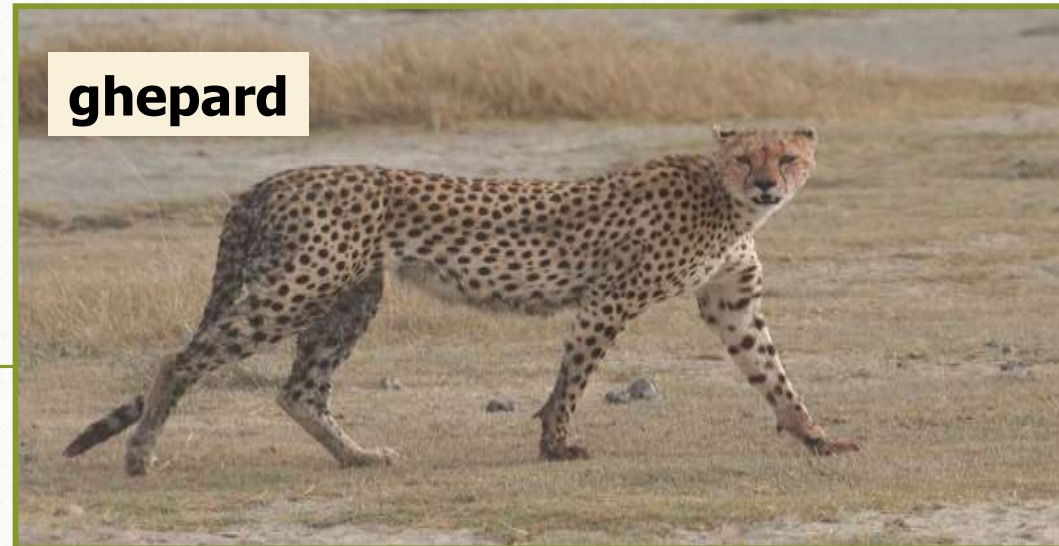




**hipopotam**



**ghepard**



**bivol**



**Rinocer negru**





**Struț și elefant**



**Gazelă Thomson**



**zebre**



**Șacal auriu**







**leoaiice**



**hiene**



**ibis**



**flamingo**

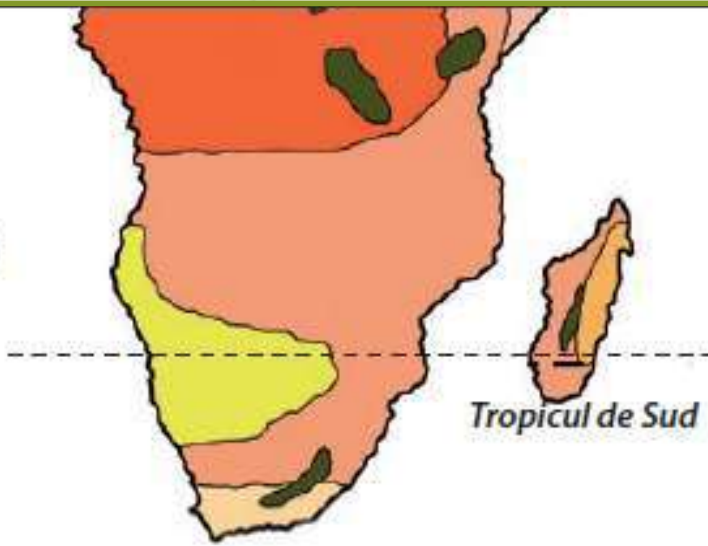


### 3. Vegetația Africii..



#### LEGENDĂ

-  Etaj alpin
-  Vegetație subtropicală
-  Pădure ecuatorială
-  Savană
-  Deșert
-  Semideșert







**Maimuțe Colobus**





**leopard**



**galago**



**cameleon**





**babuin**



**mangusta**



**servalul**





maimuțe





**kobus**



**facegotul**



**lemurian**



**crocodili**





**pangolinul**



**GORILĂ**



**cimpanzeu**



**bonobo**





## 4. Test recapitulativ



Imaginea din stânga este specifică unei zone biogeografice din Africa. Precizează:

1. denumirea zonei biogeografice;
2. tipul de climă specific;
3. o caracteristică a climei;
4. două unități de relief cărora le este specific acest peisaj;
5. o formațiune vegetală specifică;
6. două elemente faunistice;
7. un tip de sol;
8. o țară în care ai putea admira acest peisaj.

Imaginile de dreapta prezintă specii de plante sau de animale caracteristice Africii și reprezentative pentru zonele biogeografice care se individualizează pe acest continent.

1. Precizează zona biogeografică în care se regăsesc speciile de plante sau de animale prezentate în fiecare imagine.
2. Ordonează imaginile astfel încât să evidențiezi desfășurarea zonelor biogeografice de la Ecuator spre extremitățile de nord și de sud ale continentului 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](http://www.wikipedia.org)
- [www.didactic.ro](http://www.didactic.ro)