Ob povratnikih**Kalahari** in **Sahara**

Jedro afrike -predkambrijski graniti in gnajsi (gnajs=metamorfna )

Afriko delimo na **visoko** in na **nizko**

Meja: Benguele → Kongova kotlina →

obrobja Afriškega višavja→

 do rdečega morja.

V nizki magmatske kamnine ob obalah met. Apnenca NI!

Višavja vulkanskega.

V Afriki imamo 3 povodja:

* povodje **Atlantskega oceana** (najv); r: *Niger, Volta, Oranje, Kongo*
* povodje **Sredozemskega morja** *Nil*
* povodje **Indijskega oceana**: *Zambezi, Limpopo, Džuba*

*Endoreična območja*: nekaj v **Kalahari**, **Čadska nižina** (Čadsko jezero)

*Areična območja*: **Sahara** in ostalo....

***Tokovi:***

*hladni*: Kanarski tok, Benguelski tok, Somalijski tok (hladen je pozimi)

*topli*: Gvinejski tok, Mozambiški tok, Ekvatorialni tok, Somalijski tok(topel poleti,

 zaradiMonsuna)***Nižine:***Libijska,kotlinaČadska,kotlinaKotlina,Belega,Nila,Kongova kotlina,KotlinaViktorijinega jezeraKalaharska kotlina

***Pragovi:***FutaDžalonAdamava(Kamerunskagora)EneidiAirJosEtiopsko šavjeVzhodnoafriško višavjeBiheZmajeve goreAhaggarTibesti

**Sredozemsko Subtropsko suho (do 23°)-Tropsko puščavsko-Tropsko stepsko-Tropsko -avanskoTropsko vlažno ekvatorialno**

***Problem afriške krize:***kolonizem,državljanske vojne (podhranjenost, bolezni),neugodne podnebne razmere,prometna infrast.,ni izobraž***Rešitve afriške krize:***demokracija,izobrazba,tuja vlaganja

* infrastruktura (morali bi se bolj povezati med seboj)
* izboljšanje vodne oskrbe (imajo težave z pitno vodo)

**POLJEDELSTVO:**

Večina prebivalstva Afrike (65%) živi od kmetijstva. Kmetijstvo je najpomembnejša oblika gospodarstva v Afriki.

V Afriki imamo **tržno** in **samooskrbno** kmetijstvo. Prevladuje poljedelstvo (namakalna pšenica), živinoreje praktično ni zaradi muhe cece.

Na samooskrbnih kmetijah gojijo:batate (sladki krompir),manioke,jam,arašidi,baobab

Samotržno kmetijstvo: plantaže:kava,čaj,sladkorni trs,tobak,kakav,sizal,arašidi(potrebe ZDA)

Imamo tudi namakalno poljedelstvo pri Nilu in sredozemsko kmetijstvo v JAR, ki je tudi zelo uspešna, ker izvaža v Veliko Britanijo.

V tropskem pasu pa se pojavlja lov in nabiralništvo.

**ŽIVINOREJA** (ogromno bolezni)**:**

V sahelskem pasu je nomadska živinoreja.

V pasu Sahela (Mavretanija, Niger, Mali, Čad, Sudan,...).

Naravni vzroki za puščave geografska širina oz. Pasati (pasati bi morali biti od 30°- 25°, a ni so ampak so 35°-25°) stalno območje visokega pritiska

**Karmatan** je veter, ki prinese pesek (dezertifikacija).

***posledica podnebja*** (vodni paraziti):**malarija**;komarji, ki se v vodi in vlagi h.razmn.

**bilharzova b**širi se v umetnih kanalizacijah, metljaj in požre jetra

**rečna slepota**;črv požre možganski živec**rumena mrzlica**; **spalna bolezen**; muha cece; obolijo ljudje in živali; v zadnji fazi te bolezni zaspiš, prej pa trpiš; proti njej so špricali z pesticidom DDT ***posledica slabe higiene*** (prenaša se z dotikom):**sifilis (gonoreja)hepatitis,otroška paraliza,AIDS,koze,gobavost,kolera,tifus,kuga**