

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, zaradi Monsuna)
Nižine: Libijska, kotlina Čadska, kotlina Kotlina, Belega, Nila, Kongova kotlina, Kotlina Viktorijinega jezera Kalaharska kotlina
Pragovi: Futa Džalon Adamava (Kamerunskogora) Eneidi Air Jos Etiopsko šavje Vzhodnoafriško višavje Bihe Zmajevje gore Ahaggar Tibesti
Sredozemsko Subtropsko suho (do 23°)-**Tropsko puščavsko-Tropsko stepsko-Tropsko -avansko Tropsko vlažno ekvatorialno**

Problem afriške krize: kolonizem, državljanske vojne (podhranjenost, bolezni), neugodne podnebne razmere, prometna infrastr., 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), manioko, jam, arašidi, baobab
Samotržno kmetijstvo: plantaže: kava, čaj, sladkorni trs, tobak, kakav, siza, arašidi (potrebe ZDA)

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

V tropskem pasu pa se pojavlja lov in nabiralništvo.

ŽIVINOREJA (ogromno bolezni):

V saheljskem 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): **malaria**; komarji, ki se v vodi in vlagi h. razmnož.

bilharzova bširi 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 higijene** (prenaša se z dotikom): **sifilis** (gonoreja) **hepatitis**, **otroška paraliza**, **AIDS**, **koze**, **gobavost**, **kolera**, **tifus**, **kuga**