**RAZVOJ in NASTANEK POVRŠJA**

* nastane z razpadanjem praceline Pangee, današnja podoba v KREDI+orogeneze (Kapskih gorah-J,Atlas-S)🠦…zunanji procesi: URAVNANO V AFRIŠKI ŠČIT
* **TEKTONSKA DELOVANJA**(Atlas & Vzhodnoafriški tektonski jarek)
* **RAZLAMLJANE**: Afriška + evrazijska lit.: POTRESI, VULKANI, TEKTONSKI JARKI (Vzhodnoafriški jarek:na Z Tanganjiško jezero, ⏹morje)
* kamine: GRANIT, GNAJS, SKRILAVCI

**PODNEBJE, POVRŠJE, RASTLINSTVO & VODOVJE**

* VPLIVI NA PODNEBJE: **geografska širina** (tropski & suptropski pas), **morski tokovi** (v J Afriki), **nadmorska višina** (gorsko podnebje)

EKVATORIALNO PODNEBJE: ob ekvatorju, zenitne padavine,vlaga, ⏹⏹prsti, tropski deževni gozd-//:les&njive, naseljenost:le reke, ni plovbe

SAVANSKO PODNEBJE:

* S&J⭤ekvatorja, sušne&deževne dobe (21°C,1500mm ob ekvatoR.&250mm🠦poušave)
* savane:**vlažna/visokotrav.,suha/nizkot.,savana trnatih rastlin(**🠦polpuščave,🗤,🗰)
* ⏹⏹/savanske prsti🠦**✓**poseljenost,nomadi,govedoreja,l🠦~~savane~~…🠦polpuščave
* (ČADSKA KOTLINA:prehod iz savan.🠦½pušč.podneb.,suha&trnasta savana, nomadi)
* (KOTLINA KALAHARI:Južnoafr.višavje,trnasta&suha savana🠦½pušč.,areično obm.)
* (KOTLINA BELEGA NILA:puščav.-V Sahara&vlažno savan.-J,rečni nanosi,~~poseljen~~)
* V Afrika (V Afr.viš&Etiopsko viš.,na J:Južnoafr.viš.&Zmajeve gore) 🠦 savansko p.
* V Afr.viš.&Veliki tekt.j.:**✓**vulkan. prsti🠦**✓**poselitev🠦plantaže/~~njive~~🠦selitev v mesta
* (REKA ZAMBEZI:zajezili… zaradi:elektrika,plovnosti,zbiralnik vode-namakanje)
* (KILIMANDŽARO: trije vrhovi na robu kraterja)

PUŠČAVSKO / SUHO TROPSKO & SUBTROPSKO PODNEBJE:

* **območje Sahare, puščave Namib, Somalskega polotoka,** nomadi-El Djouf
* **🗶**poselitev:podtalnica(le🏝,🗤,osamelci-Air,Tibesti,Enedi),visoki zr.pritisk,suhi pasati
* NIL:najdaljša reka🌎, voda+**✓**naplavine🠦**✓✓**poseljen, nanakalno kmetijstvo

SREDOZEMSKO PODNEBJE:

* ob Sredozemskem morju & J Afrike ob Kapskih gorah
* ☼:vroča&suha,🞽:mile&🌧,**✓**⏹prsti🠦**✓**poselitev,⏹~~listavci&bori~~🠦njive🠦...g🗰/makija

OBALA AFRIKE:

* **🗶**razčlenjena,~~ravnin~~,površje strmo v♒,obale le Gvin.zalivu&Sredoz.morju,**🗶**poseljene
* **Z** OBALA: vpliv HLADNEGA **Benguelskega toka**🠦**🗶**vlage+suhi pasati,pušč.p.(Namib)
* **V** OBALA: vplivi TOPLEGA **Agulhaškega toka**-vlažni pasati, gozdovi
* od V obale proti notranjosti vedno manj padavin

[**MORSKI TOKOVI**: ⭣Kanarski tok(-), ⮌Gvinejski(+), ⭦Bengalski(-), ⭩Agulhaški(+)]

**KOLONIALNA PRETEKLOST:**

* **cheap delovn F**&**surovine🠦multinac**+ozemlja&rudniki🠦osamos.drž.🠦vojne&~~gospodar.~~
* problemi new držav:~~izobrazba~~&~~sistem~~,nerazvit.gospodar,druž.razlike,~~$~~&~~tuje invenst~~
* posledica odvisnost od multinacionalk: poceni izvoz surovin,nadzor nad rudniki-own, zadolževanje v tujini, oboroževanje-kot oblika pomoči razvitih držav
* afriške države zaostajajo za gospodarskim razvojem ostalega sveta
* visok naravni prirastek, **🗶**zdravstvene,socialne razmere, polit. krize&vojne
* propadanje podeželja&velika URBANIZ.🠦⭤puščav,lakota,bolezni, brezpos.(barak.n.)

**GOSPODARSTVO**

**KMETIJSTVO:✓✓**(60%-upada:aids&prestrukturiranje gospodarstva)

1. SAMOOSKRBNO, EKSTENZIVNO KMETIJSTVO:

* + odvisnost od naravnih razmer, majhne kmetije, revščina…~~gnojial~~a
  + veliko otrok: delovna sila & vera & tradicija 🠦 lakota
  + **selilno/požigalno poljedelstvo:**tropski🌧gozd,požiganje🠦…~~rodovitnost~~🠦2**nd** gozd
  + **redno obdelovno**:savane,male kmetije,požig.suho🗤(koruza,proso,arašidi,manioku)

2. STALNO POLJEDELSTVO: samooskrbno & tržno poljedelstvo

* + **✓**vulkanska prst, V predeli&ob rekah
  + (proso,riž,koruza,manjok,banane) & **na plantažah**: čaj, kava, sizal, tobak
  + **namakal.poljedel.:**Nil,3x(pšenica,bombaž,sladkorni trs,proso,koruza,zelenjava)

3. INTENZIVNO TRŽNO POLJEDELSTVO:

* + **Južnoafriška rep.,Kenija,Tanznija,Gani,Slonokošč. obala,Egipt,Nigerija**
  + velike kmetije🠦ustanov.Evrop. (argumi,grozdje,arašidi,trop.sadje,sizal,trs, kakav,kava,čaj,oljne palme,bombaž, tobak)
  + vse več kmetijskih površin🠦zmanšuje obseg njiv,pridelava hrane za last.need

**ŽIVINOREJA:**

* + **nomadska&polnomadska živinoreja:**selijo+bivališča/samo moški, S&J Sahare
  + **pašna živinoreja:**vse države- **!!!**razen v ekvatorialni deli NE🠦MUHA CE-CE**!!!**
  + **Intenzivna/tržna govedo&ovčjereja:**Jafr,rep.,bogati belci,izvoz:ZDA,Jap.,EU

**TURIZEM:** evropski & ameriški turisti

* + E.Δ,Sredoz.,Jafr.rep.,**naravni**🏞:Tanzan.&Ken.,||:politične,napadi🕶,lakota,🚑,suše
  + PARKI: **+**:$,zaposlitev,tur.sred.,fotosafari, **-**:~~tradicija~~,~~njive~~, onesnaženje,//lov

**RUDARSTVO:** stare **magmatske & metamorfne kamnine**

* kolonizacija-vlaganje multinac.+poceni delovna sila🠦velika ponudba na🌍trgu🠦**⭣**cen
* J AFR. REP.:vse rude(zlato,diamanti,mangan,krom, uranova ruda),“visoka razvitost”
* BAKRENI PAS:Dem.rep.Kongo,Zamibija–Kongo kotl.-odvisne od izvoza 🌍trg🠦kriza

**NAFTA & ZEMELJSKI PLIN:**

* Alžirija,Tunizija,**Libija**,Egipt,Kamerun🠦 + nafta🠦**✓**razvitost drževe, Angola
* izvoz nafte 🠦 investicija v vodno oskrbo 🠦 namakalni sistem

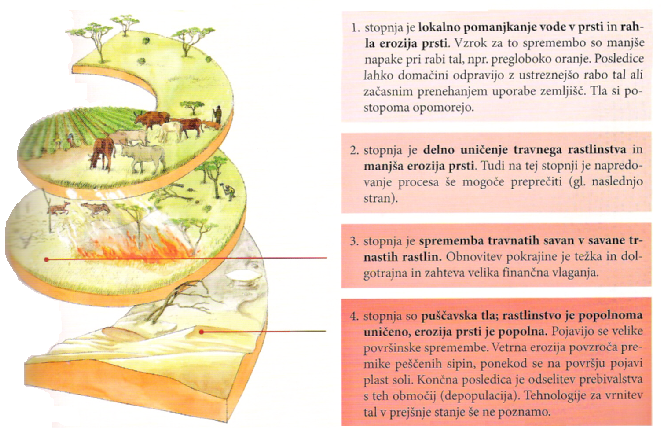
**ŠIRJENJE PUŠČAV/DEZERTIFIKACIJA:**

* najhitreje se ⭤ J Sahara🠦ogroža SAHEL(polsuho tropsko podnebje,J Sahara)

VZROKI & POSLEDICE ŠIRITVE PUŠČAV:

|  |  |
| --- | --- |
| * **prebivalstvo**:naraščanje🠦več kmetov🠦več hrane&kurjave🠦večje izkorišč. tal&gozdov🠦prevelika poraba vode🠦propad rastlinstva🠦erozija prsti * **kmetijstvo:**več živine🠦več paše🠦poraba vode🠦propad rastlin.🠦eroz. prsti | **DRUŽBENI** |
| * + **T zraka**: segrevanje ozračja🠦višje T🠦izhlapevanje🠦neredne padavine   + **padavine**: vedno majn🠦daljše,pogostejše suše🠦sušenje rek🠦neredne padav.   + **vetetrna erozija**: 🠦propadanje rastlinstva🠦erozija prsti | **NARAVNI** |

* stopnje širjenja puščav:



* PREPREČEVANJE ŠIRJENA PUŠČAV:
  + sidranje peščenih sipin: puščavo ogradijo:+grmičevje&…gozd, namakajo
  + namakanje z zajezitvijo rek: (Nil, Niger,…), !!!…prst postane slana!!!
  + selektivno namakanje: škropljenje🠦…zasoljevanje:(
  + kapljični sistem: **✓,**napeljana vodo do vsake rastline posebej
* ASUANSKI JEZ na NILU:
  + **🗸**: električna energija, plovne poti, namakanje,nove njive🠦3 letine
  + **🗴**:~~naravne poplave~~&~~rodovitne naplavine~~🠦~~rodovitnost~~,hitrejše ⭤ puščav na S

**LAKOTA & BOLEZNI:**

* VZROKI ZA LAKOTO:

suše, erozija prsti,sekanje(🠦njive&kurjavo), ~~rodovitnost~~, ~~zdravstvo~~,št.otrok-delovna F🠦ni hrane za vse, selitve v mesta🠦brezposelnost, medn. pomoč🠦veljaki

* **SUŠA**: v sahelsem delu, zaradi prevelikih količin padavin(🠦nomadi🠦več živine,…suša:popasejo vse🠦erozija & ⭤ puščav 🠦~~rodovitnost~~,lakota🠦bolezni)
* **BOLEZNI**:
  + Vzroki: visoka T & vlaga, ~~voda~~, podhranjenost(imunski sistem), ~~zdravstva~~
  + l🠦…:~~dojenčki~~,~~aktivno prebivalstvo~~, stroški za zrdavstvo🠦$za investicije, ki širijo bolezni
  + Najpogostejše bolezni:
    - ADIS:~~imunski sistem~~, HIV, nezašč. spolni odnosi&igel 🠦 telesni propad
    - MALARIJA: v **podsaharskim delu**, piki komarjev(močvirja)://zaščita
    - SPALNA BOLEZEN: **ekvator.Afr.**-🌧tropski gozd,**muha ce-ce**🠦ni živin.
    - KOLERA: tropski predeli, z okuženo vodo🠦bruhanje&driska
    - KUGA
    - SHISTOMIAZA: ob sladkih vodah-jezera, reke, mlake
    - EBOLA:??bolezen, z stikom z okuženo krvjo🠦odpoved notranjih org.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Država | glavno mesto |  | Država | glavno mesto |
| Maroko | Rabat |  | Mavretanija | Noukchott |
| Tuizija | Tunis |  | Alžirija | Alžir |
| Libija | Tripolis |  | Egipt | Kairo |
| Sudan | Kartum |  | Čad | N' Djamena |
| Niger | Niamey |  | Mali | Bamako |
| Senegal | Dakar |  | Gambija | Ba |
| Gvineja | Conakry |  | Sierra Leone | Freetown |
| Liberija | Monrovia |  | Slonokoščena obala | Yamuosoukru |
| Dem.republika Kongo | Kinšasa |  | Anogla | Luanda |
| Kongo | Brazzaville |  | Etiopija | Adis Abeba |
| Džibuti | Džibuti |  | Somalija | Mogadiš |
| Kenija | Nairobi |  | Tanzanija | Dodoma |
| Mozambik | Maputo |  | Zambija | Lusaka |
| Zimbabve | Harare |  | J Afriška republika | Capetown |
|  |  |  | Namibija | Windhuk |

Maroko – fosfati

Alžirija – nafta in zemeljski plin

Egipt – bombaž

Liberija – izvoz železa

Slonokoščena obala – kmetijski izdelki

Nigerija – izvoz nafte

Kamerun – nafta

Dem. rep. Kongo – diamanti, baker, zlato, kontal

Etiopija: kava

Kenija: kava, čaj

Tanzanija – kava, čaj, sizal

Namibija – diamanti

Kakav: ekvatorialno podnebje; Nigerija, Gana, Kamerun, Slonokoščena obala

kavovec: Uganda, Kenija, Tanzanija, Etiopija

sizal: Kenija, Tanzanija, Angoja

bombaževec: Egipt, Uganda, S Tanzanija, Sudan, Kamerun

kavčukovec: Kongova kotlina, Nigerija, Kamerun (ekv. pod.)

čajevec: Kenija, Mozambik, Malavi