največja, razčlenjena, geološko raznovrstna celina

**DELITEV NA TIPE POVRŠJA**

1. **ŠČITI (dvignjeni) IN PLOŠČE (nižje)**
   * arabska plošča (JZ – v preteklosti se je odcepila od Afrike)
   * indijska plošča (Dekanski polotok)
   * kitajska plošča (J od Modre reke)
   * sibirska plošča (med rekama Lena in Jenisej)
2. **STARA GRUDASTA GORSTVA**
   * Ural, Jablonsko gorovje (?)
   * nastala v kaledonski in hercinski orogenezi (hercinska v Aziji prevladuje)
   * pomen: ruda
3. **MLADA NAGUBANA GORSTVA**
   * alpidska orogeneza
   * zahodni lok – začne se v Mali Aziji (poseben sistem – grebeni, vmes planote):
     1. Pontsko gorovje
     2. Anatolija
     3. Taurus
     4. del Kavkaza
     5. Elburs
     6. Iransko višavje
     7. Zagros
   * vzhodni lok – začne se na ruskem daljnem vzhodu:
     1. Kamčatka
     2. Kurilski otoki
     3. Japonska
     4. Tajvan
     5. Filipini
     6. Indonezija

(večina vulkanskega nastanka (stikanje plošč) 🡪 del ognjenega obroča)

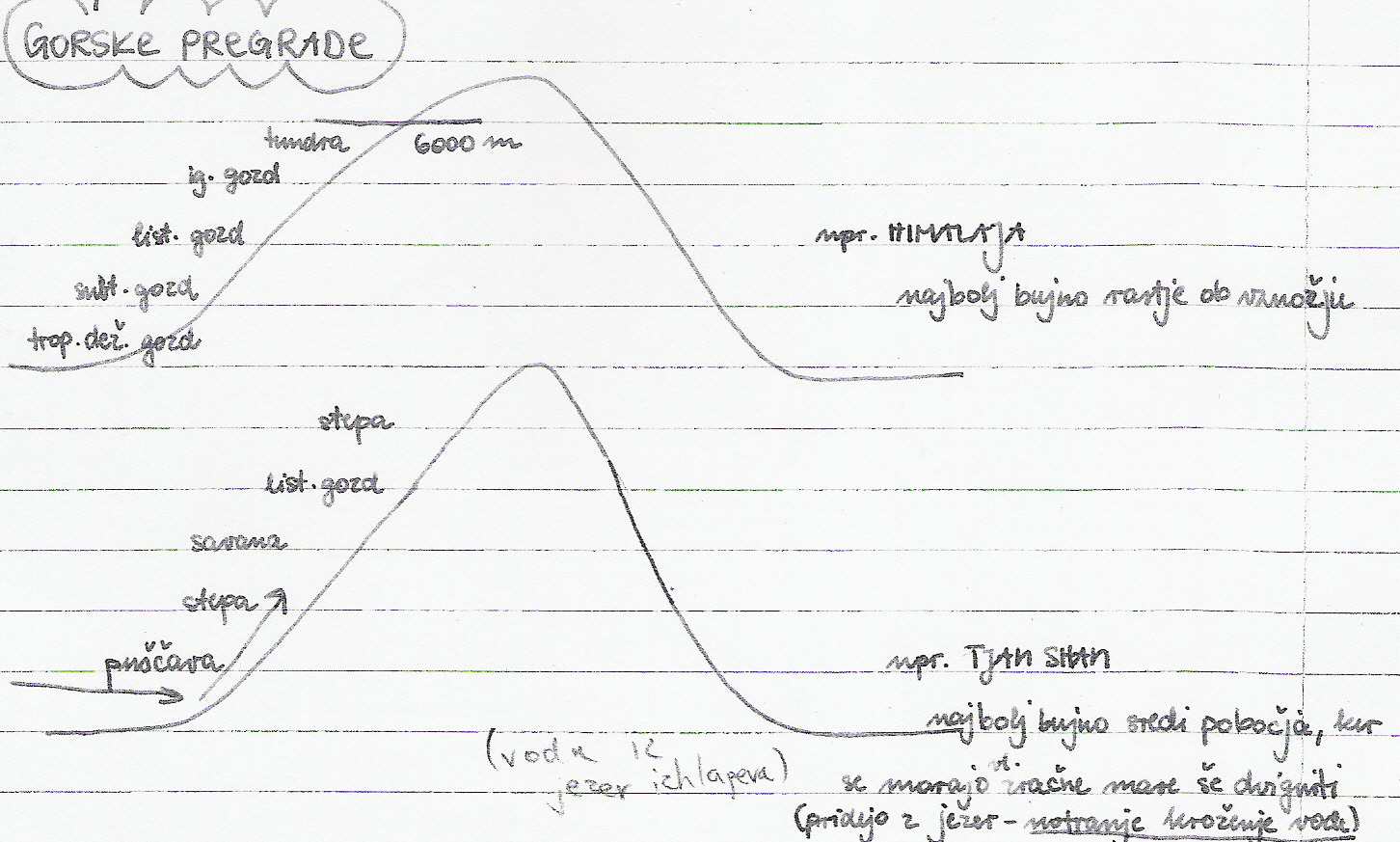
1. **NASUTE NIŽINE**
   * velika večina azijskega prebivalstva 🡪 najbolj pomembno za obdelavo!
   * nastanek z rečno akumulacijo (spodnji tok – večina ob obali)
     1. Mezopotamija (Tigris, Evfrat)
     2. Indsko nižavje (Ind v Pakistanu!!)
     3. Hindustan ali Gangeško nižavje
     4. Bengalija
     5. Tajsko nižavje (Menam?, Mekong)
     6. Veliko kitajsko nižavje

**PODNEBJE**

**KLIMATSKI DEJAVNIKI**

1. GORSKE PREGRADE

* orografske padavine
* Karakorum, Himalaja – zadržujeta vlažne monsunske zračne mase z juga
* posledica višinski klimatski pasovi, puščave (?)
* Veliki Hingan

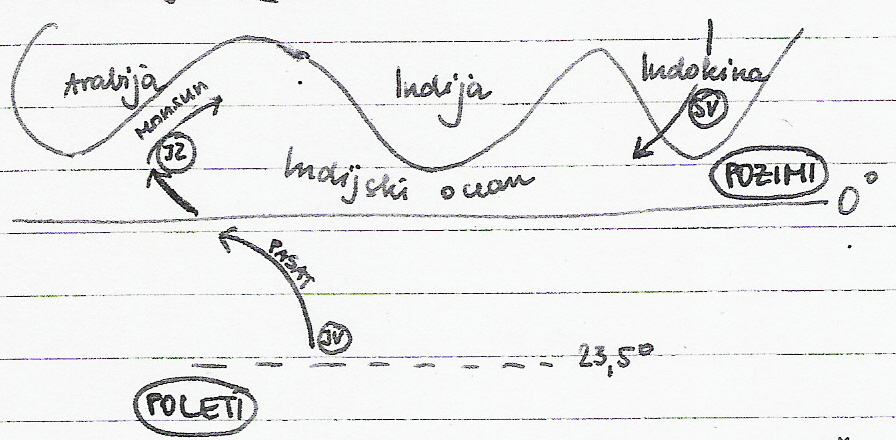


1. ODDALJENOST OD MORJA (Tihega oceana)

* v Mongoliji zato puščava Gobi (pa še za Velikim Hinganom)

1. MONSUNSKO KROŽENJE ZRAKA

* Arabija sušna, ker vlažne zračne mase zavijejo stran od nje – monsuni zato značilni za Indijo in Indokino
* padavine poleti IN pozimi: Vietnam, Šrilanka



**KOLIČINA PADAVIN**

1. SUŠNA – ni padavin zaradi gorskih pregrad:

* jugozahodna
* osrednja

1. NAMOČENA – monsunske padavine:

* južna
* jugovzhodna

**PODNEBNI TIPI**

**a) V TROPSKEM PASU**

1. EKVATORIALNO

* tropski deževni gozd
  + 1. prvotni
    2. sekundarni – manjše število drevesnih vrst (prvotnega izsekavajo, padavine siromašijo prst, opuščajo površino, se zaraste v sekundarni gozd)
    3. mangrove – tip grmičastega in drevesnega rastlinstva
  + les gospodarsko pomemben! (palisander, mahagonij)
  + Indonezija, Malezija, Filipini + Indija le v Zahodnih Gatih (ni gosto poseljeno!)

1. SAVANSKO PODNEBJE
   * ni veliko zaradi monsunov (?)
   * notranjost Indije in Indokine
   * travnata pokrajina s posameznimi drevesi; deževna + sušna doba 🡪 savana
2. POLSUHO (STEPNO)
   * Iran, JZ
   * šopi trave; kolebanje temperatur

**b) V SUBTROPSKEM PASU**

1. MONSUNSKO

* Indija
* monsunski gozd (
  + 1. bambus, tikovec (ne odvržeta listov?)
    2. drevesa odvržejo liste v sušni dobi!
    3. ni nadstropnosti
* poletni višek padavin, kolebanje temperatur

1. VLAŽNO SUBTROPSKO

* vzhodna obala Azije (J Japonske, V Kitajske)
* približno enakomerno porazdeljene padavine, visoke temperature (manjše kolebanje)
* vlažni subtropski gozd
  + 1. več podrasti
    2. manj drevesnih vrst, ne odvržejo listov (?)
    3. ni nadstropnosti

1. SREDOZEMSKO
   * Turčija (JZ pač)
   * mediteransko zimzeleno rastlinstvo – makija, bor, ciprese, cedra (Libanon?)
2. POLPUŠČAVSKO (POLSUHO)
3. PUŠČAVSKO (SUHO)

**c) V ZMERNEM PASU**

KONTINENTALNO

1. VLAŽNO (nad 500 mm)

* severno od Jang Ce (V Azija – TM NEK!) (južno je še vlažno subtropsko)
* listopadni gozd
* mrzle zime, vroča poletja (velike temp. razlike)

1. IN 3. POLSUHO (250 – 500 mm) in SUHO (0 – 250 mm)

* za gorskimi pregradami
* Gobi in okoliške stepe, Kazaška stepa, Kizilkum, Karakum

1. OCEANSKO
   * ?????

**VODOVJE**

V Aziji so reke življenjskega pomena: *namakanje* (!!), promet, hidroenergija.

Na nekaterih območjih pa so tudi *poplave* (Bangladeš).

Ob rekah najgosteje poseljeno! – kvalitetna prst (za kmetijstvo).

***BREZODTOČNA OBMOČJA*** *–* območja, s katerih reke ne odtečejo v morje

1. relief – kotline /(Tarimska kotlina) 🡪 *ENDOREIČNA* (odtečejo v jezero)
2. vode ni – izhlapevanje večje od količine padavin (Arabski polotok, Gobi) – *AREIČNO*

\* **vadiji** – suhe rečne struge

***4 POVODJA***

1. pov. Severnega ledenega morja
2. pov. Tihega oceana
3. pov. Sredozemskega morja
4. pov. Indijskega oceana

**POVODJE TIHEGA OCEANA**

***HUANG HE (RUMENA REKA)***

* izvir v Tibetu
* v Notranji Mongoliji ***puhlica*** v stepah, ki jo spomladi odnaša s sabo
* zaradi puhlice »Rumena« reka
* svetovni rekorder v materialu, ki ga nosi s sabo (36 kg na 1000 l)
* na Kitajskem nižavju izgubi padec in odlaga material
* na dnu se nalaga material, gradijo obrambne nasipe in struga se dvigne nad okolico 🡪 ***izgoni*** – poplave!!
* ker je manj padavin (je bolj na S) in manjši pretok, ni tako primerna za HE in plovbo

***CHANG JANG/JANGCE (MODRA REKA)***

* najdaljša azijska reka
* izvira v regiji Sečuan, teče sprva v smeri slemenitve, nato zavije na V v Rdečo kotlino
* sporni ***»jez treh sotesk«***
* bolj vodnata od Rumene (12x) zaradi bolj južne lege (monsuni)
* poplave (monsuni)
* vodni promet! – povezava z obalo; izgradnja zapornic (?)
* namakanje! – riž

**POVODJE INDIJSKEGA OCEANA**

***GANGES***

* izvira v Himalaji, zato višek že marca zaradi taljenja snega
* v kratkem zg. toku velik padec, močna erozija (ker pač ne izvira v Tibetu)
* material odlaga v ***Hindustanu***
* sveta reka hinduizma
* namakanje!, promet
* v spodnjem toku se združi z Bramaputro

***IND IN BRAMAPUTRA***

* skupno razvodje
* Ind ločuje Himalajo in Karakorum
* namakanje: v nižavju ***Pandžab*** (»peterorečje«) se v Ind izlivajo reke s Himalaje (sicer bi presahnil) 🡪 žitnica
* Bramaputra prejme ogromno padavin (monsuni) 🡪 ***poplave***
  + *rečne* (prinesejo rodovitno prst)
  + *morske* (bolj škodljive)

***TIGRIS IN EVFRAT***

* največ vode pozimi oz. zgodaj spomladi (taljenje snega, cikloni z vlago)
* izvir v Turčiji
* zlasti Evfrat za namakanje in HE 🡪 spori med Irakom, Sirijo in Turčijo!

**SREDOZEMSKO POVODJE**

* podoben hidrogram kot Tigris in Evfrat
* malo rek
* problem z namakanjem

**GOSPODARSTVO AZIJE**

**JAPONSKA**

* najrazvitejša, ena glavnih gosp. velesil
* še do konca 19. stoletja fevdalna država
* gospodarski in vojaški razvoj – kolonizacija
* po 2. sv. vojni jim Američani vse poberejo
* v 2. pol. 20. stol. se azijska obala Tihega oceana gospodarsko hitro razvija
* razvoj modernejše tehnologije: elektronika, elektrotehnika, avtomobilizem, računalništvo

🡪 ***»japonski gospodarski čudež«***

**MALI AZIJSKI TIGRI**

* + Tajvan
  + Hong Kong
  + Singapur
  + Koreja
* Tajvan in Singapur: trgovina
* Hongkong in Koreja: industrija
* sledijo Malezija, Filipini …

**DRŽAVE IZVOZNICE NAFTE**

* + Kuvajt
  + Irak
  + Saudova Arabija
  + Iran
  + Združeni arabski emirati
* so ob Perzijskem zalivu
* puščavske 🡪 plemenska ureditev – šejk oz. emir (imajo večino bogastva)
* sprva njihovo ***nafto*** izkoriščali drugi, danes sami
* redko poseljeno območje 🡪 delovna sila iz tujine (Indija)
* ***ASEAN*** – združenje držav JV Azije (mali azijski tigri plus obalni deli Kitajske)
* ***OPEC*** – združenje držav izvoznic nafte
* ***»južni tok«*** - naftovodi something?

**REVNE AZIJSKE DRŽAVE**

* ***kmetijstvo*** najpomembnejša gosp. dejavnost
  + J Azija
  + Indokina
  + osrednja Azija

**SOCIALISTIČNE DRŽAVE**

* + Kitajska
  + Severna Koreja – močan komunizem; kult osebnosti?
  + Vietnam in Laos (Indokina) socializem ostal na oblasti, a plansko gospodarstvo (določa država) zamenja tržno (določa trg)
  + Mongolija – podobno kot v Indokini
  + Afganistan – državljanska vojna (vpleteni Rusi in ZDA – Osama Bin Laden)

**INDIJA**

* demokratična
* ogromne razlike v gospodarstvu v posamezni regijah
* izobraženost 🡪 visoka industrija, tehnologija (***Bangalore***)
* rudna bogastva

**KMETIJSTVO AZIJE**

Je daleč najpomembnejša gospodarska dejavnost v Aziji (50% prebivalstva).

Majhen delež kmečkega preb. sicer v malih azijskih tigrih (JV).

Večji v Nepalu, Butanu, državah Indokine.

Delež obdelovalnih površin je le 10-20% - majhen delež primeren za obdelavo zaradi:

* reliefa – hribovito in gorato 🡪 mraz in strmina (izpiranje prsti)
* podnebja – prevelika ali pa premajhna namočenost
* erozije prsti (v sušnem delu zaradi vetra)
* nalivov, poplav (v namočenem delu)

Glavne obdelovalne površine so ob rekah in morjih.

**GOJENJE KULTUR**

1. riž

* žitarica, ki raste v vodi
* vodni riž: sadijo z vodo (?)
* vlažno in toplo podnebje (monsunsko in vlažno subtropsko)
  + Indija
  + Kitajska
  + Bangladeš
  + Vietnam – JV pač

2. koruza

* najmanj občutljiva in najbolj prilagodljiva
* od ekvatorialnega do celinskega podnebja

3. pšenica

* + Mala Azija
  + Hindustan

4. proso

* sušnejše podnebje – notranjost celin

5. manioka

* škrobnata, podobna krompirju

6. soja

\* Soja in manioka za lastne potrebe!

**PLANTAŽNE KULTURE**

* sladkorni trs
* juta (za blago)
* kavčukovec
* palme
* čajevec
* začimbe (poper, cimet, klinčki …)

**DELITEV KMETIJSTVA**

1. **SAMOOSKBRNO**

1. selilno poljedelstvo

* ekvatorialno podnebje
* najprej izsekajo in požgejo neko območje, dve leti izkoriščajo, nato izpere prst
* traja 25 let, dokler ni to območje spet primerno za obdelovanje
* v središču je vas, v njeni okolici pa v krogu opuščajo in na novo izsekavajo območja

1. nomadska živinoreja

* JZ in osrednja Azija – polsuho
* tibetansko govedo – ***jaki*** v Tibetu (volna, prenašanje tovorov, maslo, kurivo ☺)
* ***drobnica, kamele*** v JZ Aziji (polnomadsko – selijo se le možje)
* ***konji*** v Mongoliji

1. intenzivno samooskbrno kmetijstvo s prevlado vodnega riža

* ***vodni bivoli*** (ker sta krava in bik sveta)
* 2/3 rasne dobe riž v vodi; dovajanje in odvajanje vode
* vlažno subtropsko, monsunsko, ekvatorialno – mora biti kvalitetna prst!

1. intenzivno samooskrbno kmetijstvo s prevlado pšenice idr.

* bolj sušno, a s kvalitetno prstjo – zmerni pas, stepna območja, manj namočeni deli pač

2. **TRŽNO –** namenjeno prodaji

1. ekvatorialno podnebje:
   1. kavčukovec,
   2. palma – kokosova in oljna
2. monsunsko + vlažno subtropsko + savansko:
   1. sladkorni trs
   2. čajevec
   3. tobak
3. stepno podnebje:
   1. arašid
4. puščavsko podnebje:
   1. dateljnove palme (v oazah!)
5. sredozemsko podnebje:
   1. oljka
   2. agrumi
   3. vinska trta

+ Bangladeš: juta

**ZELENA REVOLUCIJA**

* začetek na Japonskem (70. leta 20. stol)
* križanje vrst!
* ob rasti preb. širjenje obd. površin ali pa gojenje kultur z večjim hektarskim donosom (?)
* minusi:
  + povečanje socialnih razlik v državah – propad revnejših kmetov
  + prenehanje gojenja manj donosnih kultur

**PREBIVALSTVO AZIJE**

Več kot 50% svetovnega prebivalstva živi v Aziji.

6 držav nad 100 mio prebivalcev:

* Kitajska
* Indija
* Pakistan
* Japonska
* Bangladeš
* Indonezija (Java!)

Neenakomerna poselitev.

**Najmanj**:

* Tarimska kotlina, Tibet
* Z Indija

**Največ**:

* S od Chang Jiang
* ob reki Ganges
* Java (vulk. prst + ekvatorialne padavine = riž)
* dolina Inda
* obala Japonske
* Bangladeš (sama nižina)
* Pakistan ob Indu

**REŠEVANJE PROBLEMA NEENAKOMERNE POSELITVE**

Japonska: (90% na ¼ površja!):

»podiranje« gričev, nanos materiala v dolino, zalive (+ valobrani) 🡪 ravnina

* v nekdanjih zalivih industrija, letališča
* v notranjosti še vedno naselja + kmet. površine

🡪 zelo drago, lahko si privoščijo le bogatejše države!

**REDKO POSELJENA OBMOČJA**

* izrazito sušna območja (ni možnosti namakanja polj)
  + Tibet s Tarimsko kotlino
  + ves Arabski polotok
  + Mongolija

**ARITMETIČNA GOSTOTA**

* ***število preb. na kvadratni kilometer***
* največja v Singapurju, potem Maldivi, Bahrajn, Bangladeš
* razseljevanje preb. v Indoneziji 🡪 v glavnem na Sumatro

**URBANIZACIJA** (širjenje mest)

* **najvišja**:
  + Japonska
  + Južna Koreja
  + Tajvan
  + naftne države (Saudova Arabija, Oman)
* **najnižja** (kmetijska usmerjenost)
  + Indokina
  + Butan
  + Nepal
* v Aziji je daleč največ velemest

**RAST IN SESTAVA PREBIVALSTVA**

* **prirast**: 17 promilov (vsako leto okoli 70 mio prebivalcev več)
  + največji: države Arabskega polotoka (islamska družba in vera)
  + najmanjši tam, kjer je industrija najbolj razvita
* države okrog Perzijskega zaliva: več moških zaradi priseljevanja del. sile iz tujine
* Pakistan zelo velik prirastek (okrog 3%!)

**VERSKA SESTAVA**

* krščanstvo (Filipini – španska kolonija)
* židovska vera (Izrael)
* islam (JZ, osrednja, skrajni jug, Indonezija, Malezija, Bangladeš)
  + suniti
  + šiiti

+ *Kurdi* – suniti, ki pa niso Arabci in so brez svoje države

* hinduizem – politeistična, kaste
* budizem (V in JV Azija)
  + taoisti (Indokina)
  + konfucionisti (Kitajska)
  + lamaisti (Tibet)
  + šintoisti (Japonska)