**AZIJA**

**PODNEBJE IN RASTLINSTVO KOT ODRAZ RELIEFNE IZOBLIKOVANOSTI**

1. UVODNA POJASNILA

* **največja celina** našega planeta
* velike razlike glede naravnega in kulturnega okolja
* delitev na **severno, vzhodno, južno, jugozahodno in jugovzhodno** Azijo

1. OD NASUTIH NIŽAVIJ DO NAJVIŠJIH VRHOV HIMALAJE

* najstarejši deli celine so **predkambrijski ščiti in plošče**
  + Arabski, Dekanski polotok, Sibirska plošča
  + nižji in uravnan svet, **huronska orogeneza**
* **gorata notranjost** iz **kaledonske in hercinske** orogeneze
  + med uravnanim delom Sibirije in mladonagubanim gorstvom
* **mladonagubana gorstva**
  + smer zahod-vzhod, **alpidska orogeneza**
  + od gorovij Male Azije, Kavkaza, Hindukša, Karakoruma, Himalaje
    - posledica približevanja različnih plošč, Indoavstralske ter Evrazijske - **kolizija**
    - pogosti potresi
  + druga veriga se vleče od Kamčatke, Japonske, Filipinov, Indonezijskega otočja (nižja, delno potopljena)
    - podrivanje Tihooceanske in Filipinske plošče pod Evrazijsko - **subdukcija**
    - potresi, vulkani – del ognjenega obroča
* obsežna višavja, planote, ugreznjene kotline
* obsežna nižavja prekrita z mlajšimi sedimenti

1. AZIJSKO PODNEBJE JE ODRAZ RAZLIČNIH DEJAVNIKOV

* pomembna **geografska širina**
* velik vpliv **reliefne izoblikovanosti**
  + gorstva so orografske pregrade, preprečujejo vlažnim masam iznad Indijskega ocena, da bi prišle nad celino
  + tu je največ padavin, trčijo ob pregrade – **orografske padavine**
  + privetrna območja Zahodnih Gatov, predgorje Himalaje, vzhodna Azija – gorata otočja ognjenega obroča
  + v **notranjosti zavetrje**, nastanek puščav
* **monsunsko kroženje zraka**
  + učinkuje skupaj z reliefom
  + kopno se v času **poletnega monsuna** bolj segreje kot ocean, razvije se območje nizkega zračnega tlaka, vetrovi pihajo iz hladnejšega oceana na kopno, nad oceanom se navlažijo in prinašajo **poletno deževje**
  + v času **zimskega monsuna** je obratno – kopno je hladnejše, hladni in suhi vetrovi pihajo z ohlajene celine nad ocean
  + Indijska podcelina, južni del Japonske, Indonezijsko otočje
  + Indonezijsko otočje tudi pozimi dobi padavine – suhi vetrovi s kopnega se navlažijo, ko pihajo čez Južnokitajsko morje – celo leto padavine

1. PODNEBNI TIPI IN RASTLINSKI PASOVI

* vsi podnebni tipi, vsi tipi rastlinstva
* **največje zgostitve prebivalstva** – veliko kmetijstva
* naravnega rastlinstva skoraj ni, nadomestili s kulturnim
* **tropski in subtropski pas**
  + **ekvatorialno** 
    - tropski deževni gozd
    - Indonezija, Filipini, Šrilanka, Malajski polotok, Indokina
    - gozd precej izkrčen, ponekod **sekundarni gozd** – manjše število rastlinskih vrst
    - obale, velike delte rek – **mangrove** (grmičasto in drevesno rastlinstvo z zračnimi koreninami – v času oseke)
  + **savansko**
    - savansko rastlinstvo
    - Dekanski, Indokitajski polotok (notranjost)
    - kjer je dovolj padavin – travniško rastlinstvo, grmičevje in drevje
  + **polsuho in suho**
    - polpuščavsko, puščavsko rastlinstvo
    - Arabski polotok, notranjost celine
    - nekaj padavin – trava, trnati grmički, kaktusi; ni padavin – ni rastlinstva
    - puščave – na Arabskem polotoku, med Indijo in Pakistanom, celinska notranjost Irana in Afganistana
  + **sredozemsko podnebje**
    - mediteransko rastlinstvo
    - obalni pas Sredozemskega in Črnega morja
    - zimzeleni listavci, iglavci, grmi, zelišča, cedre
  + **subtropsko vlažno**
    - jugovzhodni deli Azije
    - poletni višek padavin
    - **vlažni subtropski in monsunski gozd**
      * nižja, redkeje posejana drevesa, travniške podrasti je več, zimzelena drevesa (v monsunskem jih ni, odvržejo liste v času sušne dobe)
      * gozdova značilna za južno Kitajsko
      * značilna **bambus in tikovec**
  + **gorsko** 
    - gorstva
    - gorsko rastlinstvo, rast. **višinski pasovi** (na južnih straneh bujen gozd, kasneje preide v gorsko travniško rastje, na severnih straneh pa so ob vznožjih puščave, kasneje pa gozd, ki ni bujen, kmalu preide v travniško rastje)
* **zmerno topli pas**
  + **kontinentalno vlažno**
    - vzhodni del, nižavja severnega dela Kitajske
  + **oceansko**
    - severna Japonska, Korejski polotok, SV Kitajske – vpliv Pacifika
    - listnati gozdovi
  + **kontinentalno polsuho in suho**
    - notranjost, zahodno od kitajskih nižavij – manj padavin
    - večji del celine, do Kaspijskega jezera
    - polpuščavsko, puščavsko rastlinstvo
    - puščave: Gobi, Takla Makan, Karakum, Kizilkum
    - v polsuhem – stepsko rastlinstvo
      * Mongolija, Del Kazahstana, J Sibirije
  + **zmernohladno**
    - Sibirija, ruski Daljni vzhod
    - iglast gozd – **tajga**
* **subpolarni pas**
  + **subpolarno**
    - skrajni sever
    - tundra

**AZIJSKE REKE IN NJIHOV POMEN**

1. POMEN VODOVJA IN IZOBLIKOVANOST REČNEGA OMREŽJA

* velik vpliv na **poselitev in preživetje** – velik delež kmečkega prebivalstva
* ljudje živijo s poplavami
* **poplave** – naravni regulator rek, na polja z naplavinami prinašajo vrsto potrebnih hranil
* območja ob rekah, delte Gangesa, Bramaputre, Mekonga – **najgosteje naseljena območja**
* poplave pa so tudi ena največjih naravnih nadlog
* relief pomembno vlogo pri rečnemu omrežju
* območje kontinentalnega polsuhega in suhega podnebja – območja brez vodnega odtoka v morje
  + manjša takšna območja na Arabskem polotoku, notranjost Male Azije
  + 30% azijskega površja
  + **areična območja** – ni stalnih tekočih voda, zaradi pomanjkanja padavin
  + **endoreična območja** – območja z notranjim odtokom, reke se končajo v jezerih v notranjosti
    - porečje Amu Darje in Sir Darje – izlivata se v **Aralsko jezero**
    - ekološka katastrofa jezera – preveč namakanja, dotok se je zmanjšal, jezero se je skrčilo, zastrupljanje s kemičnimi snovmi, strupene soli, propadanje nasadov bombaža ob rekah (veter nosi strupeno sol)
* zunaj teh območij - porečja azijskih rek
* **4 povodja**
  + povodje Severnega ledenega morja, Tihega oceana, Indijskega oceana, Sredozemskega morja

1. KITAJSKE REKE

* povodje Tihega ocena
* **Huang He**
  + teče **severneje**
  + porečje prejema **manj padavin, reka ima manjši pretok**
  + razmera za plovbo po njej so slabše
  + rekordna količina gradiva – lebdeči delci
  + ko zapusti povirno gorovje zaide na puhlične planote, prekrite z nanosi **rumene puhlice**, reka jo odnaša s seboj – ime Rumena reka
  + ko priteče na nižavje začne gradivo odlagati – velik problem – **gradnja visokih obrambnih nasipov**
  + katastrofe v preteklosti
  + vsako leto novo gradivo, le tega morajo iz struge odstranjevati in zviševati obrambne nasipe – rečno dno se dvigne, ponekod je dvignjeno nad okoliško nižino – **izgonska struga**
  + poplave skušali preprečiti **z jezovi, rezervoarji, umetnimi jezeri**, vendar še vedno poplavljanje
  + zaradi človekovega poseganja (izsekavanje gozda, paša, nova zemljišča, urbanizacija) – hitrejše odtekanje vode v spodnjem delu, danes pa tam reka tudi presahne, zaradi čezmerne rabe vode
* **Chang Jiang ali Jangce**
  + najdaljša azijska reka
  + **razgiban profil** – izvira v gorah (Tibet), na območju Rdeče kotline se porečje razširi, tam se zgosti prebivalstvo, nato se zopet prebija skozi gorske pregrade, na vzhodu se spet umiri
  + prometna vodna žila – 2/3 **rečnega tovornega prometa**
  + močno **onesnažena**, poplave v času poletnega monsuna
  + **Jez treh sotesk**
    - vzroki za gradnjo
      * **potrebe po elektriki** – nastanek nove industrije + druge dejavnosti
      * **omiliti poplave** v spodnjem toku
      * **izboljšati promet**
    - **negativni vzroki** – akumulacijsko jezero, ko se bo to zasipalo zopet možnosti poplav, selitev več milijonov prebivalcev, poplavljenih več arheoloških najdišč, uničenje edinstvene rečne soteske,
    - projekt zahteva veliko denarja, želijo dokazati gospodarsko in tehnološko moč, skrb za politiko pred skrbjo za okoljem

1. REKE NA JUGU AZIJE

* povodje Indijskega ocena
* **Ind, Ganges, Bramaputra**
* izvirajo v najvišjih gorstvih, tečejo po **monsunskih območjih**, v času zimskega monsuna najmanjši pretok
* **dva viška** – čas pomladanskega taljenja snega, poletni monsun + taljenje ledenikov
* Ind dobiva vodo lev zgornji polovici, kjer se vanj izliva 5 pritokov; v spodnjem delu brez pritokov, sušne pokrajine
* Ganges in Bramaputra tečeta čez **obsežna nižavja**, ogromne količine dežja v času monsuna, poleti redne poplave (najhuje Bangladeš)
* **Bangladeš** – najrevnejša, najgosteje naseljena, redne poplave, ki so nujno potrebne, če pa so le te avgusta, ko riž doseže določeno višino - povečana erozija, rušenje obrambnih nasipov, uničevanje pridelka; izbruh epidemij kolere, lakota
  + poleg poplav pa so vzrok tudi **tajfuni** – plitev zaliv

1. REKE NA JUGOZAHODU AZIJE

* **Evfrat, Tigris**
* izvir v gorovjih Male Azije, tečeta skozi sušno Mezopotamijo
* največji pretok pozimi in spomladi – vpliv sredozemskih depresij, taljenje snega, najmanjši pa poleti
* oskrba z vodo- **meddržavni konflikti**

**GOSPODARSKI RAZVOJ AZIJSKIH DRŽAV**

1. VELIKE RAZLIKE V GOSPODARSKI RAZVITOSTI

* celina največjih razlik (razporeditev naravnih bogastev, zgodovinski in družbeni razvoj – posledice kolonializma)
* **revščina in nerazvitost** – južna Azija, del držav JZ in JV
  + politična nestabilnost, etnični, verski spopadi
* bogate države na osnovi nafte – **Japonska, ''mali azijski tigri''**
* Suadova Arabija, Združeni arabski emirati, Kuvajt – **OPEC (vodilna vloga v organizaciji držav izvoznic nafte)** – enostransko usmerjene – nafta, načrtno razvijanje tudi ostalih dejavnosti (priseljeni delavci, last bogatih šejkov)

1. VZPON JAPONSKE IN ''MALIH AZIJSKIH TIGROV''

* hiter gospodarski razvoj
* **Japonska** – nima naravnih bogastev, razvoj najrazličnejših industrijskih panog
  + vlaganje v najmodernejšo **tehnologijo in izobraževanje**
  + japonska kulturna tradicija - marljivost, discipliniranost, lojalnost
  + glavna svetovna gospodarska velesila – **visoko kakovostni izdelki**
  + najbolj kvalificirana delovna sila, najpomembnejše inovacijsko središče (robotika, biotehnologija, programska orodja in oprema)
  + japonski gospodarski čudež
* **''mali azijski tigri'' – Južna Koreja, Tajvan, Singapur, Hong Kong**
  + hiter razvoj in gospodarska rast
  + sledile tudi M**alezija, Tajska, Filipini**
* gospodarsko povezovanje teh držav v **Združenje držav jugovzhodne Azije – ASEAN**
  + pridružili še obalni deli Kitajske
* selitev svetovnega gospodarstva na obe strani Tihega oceana – novodobna selitev industrije na območje cenejše delovne sile
* **tihooceanski lok** – industrijska območja na obeh straneh Tihega oceana, prevzemajo težišče svetovne industrijske proizvodnje – zahodni deli ZDA, Kanade, Čile, Avstralija, Nova Zelandija, Japonska

1. SPREMEMBE V SOCIALISTIČNIH DRŽAVAH

* padec življenjske ravni
* ohranitev **v Severni Koreji**
* drugačen model na Kitajskem, v Vietnamu
* **enostrankarska ureditev** pod komunistično stranko, nekdanje polansko gospodarstvo preobrazili v tržno
* posebne **gosp. cone** ob obali (razvoj industrije, vnos tujega znanja in tehnologije) in odprta mesta

1. KAJ PA INDIJA?

* še vedno **revščina, zaostalost, drugi problemi**
* razlike med razvitimi deli države in podeželjem
* vidnejša žarišča sodobnejšega razvoja – npr**. Bangalore**
  + najrazvitejša zvezna država na jugu
  + razvoj **programske opreme**
  + največja zgostitev znanstvenikov, tehnikov, izobraževalnih institucij
  + indijski strokovnjaki, ki so se šolali v tujini
  + veliko število **računalniških podjetij** – manjša in srednje velika indijska podjetja
  + znane tuje firme
  + namenjeno izvozu
  + kraja strokovnjakov, npr. Nemčija

**OBLIKE AZIJSKEGA KMETIJSTVA IN ZELENA REVOLUCIJA**

1. POMEN AZIJSKEGA KMETIJSTVA IN GLAVNI KMETIJSKI PRIDELKI

* nadpovprečno **pomembna dejavnost**
* delež kmečkega prebivalstva nad svetovnim povprečjem (razen v industrializiranih državah, naftnih državah)
* majhen delež obdelovalnih površin, zaradi neugodnih naravnih razmer
* kmetijstvo omejeno na **namakalne površine**
* obdelovalne površine se širijo tudi na manj primerna zemljišča – pospešuje erozijo, okoljske probleme
* glavna prehrambena kultura je **riž, značilen za toplo in vlažno podnebje** monsunske Azije (Kitajska, Indija, Vietnam, Indonezija, Bangladeš)
* druge pomembne kulture: **pšenica, koruza, proso, maniok, soja, datlji**
* plantažne in industrijske rastline: **sladkorni trst, čajevec, oljna palma, tobak, juta, kavčukovec, začimbne rastline**

1. OBLIKE SAMOOSKRBNEGA IN TRŽNEGA KMETIJSTVA

* **samooskrbne oblike**
  + **selilno poljedelstvo**
    - požigalništvo
    - starodavno, najprimitivnejša oblika
    - redko poseljeni gozdovi Indonezijskega otočja in Indokitajskega polotoka
    - drevesa posekajo, kasneje zažgejo – požigalništvo
    - **pepel** učinkuje kot gnojilo, ko se tla izčrpajo pridelavo opustijo in požgejo nov del gozda
    - če sežigajo le manjše dele gozda, se sčasoma gozd obnovi
    - danes se je to izsekavanje povečalo, okoljski problemi
  + **nomadska živinoreja**
    - sušni predeli celinske notranjosti in Arabski polotok
    - pomanjkanje padavin, zato so možnosti za poljedelstvo omejene
    - črede različne živine, z njimi se selijo
    - prehrana temelji na poljedelskih pridelkih, del prebivalstva se ukvarja s poljedelstvom in se ne seli
  + **intenzivno samooskrbno poljedelstvo**
    - **prevlada vodnega riža**
    - monsunska območja ob velikih rekah v vzhodni, jugovzhodni in južni Aziji
    - namakalno poljedelstvo
    - manjša posestva, obdelan vsak del, stare tehnike obdelovanja, polja zorjejo ob pomoči živine, druge dejavnosti so ročne
  + **intenzivno samooskrbno kmetijstvo**
    - **prevlada pšenice in drugih kulturnih rastlin**
    - sušni deli monsunske Azije, nemonsunska Azija
    - kombiniranje z živinorejo
    - več letin, kolobarjenje
* **tržne oblike**
  + **plantažno gospodarstvo**
    - južna in jugovzhodna Azija
    - ena ali dve kulturni rastlini
    - namenjeno izvozu, lastniki tujci
    - **čajevec** v Indiji in Šrilanki, kavčuk in **oljne palme** v Maleziji in Indoneziji
    - **bombaž, juta, banane**

1. ALI JE ZELENA REVOLUCIJA REŠITEV ZA HITRO RAST PREBIVALSTVA REVNIH DRŽAV?

* **zelena revolucija**
* **nove visokorodne vrste** riža, pšenice in koruze
* razširjena uporaba **umetnih gnojil**
* vrste, ki dvignejo hektarski donos
* dvignili odpornost proti škodljivcem in suši
* krajšanje rastne dobe – omogočili tri letine
* uspehi: Indonezija, Indija, Filipini
* prenehale so se katastrofalne lakote, narastel je pridelek
* **negativne posledice**
  + širitev namakalnih površin, povečana uporaba umetnih gnojil, onesnaževanje tal in podtalnice
  + socialne posledice – vlaganje kapitala (nova tehnologija, nova semena, gnojila, pesticidi) – privoščili le večji kmetje, manjši zapustili zemljo
  + zanemarjanje tradicionalnih domačih pridelkov
  + revni – slabša oskrba s hrano
  + pridelava usmerjala v izvoz
* v osnovi ni rešila problemov, pridobili so le čas

**PROBLEMI AZIJSKEGA PREBIVALSTVA**

1. ŠTEVILO IN GOSTOTA PREBIVALSTVA

* 60% svetovnega prebivalstva
* **dve največji zgostitvi prebivalstva**
  + vzhodna Azija ob rekah Huang He in Chang Jiang
  + južna Azija ob Gangesu in Bramaputri
* zgostitev vezana tudi na **večje reke, obalna območja** (Dekanski polotok, JV obala Japonske)
* prostorska stiska – pridobivanje iz morja – Singapur, Japonska
  + lokalna izravnan terena – odstranijo vrhove gričev in zapolnijo vmesne doline
  + pridobivanje iz morja
* **najredkeje poseljeno**: gorata notranjost (Tibet), obsežna stepska območja (Mongolija, Kazahstan), puščavska območja (Arabski polotok)
* **načrtno razseljevanje** prebivalstva v Indoneziji (iz otoka Jave)
  + hoteli rešiti problem prenaseljenosti, izkoristiti neizkoriščene potenciale, okrepiti državno enotnost

1. MESTNO IN PODEŽELSKO PREBIVALSTVO

* **stopnja urbanizacije povezana z gospodarsko razvitostjo**
  + najvišjo stopnjo Japonska, mali azijski tigri, naftne države ob Perzijskem zalivu
  + najnižjo pa najrevnejše, tudi Indija in Kitajska
  + večina živi na podeželju
* velemesta velika prostorska **utesnjenost**
  + red, disciplina, javna prevozna sredstva, čistoča
  + ni opaziti socialne razslojenosti
  + skromna stanovanja
  + enolično
* velemesta v **manj razvitih**: kaos, nečistoča, bolezni, onesnaževanje, gneča, pomanjkanje čiste vode, neurejena kanalizacija

1. RAST IN STAROSTNA SESATVA PREBIVALSTVA

* dejavniki: **stopnja gospodarske in družbene razvitosti, kulturna in verska tradicija, prebivalstvena politika**
* najmanjši naravni prirast – najbolj razvite države, 4. faza demografskega prehoda, problem staranja prebivalstva
* najhitrejša rast prebivalstva značilna za naftne in druge arabske islamske države
* konservativen družbeni ustroj
* delež moških v času delovne dobe je nadpovprečen (številna tuja delovna sila)
* zelo veliko prebivalcev v **južni Aziji**
* Pakistan – naravni prirast zelo visok – islamsko pravo (proti prebivalstveni politiki)
* **omejitev** na Kitajskem (1), v Indiji (2)
  + prostovoljno načrtovanje družine, denarna pomoč družinam z manj otroki – izobraževanje in svetovanje
  + Kitajska – politika enega otroka, zmanjšanje naravnega prirasta, ponujanje ugodnosti, kaznovanje nespoštovanja, nezmožnost napredovanja; tudi porušena starostna sestava (želja po moškem potomcu)

1. VERSKA SESTAVA PREBIVALSTVA IN NJEN POMEN

* vsa velika verstva sveta
* **azijska verstva**
  + hinduizem, budizem, šintoizem
  + način dojemanja sveta oziroma način življenja
* **krščanstvo** – Filipini
* **judovstvo** – Izrael
* **islam** – JZ Azija, Bangladeš, Malezija, Indonezija (največja islamska država)
  + hitreje se povečuje število, nadpovprečen naravni prirast, prepoved svinjskega mesa, ni prašičereje, ni alkohola, tradicionalna noša
  + suniti – večina islamskih držav
  + šiiti (večina Iraka, suniti manjšina, konflikti)
* **hinduizem**
  + Indija
  + govedo – največ, sveta žival
  + kaste
* **budizem**
  + Indokitajski polotok, Kitajska, Japonska
  + obrite glave, oranžna oblačila
* **konfucionizem**
* **šintoizem** - Japonska