**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