GEOGRAFIJA: TOPLOTNI PASOVI IN PODNEBNI TIPI

TOPLOTNI PASOVI IN PODNEBNI TIPI:
*Toplotni pas: velikansko območje, ki se v obliki pasa razteza okoli planeta. Osnova za določanje je temperatura zraka. Ločimo: tropski, subtropski, zmerno topli, subpolarni in polarni pas.*

1. Tropski pas: od severnega do južnega povratnika
- temperature zraka vse leto visoke
- različna količina padavin (oddaljenost od ekvatorja)
-ni letnih časov
-ponekod deževna in sušna doba

→ **ekvatorialno podnebje**: od 10° sgš do 10° jgš
- **temperature** visoke (24-26°C), nihanj skoraj ni

-**padavin** je veliko (1500-2000mm+), razporejene čez leto

-**prst:** feralsoli – globoke, rdeča zaradi izpiranja in kopičenja železovih rud
 in aluminijevih oksidov, slabo rodovitne
**- rastlinstvo**: tropski deževni gozd (nadstropnost, veliko vrst, ni podrasti, visoka
 drevesa)

→ **savansko podnebje:** 10° do 30° sgš

-**temperature** visoke, nihanja (najvišje, pred deževno dobo)

- **padavine:** jasno vidni deževna in sušna doba, (od ekvatorju največ
 padavin-zenitno deževje) (500-800mm)

-**prst:** feralsoli (rodovitnejše kot v trop. dež. gozdu)

-**rastlinstvo:** savansko (trava, proti dež gozdu, posamezna nizka drevesa,
 proti puščavi pa grmovje, v dež. dobi je bujna in visoka)

→ **tropsko polsuho in suho:** območja subtropskega stalnega visokega zračnega
tlaka v bližini povratnikov

-**temperature** visoke z nihanji (izjemoma pod 0°C)

-**padavin** je malo ali nič (0-250mm), zaradi visokega zračnega tlaka,
 v polsuhem je med deževno dobo 250-500mm

-**prst:** arenosoli, kserosoli – neprimerna za poljedelstvo, zelo malo uspeva

-**rastlinstvo:** puščavsko (šopasta trava, trnato grmovje, kaktusi)

2. Subtropski pas: med povratnikom in 40. Poldnevnikom na severu in jugu

- temperature dokaj visoke, večja temperaturna nihanja

- letni časi

-podnebni tipi od zahoda proti vzhodu

→ **sredozemsko**: obale J Evrope, S in JZvAfrike in delčke Azije, Kalifornija in
osrednje Čile, JZ Avstralije

-**temperature:** vroča poletja in mile zime (majhna nihanja)

-**padavine:** suho poletje in vlažna zima (<1000mm)

-**prst:** kambisoli, kastanozjomi – svetlorjave-rdeče, niso pretirano rodovitne,
uspevajo nekatere mediteranske kulture
**-rastlinstvo:** mediteransko – debelejši listi, globoke korenine, trnje… zimzeleni listavci, iglavci (bor, cipresa), grmovje, zelišča

→ **subtropsko polsuho in suho:** nadaljevanje tropskega suhega in polsuhega

-**temperature:** zelo visoke poleti (najvišje izmerjene) in nizke pozimi,
velika nihanja

-**padavine:** vpliv visokega zračnega tlaka-> malo padavin (0-250mm),
v polsuhem, kratka deževna doba (250-500mm)

-**prst:** arenosoli, kserosoli – zasoljene zaradi suše, z namakanjem
postanejo rodovitne

-**rastlinstvo:** puščavsko (trave, šopasta trava, kaktusi, trnato grmovje)

→ **subtropsko vlažno in monsunsko:** na JV delih kontinentov okoli 30. Vzporednika

-**temperature:** poleti visoke, pozimi zmerne, zmerna nihanja prek leta
-**padavine:** padavine vse leto, višek poleti (1000-1500mm), monsunsko pa ima
 zgoščene padavine med poletnim monsunom

-**prst:** feralsoli – niso rodovitne, z namakanjem in gnojenjem jih dobro izkoriščajo

- **rastlinstvo:** vlažni subtropski in monsunsko gozd – drevesa nižja kot v tr.dež.g.
 in redkejša, podrast. V monsunskem podnebju v sušnem času odvržejo liste

3**.** Zmerno topli pas**:** sega v bližino tečajnikov

- z oddaljevanjem od ekvatorja je vedno hladneje (geografska širina)

- morski tokovi

- celinskost

- gorske pregrade

- vreme spremenljivo, izraziti letni časi

→**oceansko podnebje:** na Z delih kontinentov med 40° in 60° sgš in jgš

-**temperature:** sveža poletja, mile zime, majhna nihanja

-**padavine:** enakomerna razporeditev z manjšim viškom pozimi (500-1000mm)

 Stalna oblačnost, megla, pršenje, vetrovnost, spremenljivost

-**prst:** kambisoli – dokaj rodovitna (humus), primerna za kmetijstvo

- **rastlinstvo:** listnati gozd – dokaj visoka, pozimi odvržejo liste (hrast, bukev)

→**kontinentalno vlažno:** severna polobla in V obale kontinentov med 45° in 60° v Evropi ter 30° in 55° v S Ameriki in Aziji

-**temperature:** odvisne od geografske širine – na J še dokaj vroča poletja, mrzle zime,
nihanja se proti sredini kontinentov stopnjujejo

-**padavine:** količina se proti notranjosti zmanjšuje (500-1250mm), izrazit višek poleti

-**prst:** kambisoli, grejzjomi – ob skrbnem obdelovanju so rodovitne

-**rastlinstvo:** listnati in mešani gozd

→ **kontinetalno polsuho**: osrčja celin, izjemoma v bližini morja

-**temperature:** dokaj vroča poletja, precej mrzle zime, velika nihanja

- **padavine:** 250-500, višek poleti

-**prst:** černozjomi, kastanozjomi – černozjomi najrodovitnejše,
 kastanozjomi, rodovitne z namakanjem

-**rastlinstvo:** stepsko – visokotravna stepa (am. Prerija), nizkotravna stepa

→**kontinentalno suho:** zavetrje gorstev v notranjosti kontinentov
-**temperature:** še večja nihanja kot pri polsuhem

-**padavine:** pod 250mm

-**prst:** kserosoli, arenosoli – delno uporabne z namakanjem

- **rastlinstvo:** puščavsko

→ **zmerno hladno:** Z deli Evrazije in S Amerike severno od 55. Vzporednika, do polarne gozdne
meje (julijska izoterma 10°C)

-**temperature:** kratka in mila poletja, dolge mrzle zime, velika nihanja (50°C)

-**padavine:** pod (500mm), višek poleti

-**prst:** podzoli – sprana, siva, nerodovitna, le če jo gnojimo in sušimo

-**rastlinstvo**: iglasti gozd – smreka, macesen, bor (tajga-rusija), veliko breze

4. Subpolarni pas:
→ **tundrsko**: skrajni S Evrazije in S Amerike severno od gozdne meje, obale Grenlandije

-**temperature:** julijske temp pod 10°C, dolge, mrzle zime, manjša nihanja zaradi bližine morja

-**padavine:** zelo malo (0-250mm)

-**prst:** glejsoli – neuporabne… zamrznjena tla, poleti se odtaja le vrhnji del

-**rastlinstvo:** tundrsko – mahovi, lišaji, zelišča, grmički

5. Polarni pas:

→ **polarno**: Grenlandija, Antarktika, Severno morje

-**temperature:** izjemoma nad 0°C

-**padavine:** skoraj nič, v obliki snega

-**prst:** ni

-**rastlinstvo:** ni