

TIPI PODNEBJA

TROPSKA PODNEBJA

EKVATORIALNO PODNEBJE

- Kongova kotlina, Indonezija, Amazonsko nižavje
- Tropski deževni gozdovi
- Rdečkaste prsti
- Srednja letna temperatura je nad 22°C
- Padavin je več kot 2000 mm na leto
- Prebivalci so Indijanci v Amazoniji in Pigmejci v Afriki

SAVANSKO PODNEBJE

- Savansko rastlinstvo (trave z redkim, nizkim drevjem ob rekah)
- Rumene prsti
- Srednja letna temperatura je nad 22°C
- Padavin je med 500 in 1500 mm na leto

TROPSKO SUHO IN POLSUHO PODNEBJE

- Trnato rastlinstvo razen v oazah
- Nahaja se na meji med puščavo in savano
- Rdečkaste in puščavske prsti
- Manj kot 250 mm padavin na leto
- Velika dnevna temperaturna nihanja

SUBTROPSKA PODNEBJA

MEDITERANSKO ALI SREDOZEMLJSKO PODNEBJE

- Zahodne obale kontinentov (Kalifornija, Čile)
- Južne obale kontinentov (južna Afrika, južna Avstralija)
- Obale Sredozemskega morja
- Sredozemsko rastlinstvo (makija, oljke, vinska trta)
- Rdeče in rjave mediteranske prsti
- Vroča in suha poletja ter mile in vlažne zime
- Padavin je okoli 1000 mm letno, večinoma pozimi
- Grška in Rimska civilizacija

SUBTROPSKO POLSUHO IN PUŠČAVSKO PODNEBJE

- Atakama, Sahara, Dolina smrti, Arabska puščava, Irak, Iran, Avstralija
- Velika temperaturna nihanja do 50°C
- Količina padavin je povprečno 0 mm letno
- Najvišje svetovne temperature
- Naravnega rastja ni, razen v oazah
- Puščavske prsti

SUBTROPSKO VLAŽNO ALI MONSUNSKO PODNEBJE

- JV Azija, J Japonska, J Brazilija, Florida

- Zimzeleni tropski in monsunski gozdovi
- Padavin je od 1000 do 1500 mm
- Poletni (vlažni) in zimski (suhi) monsun
- Rdečkaste prsti
- Najgostejša poselitev na svetu zaradi riža

ZMERNOTOPLA PODNEBJA

OCEANSKO ALI NAMORSKO PODNEBJE

- Nova Zelandija, J Čile, Z Evropa, Z obala ZDA
- Močan vpliv oceana
- Sveža poletja in mile zime
- Padavin je več kot 1000 mm
- Temperaturna nihanja do 12°C
- Naravno rastje so listnati gozdovi in trava
- Rjave prsti

KONTINENTALNO ALI CELINSKO PODNEBJE

- Srednja Evropa, vzhodni deli ZDA, južna Kamčatka, območje Pekinga
- Izraziti letni časi
- Temperaturna nihanja so čez 25°C
- Letna količina padavin je pod 500 mm
- Količina padavin se zmanjšuje iz Z proti V
- Naravno rastje so listnati in mešani gozdovi
- Črne, kostanjeve in rdečkasto rumene puščavske prsti

CELINSKO POLSUHO IN SUHO PODNEBJE

- Gobi, Kizil kum, Kara kum, zahodni deli ZDA
- Vroča poletja, mrzle zime
- Letna količina padavin je manj kot 250 mm
- Naravno rastje je skopa trava ali stepa, v puščavskih delih ni naravnega rastja
- Prerije v severni Ameriki, pampe v južni Ameriki

MRZLA PODNEBJA

ZMERNOTOPLA PODNEBJE IGLASTIH GOZDOV

- Kratka poletja in dolge mrzle zime
- Letna temperaturna nihanja so čez 50°C
- Padavin je od 250 do 500 mm
- Naravno rastje so iglasti gozdovi (TAJGE)
- Zelo slaba poselitev
- Sive sprane prsti

SUBPOLARNO PODNEBJE

- Letna temperaturna nihanja so do 50°C
- Padavin je pod 250 mm
- Območje permafrosta (stalno zamrznjenih tal)

- Naravno rastlinstvo so mahovi, lišaji in cvetnice (TUNDRA)
- Območje Eskimov
- Tundrske prsti

POLARNO PODNEBJE

- Prevladuje jasno vreme
- Polovica leta je polarni dan, polovica leta je polarna noč
- Padavin je pod 150 mm letno
- Julijske temperature so pod 0°C
- Rastlinstva ni
- Prebivalstva ni (razen raziskovalcev)
- Prsti ni
- Absolutni minimum (-92°C)
- Podnebje večnega snega in ledu

GORSKO PODNEBJE

- Podnebje je odvisno od gorskih višinskih pasov
- Zgornja gozdna meja v Alpah je 1700m, v Himalaji pa 3700m
- Najbolj izraziti gorski pasovi so v Andih

(900 m) TIERRA CALIENTE pas vroče zemlje, tropski deževni gozdovi

(1200 m) TIERRA TEMPLADA pas zmernotople zemlje, listnati gozdovi

(3400 m) TIERRA FRIA pas hladne zemlje, iglasti gozdovi

(6000 m) TIERRA HELADA pas mrzle zemlje, ruševje

(nad 6000 m) TIERRA NEVADA večni sneg

RASTLINSKI IN ŽIVALSKI SVET

NA RAZŠIRJENOST RASTLINSTVA VPLIVAJO

PODNEBJE

- **TEMPERATURA**
 - a.) toploljubnih (palme) rastlin
 - b.) hladnoljubnih (iglavci) rastlin

- **PADAVINE**
 - a.) vlagoljubnih (higrofiti) rastlin
 - b.) zmernovlagoljubnih (mezofiti) rastlin
 - c.) sušoljubnih (kserofiti) rastlin.

RELIEF

- **NAGNJENOST**
- **NADMORSKA VIŠINA**
- **PRISOJNA/OSOJNA STRAN**

PRST

- **DEBELINA**
 - a.) plitve prsti omogočajo rast trav grmičevja in gorskih gozdov
 - b.) globoke prsti so primerne za pridelavo kulturnih rastlin
- **HRANLJIVOST**

VODA

- **KOLIČINA PADAVIN**
- **PREPUSTNOST KAMNIN**

ČLOVEK

- Vpliva na razširjenost rastlinskega sveta iz gospodarskih razlogov

RASTLINSKE IN ŽIVALSKÉ ZDRUŽBE

GOZDNO RASTLINSTVO IN ŽIVALSTVO

- **TROPSKI DEŽEVNI GOZD**
 - a.) mahagonij, ebenovina, ovijalke, zimzelene rastline, kače, kuščarji, ptiči, metulji, pajki, črvi,...
- **MONSUNSKI GOZDOVI**
 - a.) bambus, tik, panda
- **LISTNATI IN MEŠANI GOZDOVI ZMERNOTOPLEGA PASU**
 - a.) hrast, javor, lipa, bukev, gaber, vse živali
- **IGLASTI GOZDOVI**
 - a.) smreka, jelka, bor, macesen, breza

TRAVNO RASTLINSTVO IN ŽIVALSTVO

- **SAVANA**
 - a.) visoka trava s posamičnimi drevesi, bogat živalski svet (antilope, levi, gepardi,...)
- **PRERIJA**
 - a.) trava, bizoni

GRMOVNO RASTLINSTVO IN ŽIVALSTVO

- **TROPSKO GRMOVNO RASTJE**
 - a.) AKACIJ
- **SREDOZEMSKO GRMOVNO RASTJE**
 - a.) MAKIJA

POMEN RASTLINSKE ODEJE

- Izsušuje mokrotna tla
- Vir energije
- Ščitijo prst pred erozijo
- Proizvajanje kisika
- Turistična posebnost in znamenitost
- Dajejo hrano
- Spreminja in obnavlja površje
- Prostor v katerem prebivajo živalske vrste
- Vpliva na sprostitev in je prostor za rekreacijo