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**

*ZMERNOTOPLO 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**

1. toploljubnih (palme) rastlin
2. 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 ŽIVALSKE ZDRUŽBE**

*GOZDNO RASTLINSTVO IN ŽIVALSTVO*

* **TROPSKI DEŽEVNI GOZD**

1. mahagonij, ebenovina, ovijalke, zimzelene rastline, kače, kuščarji, ptiči, metulji, pajki,črvi,…

* **MONSUNSKI GOZDOVI**

1. bambus, tik, panda

* **LISTNATI IN MEŠANI GOZDOVI ZMERNOTOPLEGA PASU**

1. hrast, javor, lipa, bukev, gaber, vse živali

* **IGLASTI GOZDOVI**

1. smreka, jelka, bor, macesen, breza

*TRAVNO RASTLINSTVO IN ŽIVALSTVO*

* **SAVANA**

1. visoka trava s posamičnimi drevesi, bogat živalski svet (antilope, levi, gepardi,…)

* **PRERIJA**

1. trava, bizoni

*GRMOVNO RASTLINSTVO IN ŽIVALSTVO*

* **TROPSKO GRMOVNO RASTJE**

1. AKACIJ

* **SREDOZEMSKO GRMOVNO RASTJE**

1. 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