



BIOMI ZEMLJE

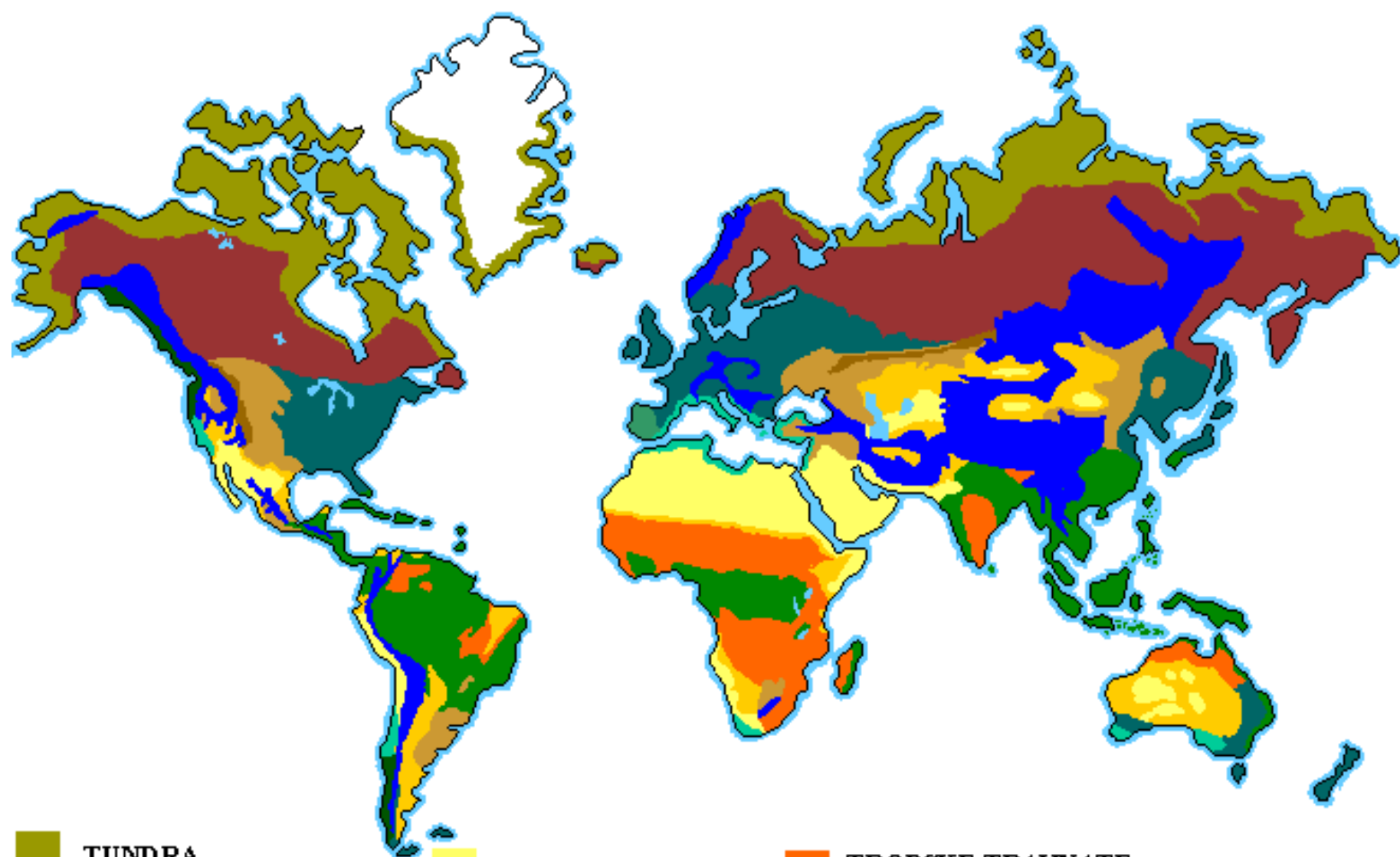
Zemlja ima okvirno 17 biomov.










- **Biomi so kopnine naše Zemlje, z rekami, jezeri in močvirji, ter oceani in morji.**
- **Obstoj biomov temelji na podnebnih in talnih posebnostih, značilnostih rastlinstva in živalstva določenega zemljepisnega območja.**



Biomi razporejeni od tečajev do ekvatorja:

- **TUNDRA**
- **TAJGA**
- **LISTOPADNI GOZD**
- **STĚPA IN PRĚRIJA**
- **ZIMZELENI GOZD**
- **PUŠČAVA**
- **SAVANA**
- **TROPSKI DEŽEVNI GOZD**



- | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---|-----------------|---|--------------------------------------|
|  | TUNDRA |  | PUSTINJA |  | TROPSKE TRAVNATE
OBLASTO & SAVANA |
|  | TAJGA-BOREALNE
ČETINARSKÉ ŠUME |  | LISTOPADNA ŠUMA |  | POLARNE LEDENE KAPE |
|  | UMERENE TRAVNATE
OBLASTI & PRERIJE |  | PLANINE |  | TROPSKE ŠUME |

Tropski deževni gozd

- **Podnebje** : vlažnost je velika, letna količina padavin je od 2000 do 4000 mm, povprečne temperature so od 25 do 30 stopinj celzija .
- **Rastlinstvo** : 700 do 2500 različnih drevesnih vrst, še več pa je zeliščnih vrst.
- **Živalstvo** : večino živali še niso opisali, veliko vrst je že izumrlo ... živalstvo je zelo raznovrstno, predvsem svet žuželk. V **pragozdovih**- gorile in šimpanzi...
ptiči : papagaji in kljunorožci.





Tropske traviščne združbe - savane

- **Podnebje** : menjajo deževna- sušna obdobja.
- **Živali** : tu živijo mešane črede antilop, gazel in zeber... **ter veliki sesalci**- slon, nosorog, povodni konj in žirafa... **plenilci**- lev, leopard in gepard... **ptice**- noji, marabuji, tkalci in mrhovinarski jastrebi.
- **Rastlinstvo** : traviščne združbe s posamičnimi grmi ali drevesi.





Subtropske puščave

- **Za puščave so običajna velika nihanja v temperaturi tal in zraka, ter vlažnosti.**
- **Podnebje:** pomanjkanje vode.
- **Tla:** sušenje tal pospešujeta veter in vročina.
- **Rastline:** so take, ki nimajo listov, imajo bodice, da v svojem telesu ohranijo čim več vode (kaktusi).
- **Živali:** živijo v podzemeljskih rovih, ven prilezejo zvečer, ko je hladneje.
(žuželke, škorpijoni, mali glodavci) in varčujejo z vodo (kamele) .



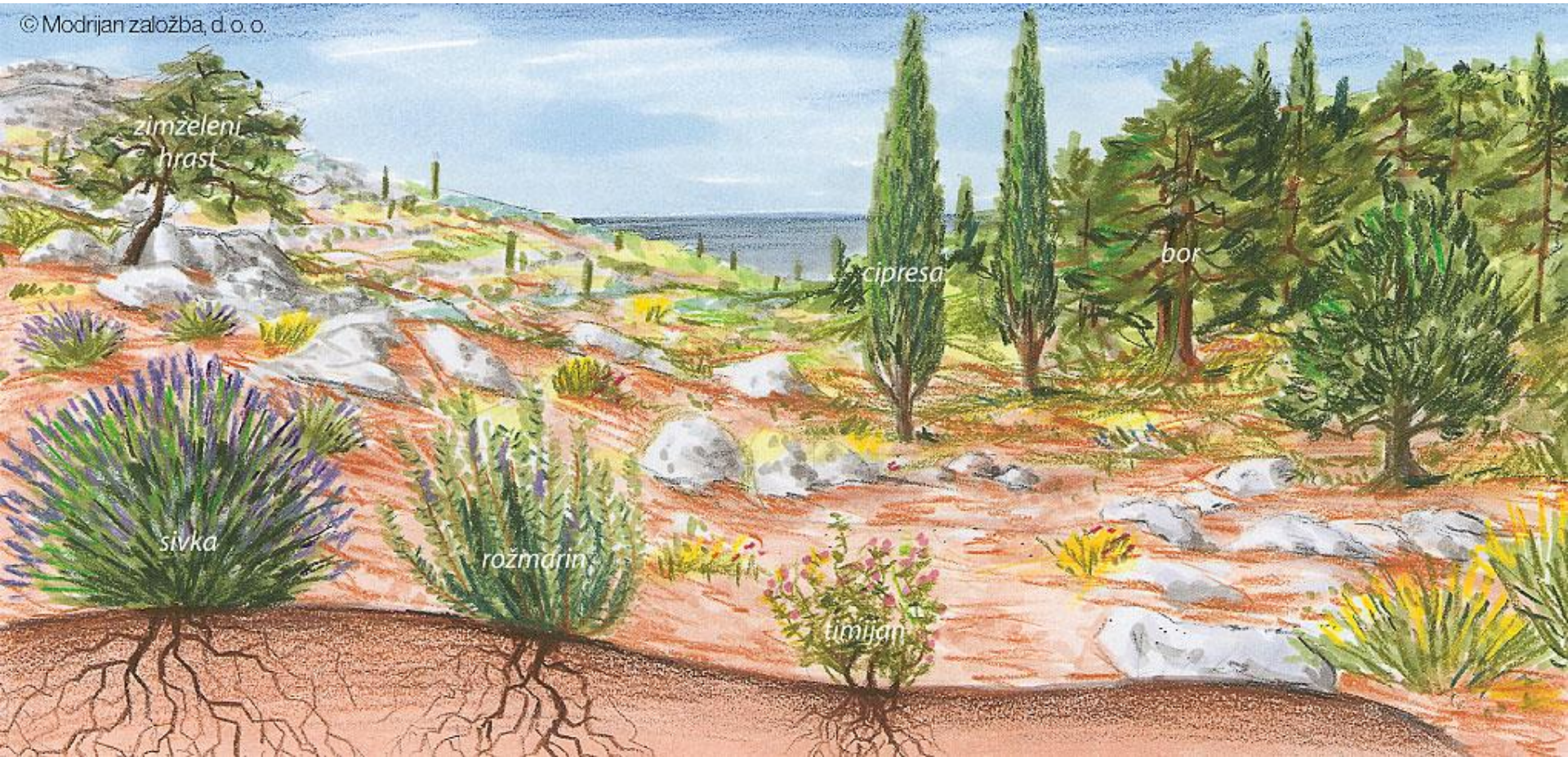


Zimzeleni gozdovi

- **Pogosto mu rečemo kar biom **makije**.**
- **Rastlinstvo** : gozdovi- različne vrste hrastov, sicer pa rastejo v teh gozdovih tudi lovor, pušpan, mirta, oleander in žuka.
- **Živalstvo** : želve kornjače, žoltoplaz (sorodnik slepca), bogomoljka, paličnjak in termiti.



Rastlinstvo:



Listnati gozdovi zmernega pasu

- **uspevajo v področju z mrzlimi zimami, toplim poletjem, s precej padavinami;**
- **listopadni gozdovi so se prilagodili na zimsko sušo z jesenskim odpadanjem listja;**
- **poglavitne listopadne vrste: bukev, javor, brest, jesen, gaber in lipa;**



Gozdovi so zaradi sečnje ogroženi (ohranjamo jih kot narodne parke in rezervate)

**V Sloveniji: pragozd Pečka, pragozd Šumik,
Rajhenavski gozd, pragozd Ravna Gora;**

Organizmi listopadnih gozdov:

- **4000 rastlinskih vrst** (alge, glive, cvetnice);
- **7000 živalskih vrst** (talne gliste, stonoge, strige, pajkovci, žuželke, ptiči duplarji: sinice, brglez, detel, žolne)..

Travišča zmernega pasu - stepe

- **so naravne traviščne pokrajine; premalo vode, da bi uspevali gozdovi;**
- **večji del step je spremenjen v žitna polja**
- **Živali: divji konji, svizci, bizoni (v rezervatih), hrčki, volkovi, stepska lisica, stepski dihur, ptiči: stepski tekači (nanduji), velike droplje, stepski orli, sokol morilec.**



Gozdovi iglavcev - tajga

- **področja: severna Evropa, velik del Sibirije, sever Severne Amerike in Kanade;**
- **Podnebje: zime so dolge in zasnežene, poletja so hladna in kratka;**
- **na severu prehaja tajga v tundro**



- **Rastlinstvo:** bor, jelka, smreka, macesen, listavci: breza, jelša, vrba, topol;
- **Živalstvo:** navadne veverice, veverice poletuše, gozdne voluharice, ptice: zloveščče šoje, divji petelin, rušavec, barjanski jereb, plenilci: medved, lisica, kuna, volk...

Tundra

- **biom v področju severne Skandinavije, severnega obrobja Sibirije, severne Kanade in Aljaske;**
- **Podnebje:** **doge zime z zelo nizkimi temp., poletja kratka in mrzla, zemlja ostaja zamrznjena tudi poleti, odmrzne samo površina, ki se spremeni v močvirje;**



- **Rastlinstvo:** šotni mahovi, munci, lišaji, vresa, alpska velesa, šaši, pritlikave breze, v poletnem času (žučkocvetke): pogačice, zlatice, krvomočnice, spominčice, kannokreči.
- **Živalstvo:** čmrlji, komarji, ptice: race, pobrežniki, prodniki, govnačke, rastlinojedi sesalci: lemingi, polarni zajci, moškatno govedo, losi, severni jeleni, plenilci: polarne lisice, koconoge kanje, snežne sove.