

**AVSTRALIJA: značilnosti podnebja in rastja,
problemi oskrbe z vodo**

S pomočjo zemljevida določi lego Avstralije
glede na toplotne pasove na Zemlji.

Ali res drži trditev, da najmanjša celina leži
v treh toplotnih pasovih?

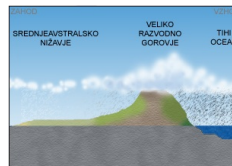
Pomagaj si z zemljevidom v atlasu!



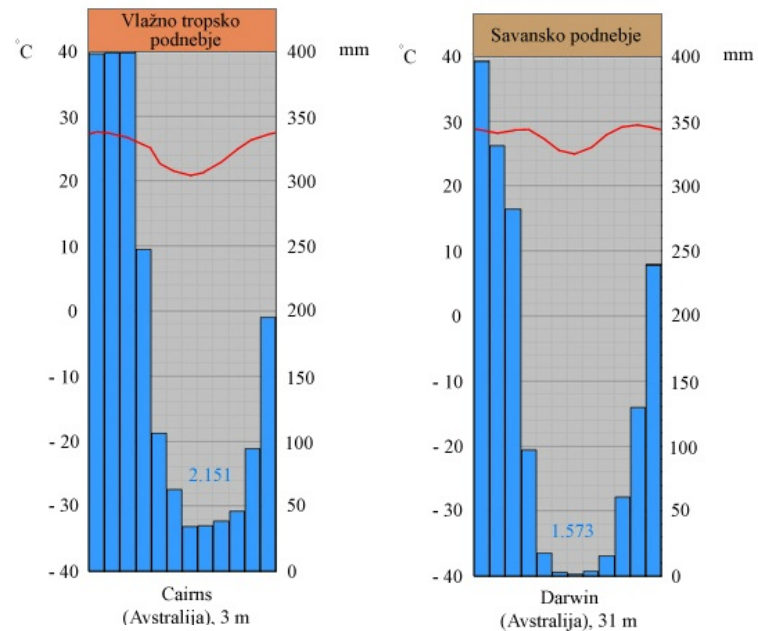
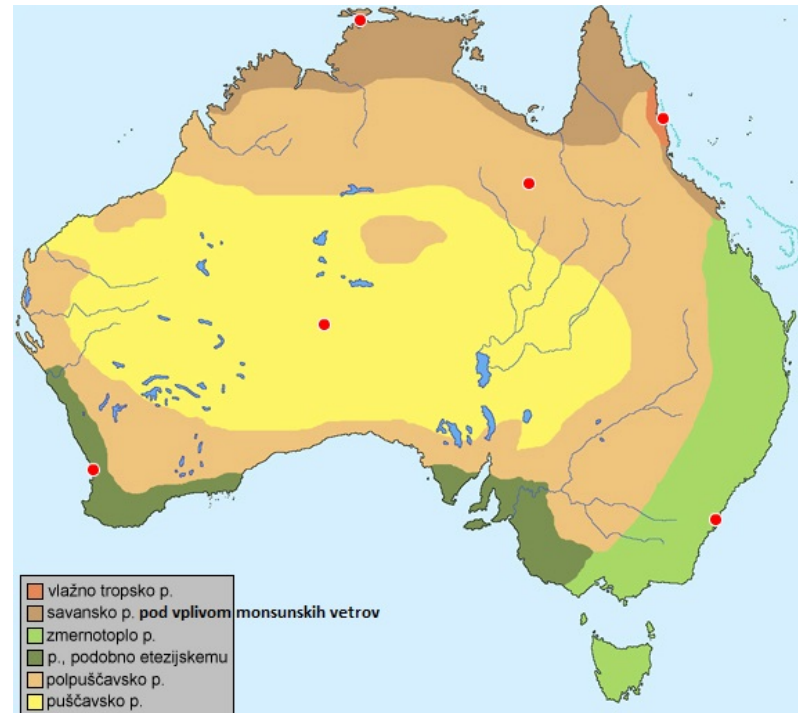
Dejavniki, ki najbolj vplivajo na podnebje so:

- **geografska lega:** Čez sredino Avstralije poteka južni povratnik, kjer je območje vročega in suhega zraka. Zardi tega ima le ozek del vzhodne obale dovoj padavin, notranjost celine in zahodna obala pa je sušna

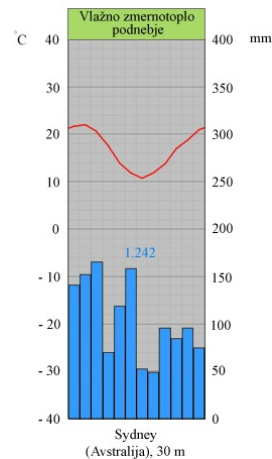
- **reliefna izoblikovanost:** Gorovja, ki se strmo dvigajo nad obalami preprečujejo vlažnim SV pasatnim vetrovom, da bi v notranjost prinesli več padavin.



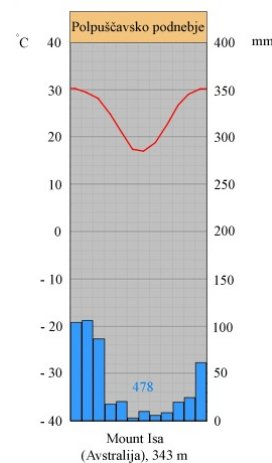
Tipi podnebij v Avstraliji



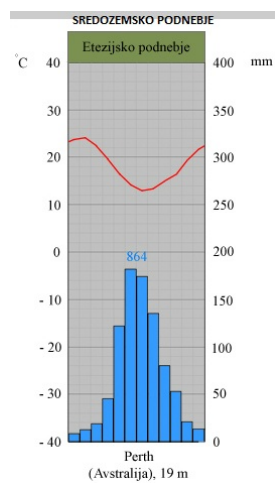
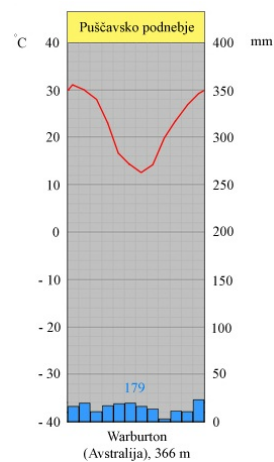
Skraini sever celine pride poleti pod vpliv vlažnega nonsuna. Gre za monsonske vetrove iznad azijske celine (na severni polobli je to zimski monsun), ki se na poti čez ekvatorialna morja navlažijo. Za Avstralijo, ki je na južni polobli, je to poletni monsun, ki prinaša severnemu obrobju celine veliko padavin. Podnebje kljub temu označujemo kot savansko, saj prevladuje savansko rastlinstvo!



Osrednji in južni del Velikega razvodnega gorovja in priobalnih ravnin ter Tasmanija imajo **zmernotoplo podnebje**, za katerega so značilna topla poletja in mlače zime. Letna količina padavin je nekoliko nižja kot na severovzhodnem delu celine, vendar so padavine enakomerneje razporejene čez vse leto.



Sušnost se večja z oddaljenostjo od obale, zaradi česar vsi prej naštetih podnebni tipi proti notranjosti preidejo v **polpuščavsko podnebje**. Notranjost Avstralije ima **puščavsko podnebje**. Na območju puščavskega podnebja so v Avstraliji najvišja letna in dnevna nihanja temperatur.



Subtropsko podnebje podobno sredozemskemu ima jugozahodni del in zahodni del jugovzhodne Avstralije.

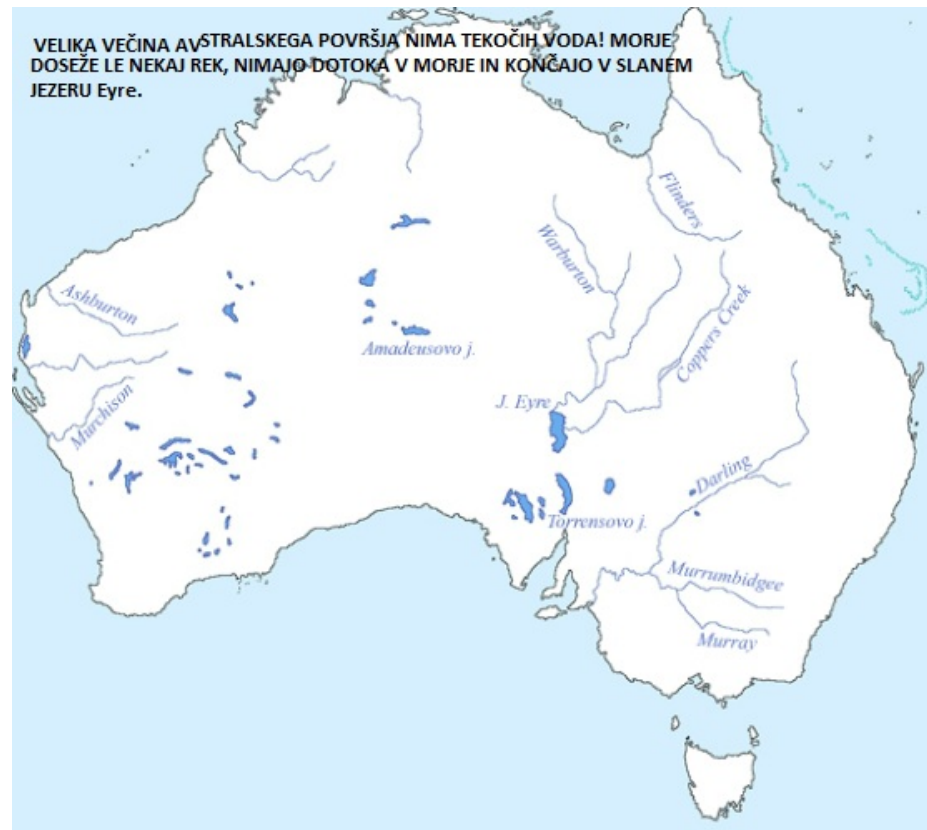
Rastlinstvo se je prilagodilo podnebjju

- na sverovzhodu celine, kjer je največ padavin uspeva tropski deževni gozd**
- v savanskem območju savana (redki listopadni gozd) prehaja v travnato savano**
- na območju zmernotoplega podnebjja uspevajo predvsem evkalptovi gozdovi**
- kjer je manj kot 250 mm padavin uspeva bodljikavo grmičevje, ki ga Avstralci imenujejo SCRUB.**
- v notranjosti na rdečih puščavskih tleh uspeva puščavsko rastlinstvo**

OSKRBA Z VODO

Avstralija je poleg Antarktike najbolj sušna celina na svetu.

Rečna mreža je zelo skromna.



**Pomanjkanje padavin in tekočih voda
je prebivalce prisililo, da si pomagajo z
arteško vodo.**

**Arteška voda: Gre za vodo, ki se je v starejših
obdobjih Zemljine zgodovine ujela med dve
nepropustne plasti. Ker je pod pritiskom, je ni
potrebno črpati, ampak skozi vrtine (do 2000
m globoko) sama prrihaja na površje. Njeno
najpomembnejše območje je Veliki arteški
bazen v Srednjeavstralskem nižavju.**

Učbenik skica str. 37.

**Ker je arteška voda bolj ali man slana, je v zelo
redkih primerih primerna za pitje ali umetno
namakanje. S pridom pa jo uporabljajo za
namakanje živine. V velikem delu Avstralije se
je živinoreja lahko razvila
le zaradi dostopa do arteške vode!**