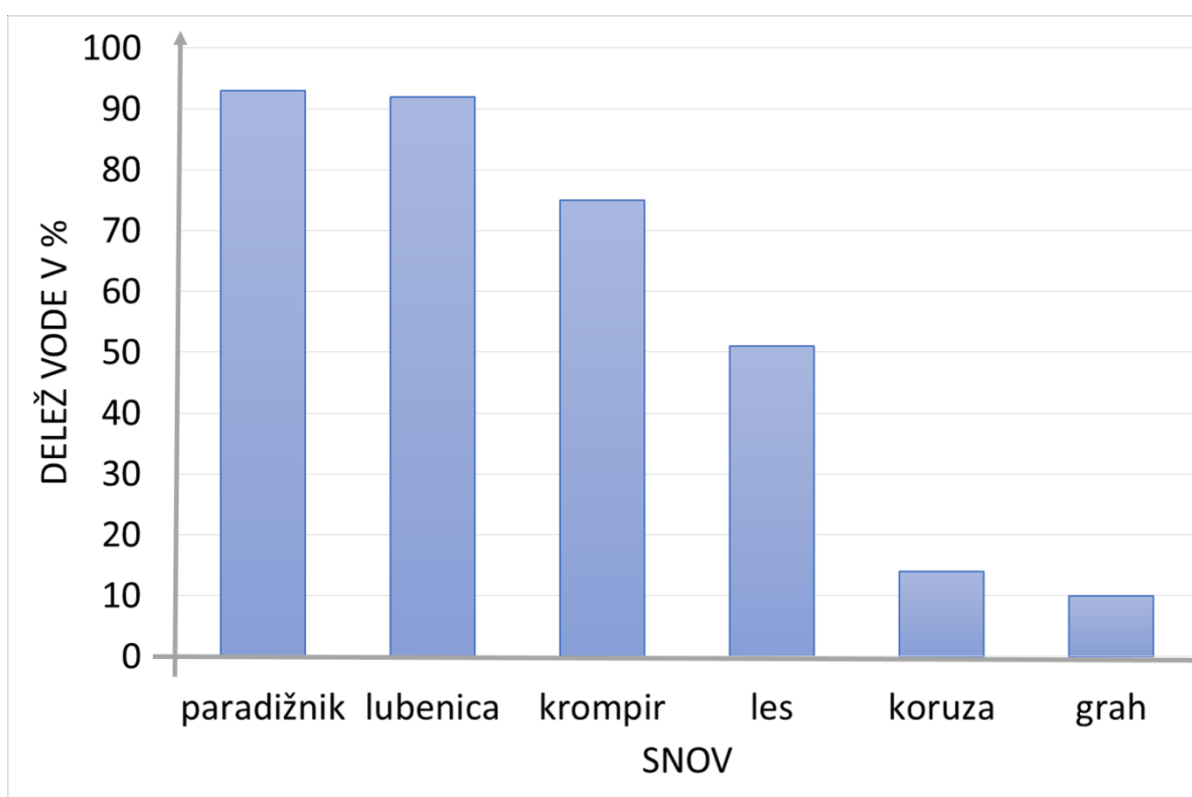


VSE ŽIVO JE IZ VODE

VODA = sestavina živih bitij:

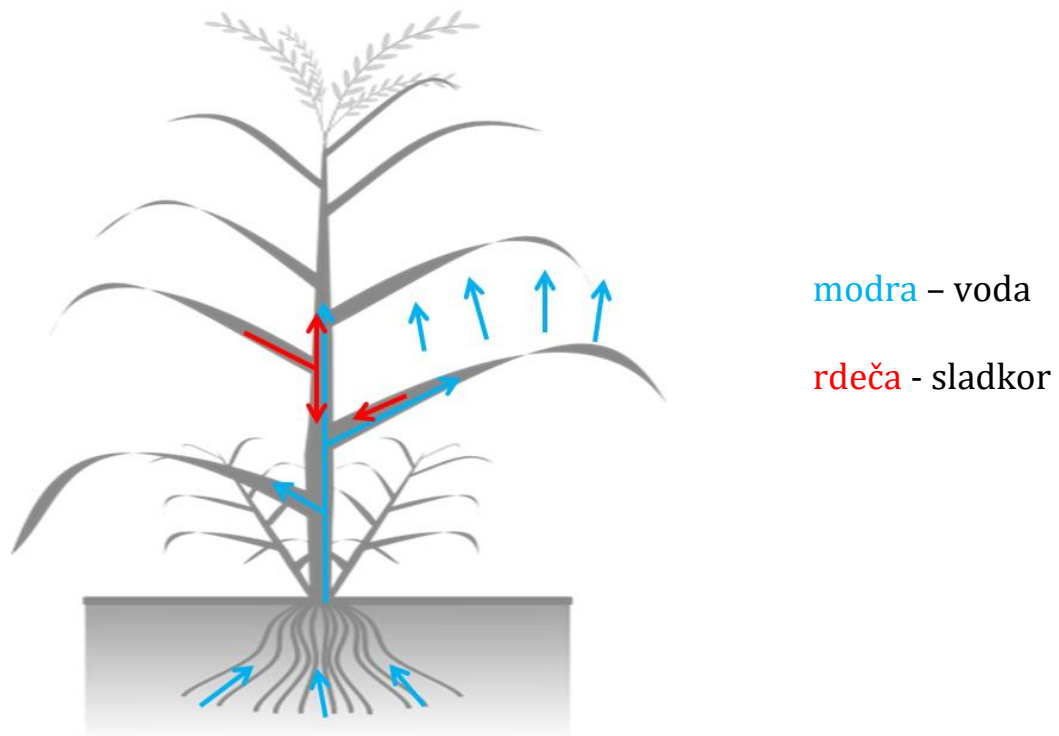
- sestavlja kri in ostale celice pri človeku ter živalih;
- sestavlja sadje in zelenjavo (sok);
- delež vode je zelo različen.



GRAF: delež vode v različnih pridelkih

Potovanje vode po rastlini

Rastline dobijo vodo v organizem tako, da jo **črpajo s koreninami iz prsti**.



SLIKA: potovanje vode po rastlini

1. Korenine iz prsti črpajo vode, v kateri so raztopljene mineralne snovi.
2. Voda se po žilah pretaka v liste in druge dele rastline.
3. Vode iz rastline izhlapeva skozi liste in vse druge dele rastline. Iz rastline se voda vrača v ozračje.
4. Sladkor, ki nastane pri fotosintezi, potuje z vodo iz listov v druge dele rastline.

Rastline vodo izločajo **z izhlapevanjem in dihanjem**.

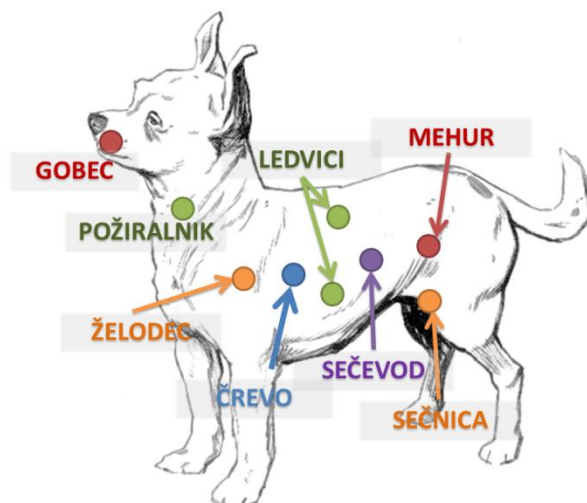
Prilagoditev rastlin

Voda ni enakomerno razporejena po zemeljskem površju. Rastline so se prilagodile glede na količino vode.

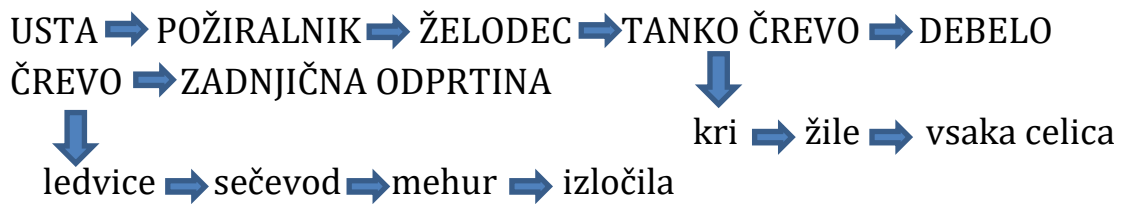
Vlažna območja	Sušna območja
- nežni, veliki, tanki listi; - plitve korenine; - bujno rastje.	- usnjati, dlakavi, mesnati listi; - listi v obliki trnov; - globoke korenine; - hitro dozorevanje do semena; - malo rastja.
	

Potovanje vode po živalskem in človeškem telesu

Živali in ljudje dobimo vodo v organizem **s hrano in pijačo**.



SLIKA: pot vode pri psu



Ljudje in živali vodo izločamo **z urinom, dihanjem in znojenjem**.

Brez vode ni življenja! Sodeluje pri pomembnih življenjskih procesih:

- fotosinteza;
- dihanje;
- prinaša in odnaša različne snovi, ki so v vodi raztopljene;
- hladi organizme (vzdržuje vodno ravnovesje v telesu).

Voda je tudi življenjski prostor: morje, reka, potok, jezero, mlaka, luža...

Pogoji v vodi:

- živa bitja izrednih velikosti (kit),
- krhke živali (rebrače),
- mehki in veliki listi pri rastlinah (lokvanj),
- manj težav pri vzdrževanju vodnega ravnovesja v telesu.

Snov si preberi še v učbeniku str. 99 – 105.