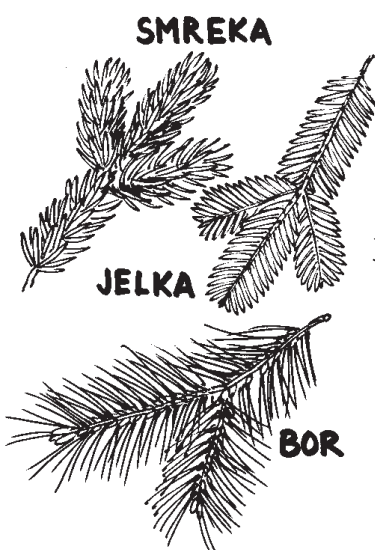


Življenje dreves

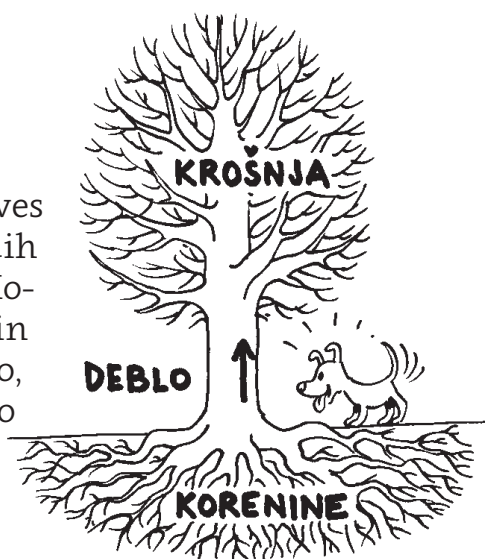
Drevesa so za življenje na svetu zelo pomembna. Iz zraka dobivajo ogljikov dioksid (plin, ki škoduje človeku) in s fotosintezo ustvarjajo kisik.

Fotosinteza je kemijski proces, pri katerem rastline, alge in nekatere bakterije izrabljajo energijo svetlobe za pridelavo hrane. Pri fotosintezi se sprošča tudi kisik – znaten del kisika v Zemljinem ozračju je nastal pri fotosintezi.

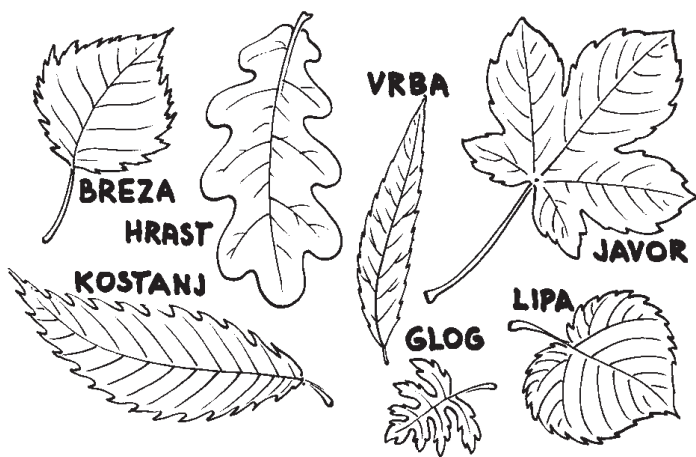


Na svetu je veliko vrst dreves. Njihovi listi in debla so različnih oblik, velikosti in barv. Nekateri listi so se v dolgem času razvoja spremenili v iglice. Tako razlikujemo listavce (breza, vrba, kostanj, hrast ...) in iglavce (macesen, bor, smreka, jelka ...).

Korenine dreves „držijo“ zemljo in jo varujejo ob hudih neurjih, da voda ne odnese zemlje. Korenine so pod zemljo. Tam črpajo vodo in različne mineralne soli. Ko raste drevo, rastejo tudi korenine. Korenine prevajajo vodo po steblu do listov.



Deblo je drevesno steblo – del med vejami in koreninami. Kolikor starejše je drevo, toliko debelejšje je. Deblo je nadzemni del drevesa, na katerem rastejo veje. Da lahko živi, potrebuje vodo in



hranilne snovi, ki „potujejo“ po deblu od korenin do vej.

Lubje ščiti deblo pred boleznimi, vročino in mrazom. Ko drevo posekamo, vidimo kolobarje ali letnice, ki razkrijejo starost drevesa. Vsako leto ima deblo en kolobar več. Samo pozimi drevo ne raste.

Iz debla poganjajo veje. Na njih rastejo listi, cvetovi in plodovi.

Listi so skoraj vedno zeleni. Jeseni dobijo lepe barve in odpadejo. Pozimi je krošnja (gornji del drevesa) prazna. V listih je klorofil – naravno barvilo, ki ga listi proizvajajo s pomočjo sonca.



Največje drevo na svetu, Hyperion, je sekvoja. Visoka je 115,6 metra, kot nebotičnik z dvajsetimi nadstropji. Najmanjše drevo pa je bonsaj, drevo, ki mu prirežejo korenine in vejice, da ostane majhno.

