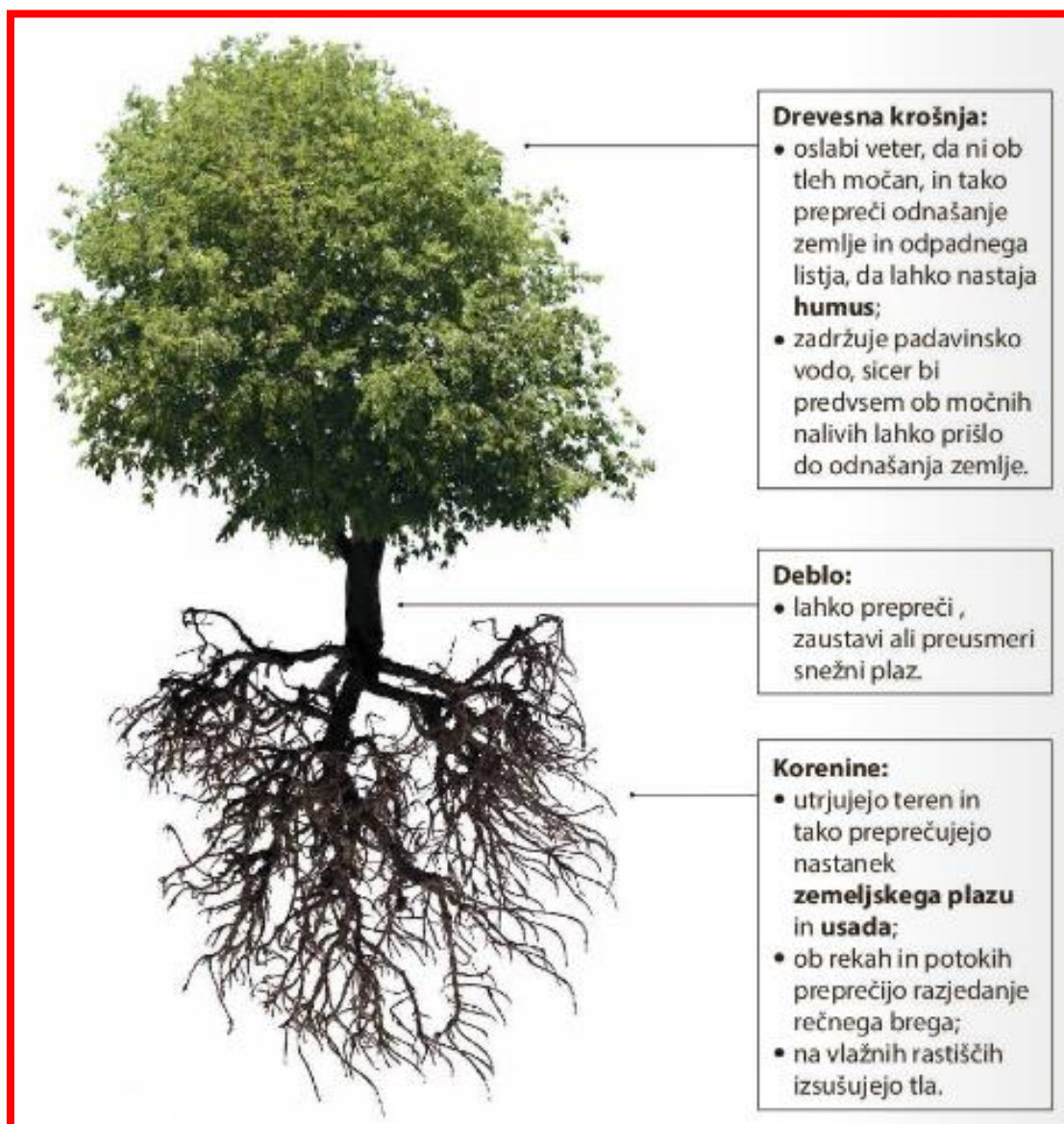


1. Kolikšen del Slovenije je prekrit z gozdovi? **Skoraj 60 %**.
2. Najpogostejši iglavci na slovenskih tleh so **smreka, jelka, bor, macesen**, med listavci pa prevladujejo **bukev, hrast, javor, jesen**.
3. Opiši pomen gozda za okolje in ljudi:
 - **Gospodarski pomen** (les – material, ki ga uporabljamo za najrazličnejše namene)
 - **Delovna mesta** (domači izdelki, ohranjanje tradicije)
 - **Vir hrane** (sadeži – kostanj, borovnice, gobe – jurčki, lisičke in zdravilna zelišča – čemaž, jerebika)
 - **Okoljski pomen gozda** (življenjski prostor številnim rastlinskim in živalskim vrstam)
4. Nariši drevo ter opiši pomen drevesne krošnje, debla in korenin za pokrajino.



5. Da človek lahko v polnosti izkorišča danosti lesa, mora poznati njegove lastnosti. Te so:

TRDOTA je odpor lesa proti vdoru drugega telesa vanj. Opazimo jo pri nekaterih postopkih obdelave (žaganju, žebljanju, vijačenju), saj se trd les upira vdoru rezila, žeblja ali vijaka. Trši les je primernejši za gradbeni material in za zunanjo uporabo, saj je odpornejši na zunanje sile. Ker je trd les odporen proti obrabi, iz njega izdelujejo talne obloge (parket, ladijski pod, stopnice, ...).

TRDNOST je sposobnost lesa, da se upira spremembi oblike. Pove nam, kolikšno obremenitev prenese les, preden se deformira ali zlomi. Trdnost lesa zmanjšajo napake v lesu, najbolj grče.

GOSTOTA pove, koliko kilogramov tehta en kubični meter lesa. Vpliva na trdoto lesa, na zmožnost obdelovanja in na čas sušenja lesa. Gostejši les ima večjo trdoto, se težje obdeluje, počasneje suši in ima boljši izkoristek pri kurjenju.

PROŽNOST določimo z obremenitvijo na upogib. Prožen les se po končani obremenitvi vrne v prvotno stanje. Če pride do preobremenitve, se les prelomi. Ta lastnost se izkorišča pri gradnji čolnov in športni opremi (bradlja).

ŽILAVOST je odpor lesa proti lomljenju. Žilav les lahko večkrat prepognemo in zvijemo. Uporabljamo ga za izdelavo knjižnih polic, pletenje košar, včasih pa so iz njega izdelovali tudi smuči.

CEPLJIVOST je zmožnost lesa, da se razdvaja v vzdolžni smeri. Cepimo v smeri lesnih vlaken. S cepljenjem izdelujemo drva, včasih pa so s tem postopkom (iz lesa macesna, smreke in jelke) izdelovali tudi skodle za prekrivanje streh.

PREVODNOST lesa zajema prevajanje toplote, zvoka in elektrike. Les je slab toplotni prevodnik, zato v lesenih stavbah pozimi ni mrzlo, poleti pa ni prevroče. Zelo dobro prevaja zvok, zato iz njega izdelujemo tudi glasbila. Na električno prevodnost pomembno vpliva vlažnost lesa – skozi popolnoma suh les električni tok ne teče, zato iz takega lesa izdelujemo lesene drogove za električne napeljave.

GORLJIVOST je zelo zaželena lastnost lesa, ki jo izkoriščamo za ogrevanje. Količino toplote, ki se sprosti ob sežigu lesa, imenujemo kurilna vrednost lesa. Les se ob gorenju segreje, krči, zvija, poka, oddaja vodo in pline. Suh in razpokan les gorita bolje kakor vlažen les in les brez razpok.

TRAJNOST je lastnost lesa, da krajši ali daljši čas kljubuje vplivom, ki povzročajo spreminjanje lastnosti lesa. Naravna trajnost je odvisna od odpornosti drevesne vrste, vlage v lesu, časa sečnje, škodljivcev ter preventivne zaščite s premazi.