

Ekosistem GOZD

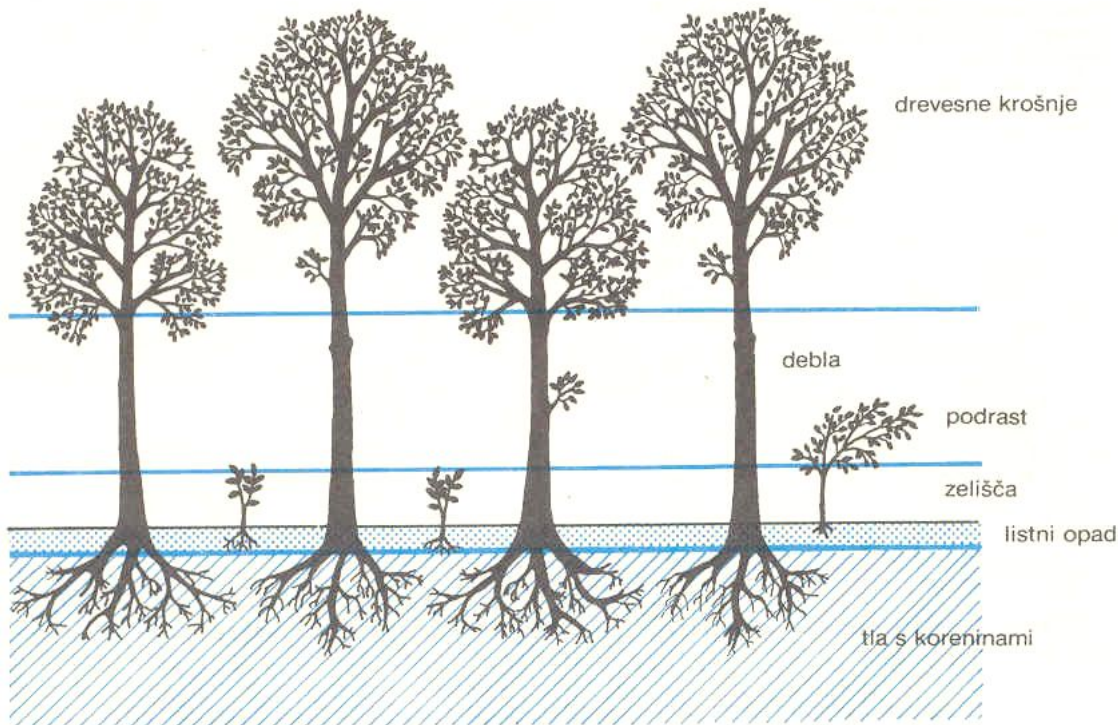
Ime in priimek:

1. **ZAČUTI GOZD – delo na terenu (potrebuješ kadičko, voščenske, papir - beli listi, mobitel z aplikacijo Google Lens PlantNet, Kaj je ta cvet?, PictureThis, Flower Checker, Seek... določevalni ključi, vrvica - vsaj 40 m)**
 - 1.1 Poišči prijeten kotiček v gozdu. Udobno se namesti. Zapri oči. Poskusi zaznati gozd z vsemi čutili, razen z očmi. Zapiši kaj čutiš. Ne pozabi na vsa čutila: voh, okus, sluh, tip.

 - 1.2 Izberi drevo. Določi njegovo vrsto. Okoli drevesa izberi kvadrant 10x10x10x10 m (najlažje tako, da napelješ vrvico) in preštej vsa drevesa iste vrste na njem. Bodi pozoren-na v kakšni družbi raste (starost, razrast, druge vrste...). Nato se osredotoči na izbrano drevo. Skiciraj liste (iglice) in plodove (storže). Katerim organizmom drevo nudi bivališče, rastišče, zavetje, hrano... Izmeri obseg debla. Poskušaj oceniti njegovo višino. Izdelaj odtis drevesne skorje. Za to potrebuješ bel list in barvico/voščenko/gozdno prst/travo s katero podrgneš po listu, ki si ga prislonila-a na drevesno lubje. Vse podatke združi in oblikuj osebno izkaznico izbranega drevesa.

2. ZGRADBA GOZDA – delo na terenu

2.1 Na skici je prikazana slojevitost gozda.



2.2 Dobro opazuj gozd in ugotovi v katerem sloju živi največ različnih živali. Naštej živali, ki si jih opazil-a.

2.3 Kakšne posledice bi imelo vsakoletno odstranjevanje listnega opada iz gozda?

2.4 V katerem sloju je po tvojem mnenju fotosinteza najučinkovitejša? Pojasni zakaj.

2.5 Pomisli v katerem sloju gozda bi bila po tvojem mnenju temperatura najnižja? Pojasni.

2.6 Pomisli v katerem sloju gozda bi bila po tvojem mnenju vlažnost najvišja? Pojasni.

2.7 V plastično posodo naberi steljo (vrhnja plast prsti) in previdno odstrani ostanke listov, da boš lažje opazoval-a živali. Pri opazovanju si pomagaj z lupo na telefonu. Najdene živali opiši, jih skiciraj in poskusi poimenovati. Opiši vsaj pet živali. Če v prvem primeru nisi našel/našla pet različnih živali ponovi z novim vzorcem stelje. Živali določi z določevalnimi ključi ali aplikacijo.

Tabela najdenih živali:

ime	velikost - dolžina	število nog	skica- telesne regije	ekološki pomen

Po opazovanju ujete živali nepoškodovane vrni v gozd, kjer si jih ulovil-a.

3. PREHRANJEVALNI SPLET

3.1 iz vseh organizmov, ki si jih nabral-a in opazil-a izdelaj prehranjevalni splet, ki naj vsebuje vsaj 4 posamezne prehranjevalne verige z najmanj tremi nivoji.

3.2 Katerih organizmov, gleda ne prehranjevalni nivo, je v gozdu največ glede na maso?

3.3. Katerih organizmov je v gozdu največ glede na število?

3.4 Zakaj se vrsta organizmov razlikuje glede na število in maso? Kakšne posledice bi imelo na gozd porušenje ravnovesja, če bi bilo v gozdu največ največjih in najtežjih živali?

4. NOVINAR V GOZDU – delo na terenu

- 4.1 Fotografiraj vsaj tri zanimivosti, ki si jih opazil-a na sprehodu skozi gozd.
- 4.2 Zapiši kratko novico v časopis o svojem sprehodu. Ne pozabi na ozaveščanje ljudi – zakaj je potrebno gozd ohraniti za naslednje rodove.

5. ZAKLJUČEK