

EKSPEDICIJA V GOZD



Charles Darwin je bil angleški raziskovalec, ki se je še zelo mlad vkrca na raziskovalno ladjo Beagle. Pomorska odprava je bila pisana družina ljudi in poleg mladega raziskovalca so jo sestavljali še mornarji, geodeti, slikarji,... Njihova naloga je bila raziskati tedaj neznane obale in otoke Patagonije, Ognjene zelje, Čila, Peruja in posameznih Pacifiških otokov. Podobno kot odprava z Ladjo Beagle se boš tudi ti znašel v vlogi različnih raziskovalcev (zoolog – strokovnjak za živali, botanik – strokovnjak za rastline, slikar,...). Odpravil se boš na ekspedicijo v bližnji gozd in gozd dobro raziskal.

Datum odprave _____

VODJA EKSPEDICIJE: _____

Kaj že veš o GOZDU?

Preden se odpraviš v gozd preberi besedilo v učbeniku str. 150 – 153 in se zavaruj pred klopi.

Kaj boš pri delu potreboval?

- učbenik, - slikovne ključne živali, rastlin, gob – z njihovo s pomočjo boš določal imena (pazi, da jih ne pozabiš v gozdu in da jih ne umažeš, če takih knjig nimaš ni nič narobe)
- telefon za fotografiranje najdenih organizmov (s pomočjo fotografij boš doma lažje narisal najdene organizme in jim s pomočjo spleta poiskal imena)
- <https://www.gozd-les.com/slovenski-gozdovi> (za določanje imen: dreves, grmovnic, zelnatih rastlin)
- <https://www.gozd-les.com/slovenski-gozdovi/drevesa>
- zvezek kamor boš zapisoval vse podatke (lahko natisneš te liste in jih zalepiš v zvezek)
- podlogo za sedenje in pisanje
- povečevalno steklo – lupo (nič hudega če je nimaš),
- steklenice za vlaganje s pokrovom,
- kanto, lopatko.

Skiciraj svoj del raziskovalnega gozda

(Predlagam ti da izbereš del gozda, kjer je kakšen strohnel štor ali že dalj časa podrto drevo.)

1. Katere vrste je gozd, ki ga raziskuješ? Listnati, iglasti, mešani. Zakaj si se tako odločil?



2. Kateri neživi dejavniki vplivajo na rast rastlin v gozdu?

3. V gozdu najdemo veliko različnih rastlin, živali, gliv. Ker si dober botanik boš z lahkoto prepoznal številne olesenele in zelne rastline ter glive, ki jih boš našel na svoji ekspediciji. Zapiši njihova imena. V pomoč so ti lahko slikovni ključi za določanje rastlin. Lahko pa jih nabereš ali fotografiraš in jim imena določiš doma s pomočjo spleta. Potrudi se po svojih najboljših močeh.

<https://www.gozd-les.com/slovenski-gozdovi> (za določanje imen: dreves, grmovnic, zelnatih rastlin-semenk)

http://www2.arnes.si/~bzwitt/flora/cvetje_Apr.html (za določanje zelnatih semenk)

http://www2.arnes.si/~bzwitt/flora/cvetje_Maj.html (za določanje zelnatih semenk)

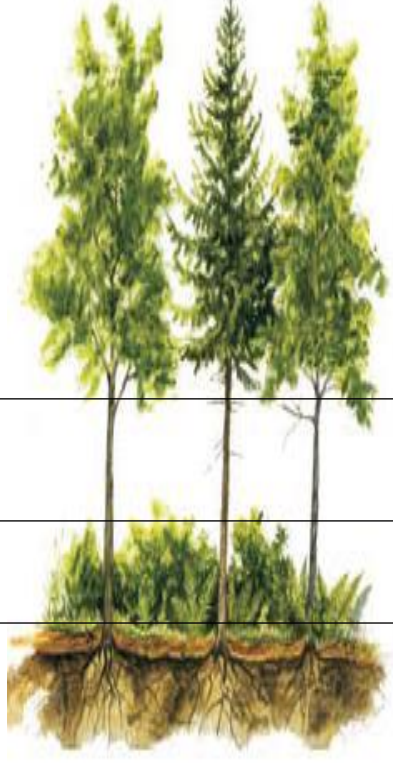
<https://eucbeniki.sio.si/nar6/2007/index2.html> (za določanje praproti)

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|
| OLESENELE RASTLINE | DREVESA | |
| | GRMI | |
| ZELNATE RASTLINE (ponovi 6 razred; steblo je zelno, ni olesenelo) | MAHOVI | |
| | PRAPROTI | |
| | SEMENKE (6.razred) | |
| GLIVE | | |

Najdeš v gozdu tudi LIŠAJE, kje? Kaj so lišaji? (učb. str. 82)

Oglej si film: <https://4d.rtv slo.si/arhiv/izodrom/174685794> (izodrom)
<https://www.youtube.com/watch?v=IQEaxuHXJdw>

4. Gozd razdelimo na več slojev (bivalnih območij- habitatov). Izpolni preglednico. V vsakem sloju najdemo tipične živali. Kot dober ZOOLOG razišči katere živali najdeš v katerem sloju gozda. (učb. str.152 – 153 ali spletni učbenik: <https://eucbeniki.sio.si/nar7/2022/index2.html>)

| Gozdni sloj (zapiši njegovo ime) | | Živali gozdnega sloja (zapiši katere živali najdemo) |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| |  | |
| | | |
| | | |
| | | |

a) V gozdnih tleh, še posebej med listnim opadom (razkrajajoči listi in trohneč les), živi pisana družčina **ČLENONOŽCEV**. Skupine značilnosti členonožcev si spoznal že pri raziskovanju morja. Spomni se kaj je za njih značilno in zapiši. Za pomoč lahko uporabiš učbenik str. 96 ali <https://eucbeniki.sio.si/nar7/2009/index5.html>
ČLENONOŽCI: _____

Nariši telesno zgradbo žuželke in označi njene dele (učb., str 96)

Žuželke so pomembna skupina organizmov. Zakaj? _____