

NARAVOSLOVJE 6. razred: OCENJEVANJE



Pozdravljen-a!

V tem mesecu te čaka ocenjevanje. Ocenjevanje bo potekalo na enak način kot preverjanje, izdelal boš herbarij. V mesecu maju bo na travniku velika pestrost travniških rastlin, med katerimi boš lahko izbral svoje vrste za v herbarij. Ponovno natančno preberi navodila, saj se je kakšno navodilo tudi spremenilo. Spremembe oz. dodatna navodila so označena **z rdečo barvo**.

NABIRANJE

1. Odpravil se boš na sprehod in poiskal **tri travniške rastline**. Rastlino lahko nabereš tudi v gozdu. Ne nabiraj olesenelih (drevesnih) vrst. **Rastline ne smejo biti gojene (npr. tulipani)**.
2. Naber vrste, ki jih boš lahko brez težav določil. **Rastline morajo biti druge, kot tiste, ki si jih imel v preverjanju. Enake rastline bodo zavrjene.**
3. Pri nabiranju pazi, da rastlino nabereš celo, kar pomeni, da vključuje vse rastlinske organe (korenino, liste, steblo in cvet). **Pri nekaterih rastlinah so korenine zelo dolge, zato pazi, da poskrbiš, da bo v tvojem herbariju cela rastlina. Če je rastlina prevelika, jo prelomi.**

DOLOČANJE VRSTE

4. Rastline določi s slikovnimi določevalnimi ključi. Preveriš jih lahko tudi na internetu. Pomagaš si lahko tudi z literaturo iz knjižnice (npr. Kaj neki tu cveti, Mala Flora Slovenije...) ali iz spleta (Zaplana.net). Pri svojem raziskovanju lahko uporabiš tudi lupo.

IZDELAVA HERBARIJA ZA ENO RASTLINO

5. **Prešanje rastlin:** Rastlino posuši med polami časopisnega papirja, ki ga obtežiš s težkimi knjigami. Sušilni papir menjaj, da se rastlina čim hitreje posuši. **S tem se boš izognil nastanku plesni na rastlini in lepši ohranjenosti rastline.** Ko rastlino vložiš med papir, pazi, da je čim lepše položena in ni zmečkana (liste in cvetove poravnaj!). **Rastlinam je potrebno vsak drugi dan zamenjati časopisni papir zato, ker rastline med prešanjem spuščajo vlago, ki jo časopisni papir vpija. Rastline pustimo stiskati dokler se čisto ne posušijo. Ne oddajaj **svežih rastlin**.** Iz fotografij je jasno videti ali si rastlino sprešal ali ne. Le te bodo zavrjene. Prešanje je dolgotrajen postopek, zato predvidi čas tudi do 14 dni, večinoma se posušijo v enem tednu.
6. **Shranjevanje v herbarij:**
 - a) Vzemi A4 ali A3 list. Če imaš risalni list, uporabi risalni list. Trši listi so za izdelavo herbarija veliko bolj primerni.
 - b) Sprešano rastlino pritrdi na bel risalni list **s papirnatimi trakovi**. V herbarij nikoli ne smeš lepiti s selotejpom! (*glej spodnjo sliko*) Papirne trakove lahko izdeláš sam. Nareži trakce 0,5x2 cm iz belega papirja. Trakci so lahko tudi daljši ali širši. Trakce namaži z lepilom in prilepi čez rastlino. Rastlina se mora pod trakci premikati, zato namažeš le robove trakcev.

NARAVOSLOVJE 6. razred: OCENJEVANJE



7. Etiketiranje:

Vsaka rastlina v herbariju mora imeti etiketo na kateri je zapisano:

- slovensko in latinsko ime travniške vrste,
- datum nabiranja: 20. april 2020,
- kraj nabiranja: Ograde,
- mesto nabiranja: ob gozdnem robu pri moji hiši

Sličica prikazuje etiketo, ki jo mora vsebovati vsaka rastlina v herbariju. To lahko oblikuješ po svoje. Ni jo potrebno oblikovati z računalnikom. Etiketo oblikuj v **desnem kotu** herbarija.

Primula vulgaris
trobentica

Ograde
ob gozdnem robu

20. april 2020

NARAVOSLOVJE 6. razred: OCENJEVANJE

CELOTEN HERBARIJ MORA VSEBOVATI:

1. stran z osnovnimi informacijami: ime in priimek učenca, naslov: Herbarij travniških rastlin, razred, predmet, šolsko leto, učitelj
2. stran: RASTLINA 1
3. stran: Skica korenine rastline 1 in označeni deli korenine
4. stran: RASTLINA 2
5. stran: Skica lista rastline 2 in označeni deli lista
6. stran: RASTLINA 3
7. stran: Opis rastline 3, v 5 stavkih. Utemelji, zakaj je tvoja rastlina 3 enokaličnica / dvokaličnica. Rastlina ima rastlinske organe (korenino, list) po katerih lahko določiš ali je tvoja rastlina enokaličnica ali dvokaličnica.
8. stran: literatura

Pomagaj si z navodili za navajanje virov iz naše knjižnice:

<http://www.oshjh-staritrq.si/files/2014/12/NAVODILA-ZA-NAVAJANJE-VIROV-5.pdf>

Če imaš spletno gradivo, zapiši na tak način:

Gozdna jagoda. Wikipedia [online]. [Citirano 22. april 2020; 11:30]. Dostopno na spletnem naslovu: https://sl.wikipedia.org/wiki/Gozdna_jagoda

Še nekaj napotkov:

- Ne pozabi na pravila risanja skic. Riši velike skice!
- Za označevanje delov pri korenini in listu si pomagaj s svojim zvezkom ali učbenikom.
- Naslovna stran je vedno ločena od ostalih. Prav tako opisa rastline ne tlači k etiketi. Vse mora biti na svoji strani, 8 strani.
- Pazi na urejenost svojega herbarija, papir naj ne bo zmečkan in umazan. Zavedaj se, da oddajaš izdelek, ki mora biti estetski.

Kriteriji ocenjevanja bodo posredovani na vaš elektronski naslov, **v ponedeljek, 11. 5.** Pred začetkom dela si preberi kriterije ocenjevanja in jih upoštevaj pri izdelavi herbarija.

Herbarij poslikajte in fotografije vašega herbarija (8 fotografij) posredujte na e-mail vašima učiteljicama hejdi.baraga@guest.arnes.si ali jerneja.stritof@guest.arnes.si.

Herbarij je **OBVEZEN** in ga morate oddati **VSI UČENCI**, najkasneje do **petka, 29. maja 2020**.

Želiva ti veliko veselja pri izdelovanju svojega prvega herbarija.