



22. april:
DAN ZEMLJE

Helena Sirotko

NARAVOSLOVNA UČILNICA V NARAVI

Danes, 22.4., je mednarodni praznik DAN ZEMLJE.

Raziskoval-a boš travnik in okolico – to naj bo tvoja današnja učilnica.

1. naloga: IZDELAVA HERBARIJA

Herbarij je zbirka na poseben način posušenih in z ustreznimi podatki opremljenih rastlin.



NAVODILA ZA DELO

Izberi si travnik, kjer boš nabiral-a rastline. Danes moraš najti od **7 do 10 različnih rastlin**, ki jih boš vstavil v herbarij.

Za herbarij izberi rastline, ki:

- jih je na območju **dovolj** (več primerkov iste vrste),
- v času nabiranja **cvetijo**,
- **ne sodijo med redke in ogrožene** vrste ali pa so gojene na vrtovih, parkih (teh ne nabiraj!!)
- so **nepoškodovane** (ne sme biti pohojena, pokošena ali objedana).

Pri nabiranju potrebuješ nekaj, v čemer boš prenašal rastline (to je lahko košara ali mapa). Dogovorili se bomo, da nabiramo rastline brez korenin, torej samo **liste, stebila in cvetove**. Skušaj utrgati celo rastlino.

Sušenje rastlin:

Rastline moraš najprej posušiti. Za to boš uporabil **časopisni papir** (NE reklamnega). Vzemi **vsaj 5 listov časopisnega papirja** in vmes položi nabrane rastline. Tako se bodo bolje sušile, saj bo časopisni papir vpil vlago iz rastlin. Pri polaganju rastlin med časopisne pole pazi, da jih **razporediš čimbolj enakomerno in poravnáš**.





Nastali kup moraš **obtežiti**. Jaz sem to naredila kar z zidaki. Lahko uporabiš tudi težke knjige.

Priporočljivo je, da vsaj na **2 dni zamenjaš časopisni papir**, sicer ti lahko začnejo **rastline plesneti**. Rastline bodo suhe čez **10 do 15 dni** (moje so se sušile 12 dni).

Oblikovanje herbarija:

Preden se ti rastline posušijo lahko narediš **knjižico**, v katero boš prilepil svoje rastline. Sama sem uporabila platnico koledarja in jo oblepila s časopisnim papirjem. Tako sem oblikovala naslovnico. Izdelavo tvoje naslovnice prepuščam tebi.



Nato sem prepognila liste A4 formata in jih s šivanko všila med platnice. Ti lahko narediš tudi večjo knjižico (odvisno od velikosti tvojih rastlin) in jo drugače spneš (ena možnost je vezanje z vrvico).

Na naslovnico moraš napisati naslednje podatke:



HERBARIJ

Ime in priimek avtorja: **Helena Sirotko**

Šola: **OŠ Franca Rozmana Staneta**

Razred: **3. razred**

Šolsko leto: **2020/21**

Vstavljanje rastlin v herbarij:

Posušeno rastlino boš prilepil na liste v svoji knjižici. Za herbarij je najbolj sprejemljivo **lepljenje rastline s papirnati trakovi**, ki jih na koncu namažemo z lepilom ali pa uporabimo **lepilni trak**. Sama sem uporabila kar tekoče lepilo, vendar moraš biti pri uporabi le tega zelo previden, saj ga je lahko hitro preveč in se vse naguba. Priporočam kar lepilni trak (v zmernih količinah 😊).



Izdelava herbarijske etikete:

Vsaka rastlina potrebuje svojo »osebno izkaznico«. Zato boš izdelal **herbarijsko etiketo**. Za lažje določanje imen rastlin si lahko pomagaš s spletom.

Poleg vsake rastline napiši naslednje podatke:

Ime rastline: **NAVADNI RANJAK**

Datum nabiranja: **3. 4. 2020**

Nahajališče: **Trnovec, travnik ob hiši**

Nabiralec: **Darja Požun**

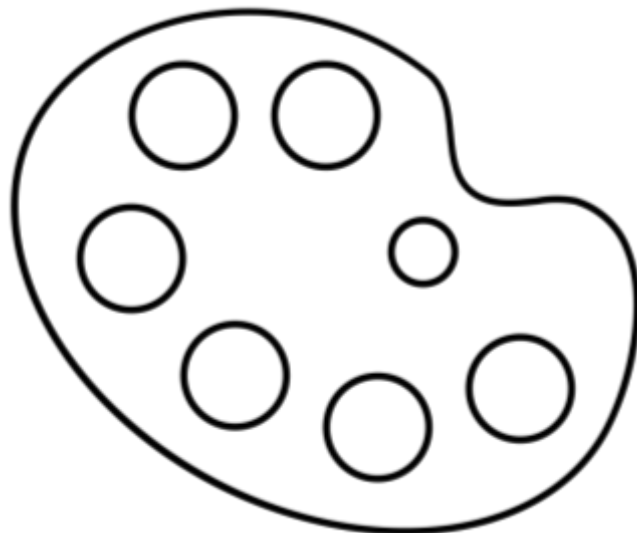


Herbarij dobro shrani in ga ob vrnitvi v šolo prinesi s sabo.

2. naloga: IZDELAVA BARVNE PALETE

Pomlad nas vedno razveseljuje z mnogo barvami. Danes boš iz rastlin, ki rastejo v tvoji okolici, izdelal-a svojo **barvno paletu**.

Takšno sta kolegici učiteljici Darja in Patricija izdelali v svojih študijskih letih.



NAVODILA ZA DELO

Na debelejši papir (šeleshamer, karton ...) si **nariši obliko palete** za barve. Vzemi jo s seboj na travnik, ko greš nabirat rastline za herbarij, in skušaj najti rastline različnih barv. Doma jih boš z lepilom ali lepilnim trakom previdno prilepil-a na paletu.

Sam-a ali pa s pomočjo staršev jo fotografiraj in mi fotografijo pošlji. Komaj čakam, da vidim vse barve na tvoji paleti.