

NARAVOSLOVNI DAN – NARAVOSLOVNA UČILNICA V NARAVI (4. 5. 2020)

TEHNIŠKI DAN – IZDELAVA HERBARIJA (5. 5. 2020)

(ZDRUŽI AKTIVNOSTI OBEH DNI)

Danes, 4. 5. 2020, je na vrsti naravoslovni dan. Raziskoval boš travnik in okolico – to je 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 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, ...).

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, stbla 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 vpijal vlago iz rastlin. Pri polaganju rastlin med časopisne pole pazi, da jih **razporediš čim bolj enakomerno in poravnáš**.



Nastali kup moraš **obtežiti**. Na sliki je obtežen 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**.

Oblikovanje herbarija (torek, 5. 5. 2020)

Preden se ti rastline posušijo, lahko narediš **knjižico**, v katero boš prilepil svoje rastline. Na fotografiji desno je uporabljena platnica koledarja in oblepljena s časopisnim papirjem. Tako je oblikovana naslovnica. Sam izdelaj svojo naslovnico.



Nato prepogneš liste A4 formata in jih s šivanko všiješ med platnice. Lahko narediš tudi večjo knjižico (odvisno od velikosti rastlin) in jo drugače spneš (ena možnost je vezanje z vrvico).

Na naslovnico moraš napisati naslednje podatke:



HERBARIJ

Ime in priimek avtorja: **NEŽA MEDVED**

Šola: **OŠ SPODNJA ŠIŠKA**

Razred: **4. A**

Šolsko leto: **2019/20**

Vstavljanje rastlin v herbarij:

Vsako posušeno rastlino posebej boš prilepil na svojo stran v knjižici. Za herbarij je najbolj sprejemljivo **lepljenje rastline s papirnatimi trakovi**, ki jih na koncu namažemo z lepilom ali pa uporabimo **lepilni trak**. Na sliki je uporabljeno kar tekoče lepilo, vendar, če se odločiš za tomožnost, moraš biti pri uporabi le tega zelo previden, saj ga je lahko hitro preveč in se vse naguba. Najbolj priporočljiv je 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: **4. 5. 2020**

Nahajališče: **Kranj, travnik ob bloku**

Nabiralec: **Neža Medved**



Svoje delo in herbarij poslikaj in fotografije pošlji svoji učiteljici. Dobil boš oceno pri naravoslovju in tehniki.