

KAJ JE HERBARIJ?

Herbarij (iz latinščine *herba* = rastlina) je sistematično urejena zbirka posušenih rastlin oziroma rastlinskih delov. Običajno je posušen rastlinski material shranjen v papirnatih polah.

NABIRANJE IN SHRANJEVANJE RASTLIN NA TERENU

Za delo v naravi se je potrebno pripraviti. S seboj moramo vzeti: beležko, svinčnik, vrečko, mapo s trdimi platnicami in časopisni papir. Rastline, ki jih naberemo, običajno na kraju rastišča shranimo v vreče ali jih lepo poravnamo po časopisnem papirju.

Izbrano rastlino izrežemo ali izkopljemo s korenino ali čebulico vred oz. drevesne liste s pecljem. Rastlino očistimo.

Rastlino nato položimo na časopisni papir, poravnamo in na rob zapišemo njene podatke. (ime, ki ga določimo s ključki, datum, kje smo jo našli, kakšno rastišče je tam). Če na terenu ne določimo imena, to storimo doma, vse ostale podatke pa zapišemo na terenu.

To potrebujemo za kasnejši vpis v herbarij.

DELO DOMA LAHKO POTEKA NA DVA NAČINA:

1



Ko pridemo domov se takoj lotimo herbariziranja. Prostor, kjer jih pripravljamo in nato sušimo mora biti suh in topel. Ko prinesemo rastline domov jih preložimo na nov časopisni papir, jih zravnamo in jih opremimo z ustreznimi podatki.



Rastline je potrebno stisniti, kar lahko naredimo z enostavno obtežitvijo rastline (s knjigami), vložene v časopisni papir. Papir, v katerega vložimo rastlino, redno menjujemo in na ta način preprečimo zastajanje vlage. Preložene rastline damo med dve trši plošči. Rastlinam je potrebno vsak dan zamenjati časopisni papir zato, ker rastline spuščajo vlago, ki jo časopisni papir vpija. Rastline stiskamo dokler se čisto ne posušijo.

2.

Video navodila za izdelavo herbarija<http://www.pocketherbarium.com/herbarij>

Herbarij je metoda izdelave trajne biološke zbirke in nepogrešljivi vir informacij o razširjenosti rastlin. Naredite ga v treh korakih:

- Liste posameznih dreves naberemo in jih vložimo v žepni herbarij na ustrezno mesto. Listi morajo biti zeleni, nepoškodovani in s pecljem. Naberite liste vsaj 15 različnih dreves in grmovnic. V herbariju naj ne bo gojenih vrst (vrtnih in parkovnih).
- Liste sušimo na ravni površini, ki dobro vpija vlago. Preko žepnega herbarija položimo papir in celotno površino likamo približno 5 minut, da se listi poravnajo in posušijo. Knjigico nato za nekaj ur obtežimo s kupom knjig.
- Posušene in poravnane liste lahko sedaj z lepilnim trakom prilepimo v žepni herbarij in zraven dopišemo svoja opažanja.
- S pomočjo literature in spleta izdelaj etiketo. Poišči slovensko (lahko tudi latinsko ime), zapiši, kje (kraj in opis okolja) in kdaj si list nabral.



IZDELAVA HERBARIJSKIH LISTOV

	<p>Stisnjene rastline vzamemo iz »preše« in jih prestavimo na posebej pripravljene liste. To so običajno risalni listi. Rastlino postavimo in prilagodimo velikosti lista.</p> <p>Herbarizirana rastlina mora vsebovati vse dele (cvet, steblo, listi, korenina oz. list in pecelj).</p>
	<p>Rastlino pritrdimo na <u>bel, brezčrten</u> list. Vsi deli rastline morajo biti dobro vidni, lepo posušeni (nič plesnivih delov, čimbolj ohranjene barve) in poravnani.</p>
	<p>Vsako rastlino v herbariju mora spremljati tako imenovana herbarijska etiketa, ki navaja osnovne podatke:</p>
<p>IME RASTLINE: NAHAJALIŠČE: OKOLJE: DATUM: NABRAL:</p>	<p>ime rastline, nahajališče (Ljubljana Dravlje), okolje (sončen travnik, ob potoku, živa meja...), datum ter ime in priimek tistega ki je rastlino nabiral.</p>

Katere rastline naj vsebuje tvoj herbarij?

	mahovi	praprotnice	enokaličnice	dvokaličnice
Število različnih rastlin	2	2	5	5

MERILA ZA OCENJEVANJE HERBARIJA

Splošni vtis herbarija	Herbarij ima naslovnico, je lepo oblikovan, zvezan ali v mapi, urejen	5	
	Delno	3	
	Ne ustreza	0	
Herbarijski listi	Herbarijski listi so čisti, urejeni, dovolj veliki, etiketa vidna	5	
	Delno	3	
	Ne ustreza	0	
Rastline	Rastline so iz seznama, ustrezno število rastlin, dobro posušene, ohranjena barva, natančno in pregledno prilepljene na list, vsi deli lepo vidni	10	
	Delno	5	
	Ne ustreza	0	
Etiketa	Vsebuje vse elemente, natančno in čitljivo izpolnjena, pravilno določena rastlina, dovolj velika etiketa	10	
	Delno	5	
	Ne ustreza	0	
Poznavanja rastlin	Učenec na vsa vprašanja pravilno odgovori	10	
	Delno	5	
	Ne pozna rastlin	0	

Točkovnik:

Število zbranih točk	Ocena
36-40	5
31-35	4
26-30	3
20-25	2

Herbarij prineseš v šolo. To je učenje izdelovanja herbarija in ga ne bom ocenjevala. Za dober herbarij (po teh merilih za oceno 4 ali 5) pa dobiš pluse.

Herbarijske liste zloži v mapo.

Kakšen bo tvoj herbarij je tvoja izbira. Tukaj imaš nekaj primerov.

