



Priroda je velika, a čovjek je malen.

Matko Peić

Herbarij (lat. *herbarium*) je zbirka prešanoga sušenog bilja

Biljke koje se herbariziraju (7.razred):

- mahovina (vrlo su male i sitne pa ih treba ubrati nekoliko primjerka),
- papratnjače (preslica, paprat)
- golosjemenjače (bor, jela, tisa, tuja, tisa, ariš, smreka)
- kritosjemenjače (tratinčica, maslačak, veronika, višnja, jabuka...)

Herbariziranje biljaka može se svesti na tri koraka:

1. sabiranje

- ubrati po nekoliko malih grančica , listova i cvijetova različitih biljaka koje su obrađene na nastavi biologije

2. sušenje

- za herbariziranje su potrebni novinski papiri, ravna podloga i teški predmeti (kamen, namještaj, enciklopedije ili nešto drugo)
- na ravnu podlogu postaviti novinski papir, zatim složiti nekoliko biljaka koje treba poravnati i pripaziti da se što manje preklapaju
- preko ovih biljaka staviti sloj novinskog papira, i tako redom sve biljke poslagati u novinski papir
- kad su sve biljke raspoređene, po novinskom papiru postaviti završni sloj papira, tena to staviti čvrsti ravni predmet (daska, pladanj) te gore teški predmet(kamen, enciklopedija, utege..)
- biljke se moraju herbarizirati nekoliko dana s obaveznim svakodnevnim mijenjanjem novinskog papira da bi se spriječio razvoj plijesni

3. postavljanje biljke u herbarij

- potrebni su A4 papiri, ljepljiva traka, škare, fascikl i prazne etikete/cedulje sa praznim mjestima za slijedeće podatke:

- hrvatsko ime biljke, a ukoliko znate možete i latinsko ime,
- stanište
- nalazište
- datum sabiranja
- vaše ime i prezime.

- svaku biljku zalijepiti sa prozirnom ljepljivom trakom te nalijepiti etiketu/cedulju sa podacima

Literatura koja može pomoći kod izrade herbarija :

- enciklopedije o prirodi i biljkama
- udžbenik iz biologije,
- internetske stranice (veliki broj stranica nudi pogrešne informacije pa je dobro posjetiti više stranica o istoj temi)
- razni časopisi – Drvo znanja, Hrvatske šume, Meridijani, Priroda i drugi.

Koja je korist od ovog praktičnog rada:

- uvježbavanje manuelnih sposobnosti – rad na praktičnim radovima,
- korištenje dodatnih izvora informacija (enciklopedije, internet, časopisi...),
- primjena naučenih činjenica u svakodnevnoj obradi podataka,
- suvremeni način učenja biologije
- upoznavanje biljnog svijeta zavičaja