

Herbář

Správný herbář vyhovuje těmto požadavkům:

1. Rostliny jsou vhodným způsobem nasbírané.
2. Jsou správně vysušené.
3. Jsou označené popisem naleziště.
4. Jsou vědecky správně určené.
5. Jsou systematicky zařazené a uspořádané podle účelu, k němuž byl herbář tvořen.

Sbírání rostlin:

Rostliny, které získáváme na vycházkách, vkládáme do sběratelských desek. Sběratelskými deskami rozumíme obal, který chrání rostliny při práci v přírodě před poškozením. Nejvhodnější obal se skládá ze dvou překližek o velikosti 25 x 41 cm, které obsahují nastříhaný novinový papír stejné velikosti. Upravené překližky lze podobně jako desky na sešity stáhnout tkanicí a pomocí dvou sponek a karabinek nosit na řemenu. Při sběru vkládáme rostliny mezi papír a dbáme, aby části rostlin nepřečnívaly. Při sběru se řídíme vždy zásadou, nesbírat chráněné rostliny nebo rostliny, které jsou na stanovišti jediným exemplářem.

Sušení rostlin:

Po příchodu domů rostliny překládáme z obalu do botanického lisu. Botanický lis tvoří dvě drátěné sítky nebo dřevěné mřížky, mezi kterými ve vrstvách novinového papíru rostliny sušíme. Rostliny rozložíme a upravíme tak, jak mají vypadat v herbáři. Sušení má probíhat rychle, nejlépe na slunci nebo na suchém větrném místě. Novinové papíry se často vyměňují, neboť se vlhkem zapaří, plesniví a rostlina by ztratila přirozenou barvu. Botanický lis se stahuje řemenem nebo se zatíží závažím, těžkým kamenem apod. Usušenou rostlinu poznáme podle toho, že je tuhá a neohebná.

Úprava rostlin do herbáře:

Vysušené rostliny přilepujeme bílou kancelářskou páskou na hladkou stranu výkresové čtvrtky velikosti A3. Rostlinu upravíme v podobné poloze, jak roste v přírodě. Lepicí pásky mají být co nejúžší, izolepy nepoužíváme. V pravém rohu dole umístíme na herbářovém listu štítek jednotného formátu (10 x 8 cm) se všemi údaji. Jednotlivé herbářové listy tvoří herbář, který se vloží do desek s tkanicemi. Na desky přilepíme štítek.

Úkoly:

- Sestavte herbář léčivých rostlin.
- Sestavte herbář rostlin důležitých pro přikrmování zvěře, např. jetel, vojtěška, oves, ječmen, proso, pšenice, několik druhů trav, atd.
- Sestavte z fotografií herbář chráněných rostlin. Připoj mapku a na ní zaznamenej místa výskytu.