

# stanoviště

## JARNÍ OKRASNÉ BYLINY

- 1) Přečtěte si kartu s textem o okrasných bylinách na jaře.
- 2) Prohlédněte si jednotlivé jarní byliny a na přiložené jmenovky doplňte jejich názvy. **Jmenovky zapíchněte do jednotlivých květináčů.**
- 3) S pomocí KARET JARNÍCH BYLIN názvy zkontrolujte, případně opravte.
- 4) Rozhodněte, které z těchto rostlin přežívají zimní období v cibuli nebo hlíze. **Umístěte k těmto rostlinám kartičku s obrázkem CIBULE.**
- 5) S pomocí KARET jarních rostlin vyhledejte ty, které řadíme mezi TRVALKY a které mezi DVOULETKY. **Rozdělte jarní byliny do dvou skupin podle délky jejich života.**
- 6) Všechny krytosemenné rostliny můžeme třídit na jednoděložné nebo dvouděložné. Na základě pozorování rozhodněte, do které z těchto skupin tyto jarní byliny patří. **N názvům bylin doplňte J nebo D podle toho, do které skupiny je řadíme.**
- 7) **Připravte pro své spolužáky DIDAKTICKOU HRU** – budete popisovat jednotlivé jarní rostliny (barvu, velikost, tvar listů, je trvalka nebo dvouletá, jak přežívá zimní období, zda je jednoděložná či dvouděložná).  
Vaši spolužáci budou při popisu ve dvojicích zapisovat názvy jarních bylin na arch papíru.  
Jako nápovědu mohou použít vystavené rostliny.

## JARNÍ BYLINY

Život jarních bylin a jejich květů bývá velmi krátký. Na jaře je příliš mnoho vody, chladné noci, riziko mrazů, a tak musejí všechno zvládnout velice rychle.

Zimu přežily tyto rostliny ukryté s cibulích, hlízách, zásobních kořenech nebo s listy schoulenými těsně u země. V těchto částech mají zásoby energie, aby na jaře mohly začít rychle růst a kvést. Proto mají náskok před ostatními bylinami.

U prvních jarních bylin často vyrážejí ke slunci nejdříve květy, aby k nim proniklo dostatek slunečních paprsků a aby byly opravdu dobře vidět svými opylovači, jako jsou včely a čmeláci. Květy jsou proto velké a výrazně barevné. Nejčastější barvou jarních bylin je žlutá.

Teprve později vyrážejí z cibulek, oddenků nebo kořenů také listy, které pak mají za úkol vyživovat rostlinu pro dozrání plodů a obnovu zásob energie v podzemních částech. Začátkem léta po nich zbudou na záhonech jen listy, často ani ty ne. Celá rostlina se stáhne opět pod zem, kde čeká zase na své jarní probuzení.

Protože se jedná o jedny z prvních bylin na jaře, lákají mnohé býložravce, kteří by si na nich rádi pochutnali. Proto je naprostá většina prvních jarních bylin jedovatá, a to nejen nadzemní části jako listy a stonek, ale především části ukryté pod zemí jakovou cibule a hlízy.

Prvními jarními bylinami na zahrádkách bývá čemeřice a sněženka. Ty o něco málo později následují talovín, bledule, krokusy, irisy, prvosenky. Když už je trochu víc tepleji, zahrady rozzáří tulipány, narcisy, modřence a hyacinty.





**TRVALKY**

**DVOULETKY**