



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VYŠŠÍ ROSTLINY

čeleď

AMARYLKOVITÉ

Miluše Zbraňková
ZŠ Brodek u Přerova
přírodopis 7. třída
OPVK EU PŠ PŘ 023 - XXVI.



SESTAV PŘEHLED SYSTEMATICKÝCH JEDNOTEK!

Říše:

jednoděložné

Podříše:

Oddělení:

vyšší rostliny

krytosemenné

Třída:

Čeleď:

amarylkovité

rostliny

Obtížné? Klikni!





ZNAKY JEDNODĚLOŽNÝCH ROSTLIN

Jednoděložné rostliny klíčí jednou dělohou.

Květy mají tři nebo šest květních lístků.

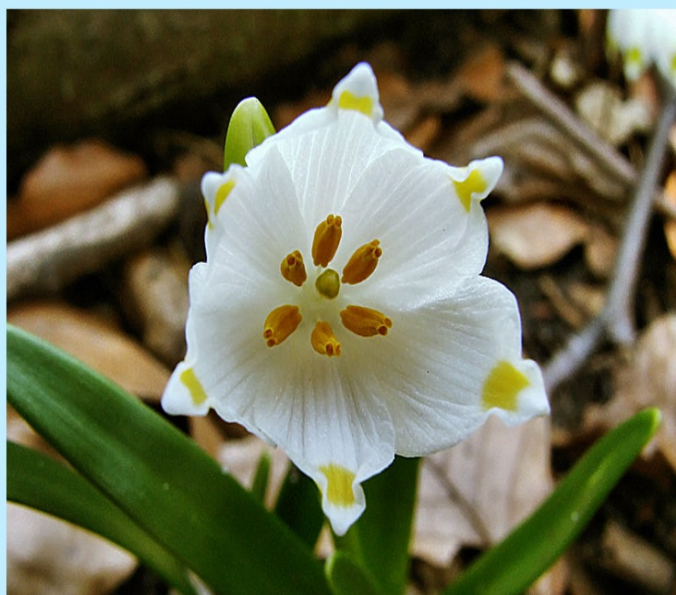
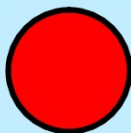
Tyčinky jsou tři nebo násobky tří.

Žilnatina u jednoděložných rostlin je souběžná.

Kořeny jsou nejčastěji svazčité.

JMENUJ ZNAKY AMARYLKOVITÝCH!

Nápověda!



http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Leucoium_vernum_Roweromaniak,cc-by-sa-2.5



http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Galanthus_nivalis.jpg

Bledule jarní

- podobná sněžence, kvete později
- stejně dlouhé okvětní lístky se žlutavou skvrnou na cípech
- chráněná rostlina
- roste na vlhkých loukách, lužních lesích

Sněženka podsněžník

- typický " posel jara"
- v zemi cibulka
- úzké listy se souběžnou žilnatinou
- spodní semeník, 3 a 3 okvětních lístky ve dvou řadách, květ na převislé stopce
- částečně chráněná



http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Leucoium_ve_rnum_411-20.jpg

Narcis

- okrasná rostlina
- v přírodě asi 40 druhů
- hojně roste v Alpách



http://commons.wikimedia.org/wiki/File:03270001_Welsh_DaffodilsPatMcD
Creative Commons Attribution-Share Alike 2.5 Generic



[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Narcissus_poeticus_\(Habitus\).jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Narcissus_poeticus_(Habitus).jpg)

Jako pokojová rostlina se pěstuje **hvězdník / amarylis/**, podle něho je nazvaná celá čeleď.



http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Amaryllis_Hippeastrum
Raulbot Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported



http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Amaryllis_belladonna_flowers.jpg

Podle popisu poznej, o které rostliny se jedná!

1.

- z cibulky vyrůstají dva úzké listy
- souběžná žilnatina
- stvol nese jeden květ na převislé stopce
- kvete brzy zjara, často na sněhu
- okvěti ze tří vnitřních a tří vnějších bílých lístků
- spodní semeník
- částečně chráněná



2.

- z cibulky vyrůstá více listů
- stejně dlouhé okvětní lístky
- na špičce okvětního lístku žlutá skvrna
- roste vlhkých loukách
- je chráněná



Odpověz a pro kontrolu klikni na hvězdičky!

Tento digitální učební materiál je vlastní prací autorky, je vytvořen s použitím Activ Inspire a fotografií vlastních nebo z Wikipedie Commons.

Zdroje: Wikipedie

Přírodopis 2 pro 7. ročník základní školy a nižší ročníky víceletých gymnázií
SPN Praha 1999, Vladimír Černík, Vítězslav Bičík, Ludmila Bičíková, Zdeněk Martinec

