



Pracovní listy pro projekt Křížem Krázem Botanickou zahradou hl. m. Prahy



práce ve škole

SUKULENTY

aneb

Co o nich vím i bez (m)učení





Křížem krážem Botanickou zahradou hl. m. Prahy a jejím okolím v Praze-Troji

Pracovní listy připravili členové realizačního týmu projektu:

*V. Bidlová, I. Bulánková, P. Hanzelka, R. Jendřejas, K. Lorencová, M. Marko, I. Motýlová,
L. Patoková, L. Prokopcová, V. Rybka, E. Smržová.*

*Projekt č. CZ.04.3.07/3.1.01.3/3099 byl financován z prostředků ESF, státního rozpočtu ČR
a Magistrátu hl. m. Prahy.*

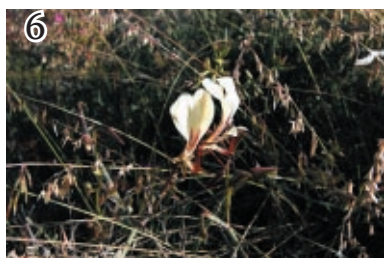
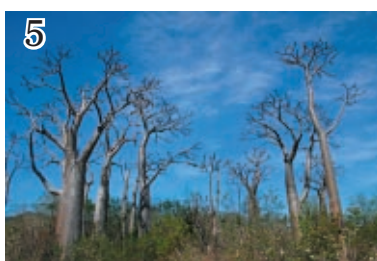


Sukulenty aneb Co o nich vím i bez (m)učení



Napište si do tohoto prostoru 5 slov, která se vám vybaví, když se řekne slovo „sukulent“.

Není úžasné, že sukulenty mají tolik podob?



Objevila se mezi vašimi pojmy slova jako *sucho*, *kaktus*, *zdužnatělý kořen (stonek, list)*, *adaptace*, *trny*, *zvláštní typ fotosyntézy* nebo jim podobná? Jestli ano, podařilo se vám vystihnout základní znaky skupiny sukulentů.





Pokuste se přiřadit následující zajímavosti k fotografiím 1–8 z předchozí strany:

- Některé sukulenty jsou téměř k nerozeznání od kamenů...
- Řada sukulentů se využívá průmyslově, například k výrobě sisalových vláken, jutových pytlů, alkoholu, potravin, využívají se ve farmacii a kosmetickém průmyslu...
- Sukulenty mohou dosahovat miniaturních rozměrů, ale i zarážejících výšek.
Pachypodium, překládané jako „tlustá noha“, může být až 8 m vysoké...
- Pelargónie** nejsou jen muškáty za oknem, mnoho z nich roste ve velmi suchých podmínkách a směle je můžeme označit za sukulentní rostliny...
- Každý z vás určitě někdy viděl **prýšec**. (Pokud ho utrhnete, prýští z něj bílé „mléko“.) Zatím známe asi 2000 druhů této čeledi, z nichž plná čtvrtina je sukulentních – od nizoučkových po stromovité druhy vysoké 10 m. Prýšce, které rostou v našich podmínkách, mají nenápadná, ale stavbou ojedinělá květenství. Sukulentní druhy však mohou mít květenství daleko nápadnější. Při detailním pohledu možná i vy poznáte jejich příbuznost s našimi prýšci...
- Kdo by neznal **agáve**. Kdo z vás však ví, že kvete pouze jednou za život?...
- Neoblíbený **tchýnin jazyk** je zároveň oblíbenou pokojovou rostlinou. Patří do rodu *Sansevieria*, který zahrnuje 60 druhů sukulentních rostlin. Na rozdíl od většiny ostatních sukulentů nevyžadují přímé světlo a dobře rostou i v polostínu. Víte však, že domorodí Afričané používají tchýnin jazyk k léčení hemoroidů?...
- Ne každý sukulent je **kaktus**, ale každý kaktus je sukulent. Ale pozor, ne každý sukulent, který vypadá jako kaktus, je kaktus. Kaktus, který je na obrázku, je opravdu kaktus...



Dobrovolný domácí úkol pro zvědavé:

Půjčte si v knihovně atlas sukulentů nebo si sedněte k internetu a pokuste se k obrázkům z předchozí stránky přiřadit jejich latinské názvy. Pokud chcete, využijte naší nápovědy:

- | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <i>Agave sisalana</i> | <input type="checkbox"/> | <i>Euphorbia polygona</i> | <input type="checkbox"/> | <i>Sansevieria trifasciata</i> |
| <input type="checkbox"/> | <i>Agave victoriae</i> | <input type="checkbox"/> | <i>Pelargonium tetragonum</i> | <input type="checkbox"/> | <i>Mammillaria marksiana</i> |
| <input type="checkbox"/> | <i>Argyrodema species</i> | <input type="checkbox"/> | <i>Pachypodium rutenbergianum</i> | | |



Další a další zajímavosti se můžete dozvědět od průvodců při návštěvě Fata Morgany, skleníku Botanické zahrady hl. m. Prahy... Sukulenty se na vás těší!