



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

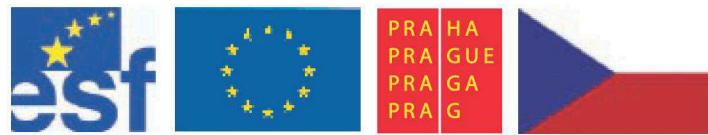


SUKULENTY

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



Napiš si do tohoto prostoru 3 slova, která se ti vybaví, když se řekne slovo „sukulent“.



Napovídám: Mezi sukulenty patří i kaktusy, které možná pěstuješ i ty sám.

sucho, poušť, trny, ztlustlý kořen, stonek, list, polopoušť, kaktus, adaptace (přizpůsobení), speciální typ fotosyntézy (CAM rostliny), ...

Není úžasné, že sukulenty mají takové podoby?



Agave sisalana



Agave victoriae



Mammillaria marksiana



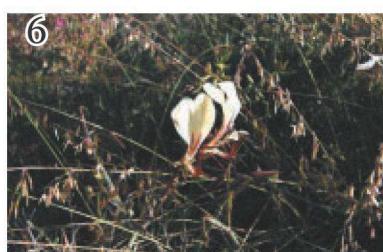
Euphorbia polygona



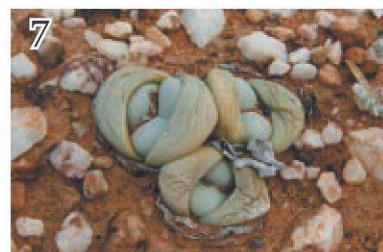
Pachypodium rutenbergianum



Sansevieria trifasciata



Pelargonium tetragonum



Argyroderma sp.

Neobjevila se náhodou mezi slovy, která jsi napsal, i tato?

Sucho, zdužnatělý (ztlustlý) kořen, stonek nebo list, poušť, trny...

Jestli ano, podařilo se ti vystihnout základní znaky skupiny sukulentů.

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



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

- 7** Některé sukulenty jsou téměř k nerozeznání od kamenů...
- 1** Řada sukulentů se pěstuje na plantážích, protože se využívají například k výrobě sisalových vláken, jutových pytlů, alkoholu, potravin, ve farmacii a kosmetickém průmyslu...
- 5** Sukulenty mohou dosahovat miniaturních rozměrů, ale i zarájejících výšek.
Pachypodium, překládané jako „tlustá noha“, může být až 8 m vysoké...
- 6** **Pelargónie** nejsou jen muškáty za oknem, mnoho z nich roste ve velmi suchých podmínkách a směle je můžeme označit za sukulentní rostliny...
- 4** Každý z vás určitě někdy viděl **pryšec**. (Pokud ho utrhneš, prýští z něj bílé „mléko“).
Zatím známe asi 2000 druhů této čeledi, z nichž plná čtvrtina je sukulentních. Pryšce, které rostou v našich podmínkách, mají nenápadná květenství, sukulentní druhy pryšců však mohou mít květenství daleko výraznější. Možná i ty poznáš, který z obrázků je nejvíce podobný českému pryšci...
- 2** Kdo by neznal **agáve**. Víš i ty, že kvete pouze jednou za život?...
- 8** Mezi oblíbené a často pěstované sukulenty v domácích patří rostlina, které se lidově říká **tchýnnin jazyk**. Poznáš, o kterou rostlinu se jedná?...
- 3** Ne každý sukulenty je kaktus, ale každý kaktus je sukulenty. Určitě ho poznáš...



Dobrovolný domácí úkol pro zvídavé:

Půjč si v knihovně atlas sukulentů nebo si sedni k internetu a pokus se k obrázkům z předchozí stránky přiřadit jejich latinské názvy. Pokud chceš, využij naší návodů:

1	<i>Agave sisalana</i>	5	<i>Pachypodium rutenbergianum</i>
2	<i>Agave victoriae</i>	6	<i>Pelargonium tetragonum</i>
7	<i>Argyroderma species</i>	8	<i>Sansevieria trifasciata</i>
4	<i>Euphorbia polygona</i>	3	<i>Mammillaria marksiana</i>



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