



Základní škola a Mateřská škola Dobrá Voda u Českých Budějovic,

Na Vyhlídce 6, 373 16 Dobrá Voda u Českých Budějovic



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Zlepšení podmínek pro vzdělávání na základních školách Operačního programu
Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Autor	Mgr. Růžena Koubová
Vzdělávací oblast/Obor:	Člověk a příroda/Přírodopis
Třída:	VII.
Datum tvorby:	18.4.2013
Datum zařazení do výuky a zapsání do třídní knihy:	19.4.2013
Jazyk:	čeština
Název DUM	VY_32_INOVACE_PŘ.7.43
Téma	Přírodopis pro 6.-9.ročník Houby a rostliny
Klíčová slova	růžovité, květ, plod, dvouděložné

ANOTACE

Druh materiálu:	Prezentace
Ročník:	7.
Pomůcky:	Obraz zástupce růžovité rostliny
Inovace:	Materiál slouží k výuce, k zápisu do sešitu a podporuje aktivní opakování učiva s užitím interaktivní tabule
Metodické pokyny:	<p>Str. 5 – žáci s pomocí obrazu popisují znaky rostliny ze skupiny růžovité, klikem si ověřují správnost v prezentaci a dělají průběžný zápis do sešitu</p> <p>Str. 6-7 – dřeviny a jejich plody</p> <p>Str. 8-10 – keře – zástupci dané čeledi</p> <p>Str. 11-12 – byliny ze skupiny růžovitých</p> <p>Str. 20 – procvičování znalostí zástupců – skládání ze slabik, kliknutím se objeví správné řešení</p>
Očekávaný výstup:	Žáci umí charakterizovat skupinu růžovitých rostlin, znají její nejznámější zástupce a jejich hospodářský význam

RŮŽOVITÉ

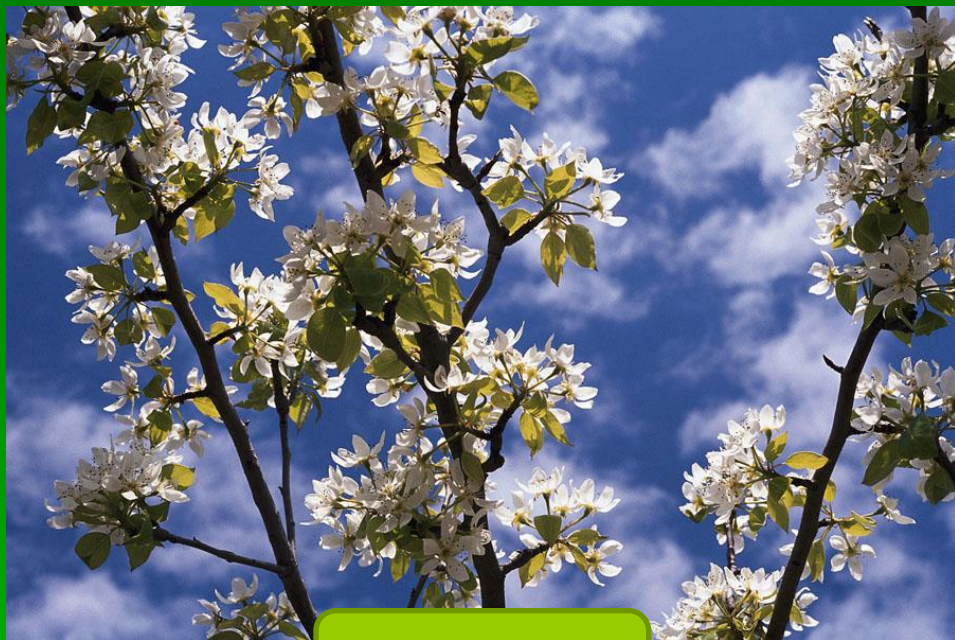
Dvouděložné rostliny

Znaky

- byliny, keře i stromy
- často obsahují vonné oleje
- **Květy :**
pětičetné oboupohlavné
jsou rozlišené na kalich a korunu
- **Listy :** střídavé
- **Plody :** nažky (souplodí nažek), malvice, peckovice (souplodí peckoviček)

Dřeviny

- JABLOŇ malvice
- HRUŠEŇ malvice
- SLIVOŇ ŠVESTKA peckovice
- TŘEŠEŇ peckovice
- MERUŇKA peckovice
- BROSKVOŇ peckovice
- MANDLOŇ peckovice



hrušeň



třešeň



jabloň



Keře

- OSTRUŽINÍK souplodí peckoviček
- MALINÍK souplodí peckoviček
- JAHODNÍK souplodí nažek
- RŮŽE ŠÍPKOVÁ A JEJÍ ODRŮDY
nažka uzavřená v češuli

Ostružiník

souplodí peckoviček



Obr.1

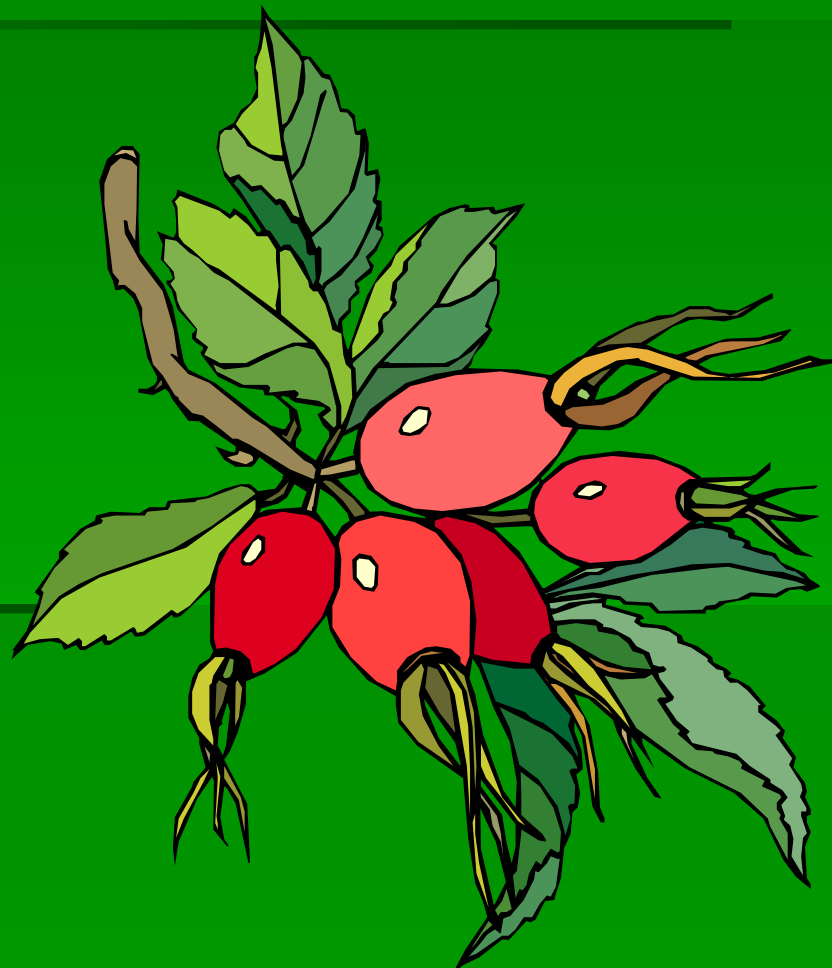


Obr.2

Jahodník

souplodí nažek

Růže šípková



Byliny

- KONTRYHEL - planá

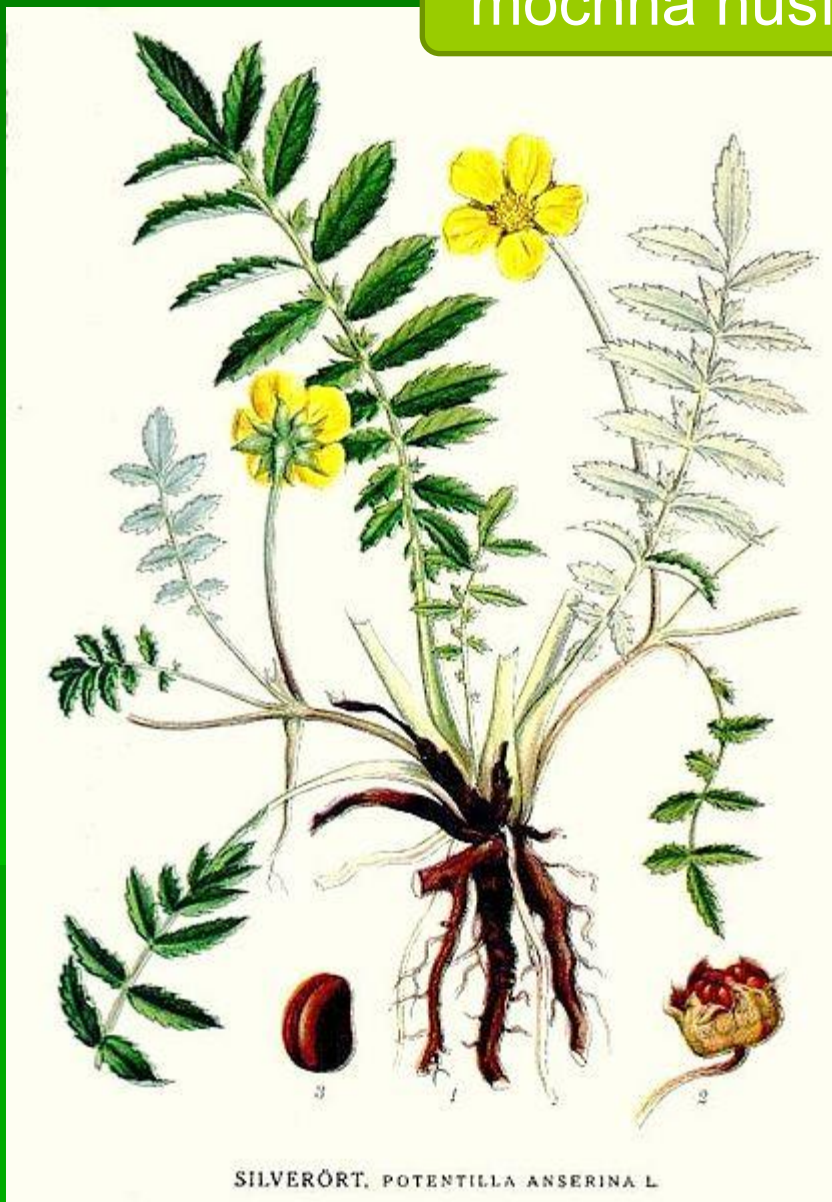
nažka uzavřená v češuli

- MOCHNA HUSÍ - planá

nažky v souplodí

- ŘEPÍK LÉKAŘSKÝ - léčivka (působí protizánětlivě)

mochna husí



Obr.4



kontryhel

Obr.3

Citace a zdroje

- Obr.1:Soubor:Blackberries on bush.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2006 [cit. 2013-04-18]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Blackberries_on_bush.jpg
- Obr.2:Soubor:Fragaria vesca close-up 1.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2005 [cit. 2013-04-18]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Fragaria_vesca_close-up_1.jpg
- Obr.3:File:Nordens flora Alchemilla vulgaris clean.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2007 [cit. 2013-04-18]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nordens_flora_Alchemilla_vulgaris_clean.jpg?uselang=cs
- Obr.4:File:299 Potentilla anserina.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2009 [cit. 2013-04-18]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:299_Potentilla_anserina.jpg?uselang=cs
- Ostatní obrázky: <http://office.microsoft.com> – galerie PowerPointu - klipart (školní licence)

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Růžena Koubová.
Materiál vznikl v OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost – projekt EU peníze školám.