

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Projekt CZ.1.07/1.1.00/08.0094 Vzdělávání pro udržitelný
rozvoj v environmentálních a ekonomických souvislostech**

Asociace pedagogů základního školství České republiky

www.vcele.eu

03 Včelí rodinka

Pracovní list

Ročník: 4

Doporučený počet hodin: 1 – 2

Autor: Mgr. Petr Kolátor

Editace a grafická úprava textu: Mgr. Bc. Anna Doubková

© 2013 Asociace pedagogů základního školství České republiky

Ilustrační obrázky jsou použity v souladu s licencemi z fotobanky Českého svazu včelařů, fotodokumentace projektu VUREES a databáze software Inspiration.

Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky



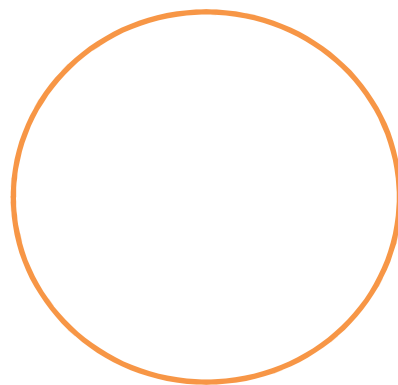
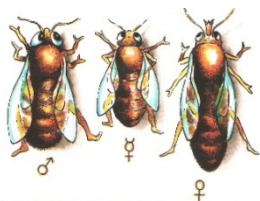
Jméno žáka: _____ Třída: _____ Datum: _____

03 Včelí rodinka: pracovní list

Každý splněný úkol si zde zaznamenej vybarvením jedné buňky v plástvi. Až je budeš mít všechny, máš splněnou jednu úroveň. Splníš-li všech deset úrovní, můžeš získat odznak Včelaříka.



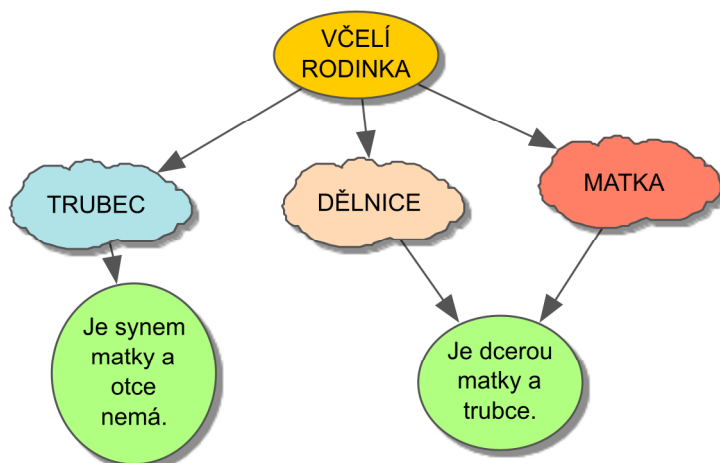
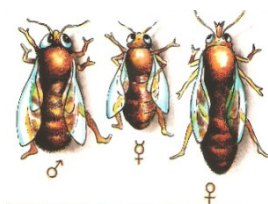
Úkol 1: Nakresli další létající hmyz.



Za každý správný obrázek nakresli do žlutého kruhu jedno sluníčko.

Jméno žáka: _____ Třída: _____ Datum: _____

Úkol 2: Prohlédni si a zopakuj si, jak vypadá včelí rodinka.



Úkol 3: Připiš k jednotlivým včelám některou její vlastnost a odpověz na otázky.



Otázka	MATKA	TRUBEC	DĚLNICE
Která včela nemá žihadlo?			
Která včela žije nejdelší dobu?			

Za každou správnou odpověď si nakresli sluníčko.

Jméno žáka: _____ Třída: _____ Datum: _____

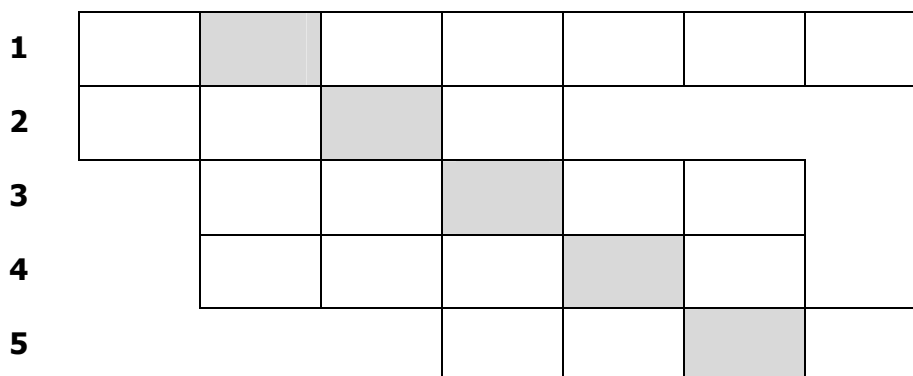
Úkol 4: Zakroužkuj správnou odpověď.

Je matka větší než ostatní včely?	ANO	NE
Sbírají trubci pyl?	ANO	NE
Je v úlu více trubic než dělnic?	ANO	NE
Přináší dělnice do úlu nektar?	ANO	NE
Má trubec žihadlo?	ANO	NE
Vylétá někdy matka z úlu?	ANO	NE

Za každou správnou odpověď si nakresli sluníčko.

Úkol 5: Doplně tato slova do tajenky a najdi jméno včely.

1 - OMELETA	3 - POTOK	5 - KLAS
2 - ZRAK	4 - ZÁTKA	



TAJENKA:

Fotodokumentace použita z fotobanky ČSV na základě písemného souhlasu předsedy ČSV Mgr. Lud'ka Sojky a šéfredaktora časopisu Včelařství Mgr. Petra Prokeše ze dne 15. 10. 2010 pro potřeby projektu VUREES.