

**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

02 Domov včel

Učební 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



02 Domov včel: učební list

Obsah:

1. Kde žije včela
2. Hlavní činnost včely

Kde žije včela



Včely si dovedou svůj domov zařídit, avšak nejsou schopny vytvořit dutinu, která by včelstvu poskytla ochranu. V tomto případě jsou odkázány na nabídku přírody nebo člověka. V našich krajinách takové obydlí poskytují především vysoké stromy nebo skalní dutiny. V kulturní krajině bez vysokých stromů a skal jsou včely odkázány na umělé příbytky, které jim poskytuje člověk (staré hliněné nádoby, brtě, kláty, úly).



Divoká včelstva
žijí v dutinách
stromů



Brť
špalky z dutin
stromů



Klát
brť s dvířky pro
vkládání rámků



Nástavkové úly
oddělitelná patra



Kočovní včelařství
několik nástavkových
úlů

Hlavní činnost včely

Hlavní činnost včel spočívá v opylování květů rostlin. Na včele je závislý i život ostatních zvířat v přírodě, které se živí semeny, plody, bobulemi. Úspěšné opylování včel je způsobeno hlavně dvěma jejich vynikajícími vlastnostmi:

- věrnost k druhu rostliny,
- věrnost k místu.

Nemůžeme opomenout ani včelí produkty pro člověka - med, pyl, vosk, propolis, mateří kašička a včelí jed.

Nemalý význam mají včely také pro zachování a tvorbu životního prostředí. V místech, kde včely nemohly plnit své opylovací činnosti, již vymizely určité druhy rostlin.

