

VY_32_INOVACE_ČJ2_15_08

Šablona III/2 - Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Brouk Pytlík



VY_32_INOVACE_ČJ2_15_08

Anotace: materiál obsahuje 11 listů

Šablona: III/2

Název: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Téma: Brouk Pytlík

Autor: Mgr. Jarmila Motlíčková

Očekávaný výstup: hlasité čtení delších slov a slovních spojení, význam slov, čtení s porozuměním

Klíčová slova: Ondřej Sekora, larva, kukla, včela, dělnice, matka, trubci, plástve, komůrky, kornoutek, preclík

Druh učebního materiálu: materiál pro interaktivní tabuli Active Board

Cílová skupina: žák 1. stupně ZŠ

Typická věková skupina: 8 - 9 let

Použité zdroje a materiál: Nováková, Z.: Čítanka pro druhý ročník, 1. díl, Alter, s. r. o., 2006

Staudková, H. a kol.: Pracovní sešit k Čítance 2/1, Alter, s. r. o., 2006

Obrázky:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:HoneyBeeAnatomy.png>, autor Wikipedian Prolific

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Bienenwabe_mit_Eiern_und_Brut_5.jpg, autor Waugsberg

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Drohnenpuppen_79d.jpg, autor Waugsberg

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Royal_jelly_0030.jpg, autor Pollinator

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:A_swarm_of_Apis_mellifera_-_20051109.jpg, autor Bidgee

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Bee1web.jpg>, autor Jon Sullivan

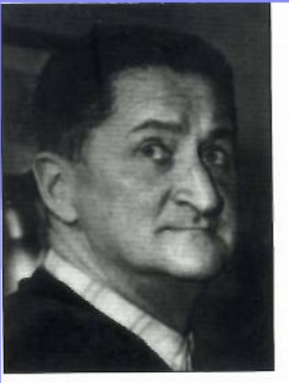
<http://brnensky.denik.cz/serialy/>

<http://obrazky.cz/>

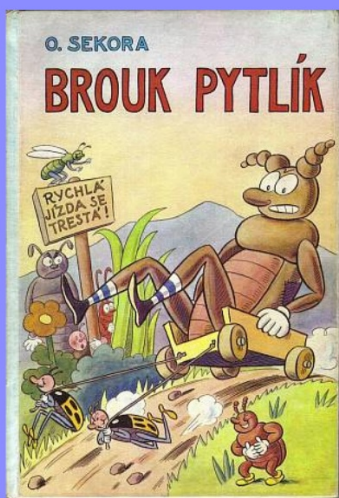


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem tohoto materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jarmila Motlíčková

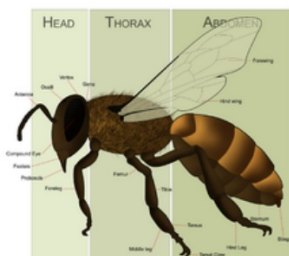


Ondřej Sekora (1899 v Brně - Králově Poli, zemřel 1967)
studoval práva, sportoval - ragby, založil časopis Sport,
25 knížek pro děti, asi 40 ilustroval, vzorem mu byl M. Aleš



Vypravuj tuto pohádku:

O tom, jak dopadly narozeniny Brouka Pytlíka



Prohlédni si obrázky a řekni, co na nich vidíš:

Vymodeluj a vlož do papírového kornoutku:

preclíček

bochánek



rohlíček

koláček


piškotek



Najdi v článku recept na těsto.

Co je skutečnost a co si autor vymyslel? Je pravda, že:


Včely sbírají z květů sladkou šťávu.  ano  ne


V úlu žije brouk Pytlík, který včely oprašuje.  ano  ne


Včely v úlu pečou cukroví.  ano  ne

V úlu jsou plásty plné medu.  ano  ne

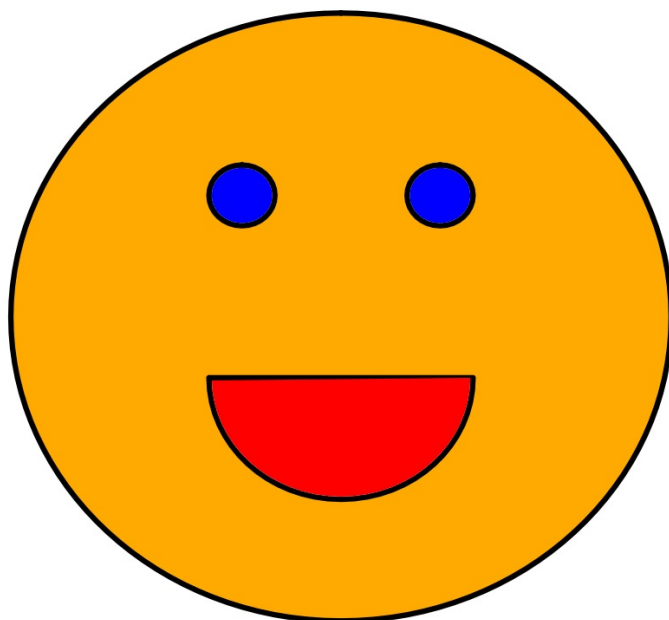
Včelí královna klade vajíčka.  ano  ne

Včely dělnice krmí včelí larvy.  ano

Když jsou larvy dost velké, zakuklí se.  ano

Kukla nejí, nehýbe se a po nějaké době se z ní vylíhne včela.  ano

SPRÁVNĚ



klikni

ZKUS TO ZNOVU



klikni

Řešení:

Včely sbírají z květů sladkou šťávu.

ano

V úlu žije brouk Pytlík, který včely oprašuje.

ne

Včely v úlu pečou cukroví.

ne

V úlu jsou plásty plné medu.

ano

Včelí královna klade vajíčka.

ano

Včely dělnice krmí včelí larvy.

ano

ne

Když jsou larvy dost velké, zakuklí se.

ano

ne

Kukla nejí, nehýbe se a po nějaké době se z ní vylíhne včela.

ano

ne

Vymodeluj a vlož do papírového kornoutku:

preclíček

bochánek

rohlíček

koláček

piškotek

Řešení:

Najdi v článku recept na těsto.

kádě medu a kbelíky pylu

Řešení:

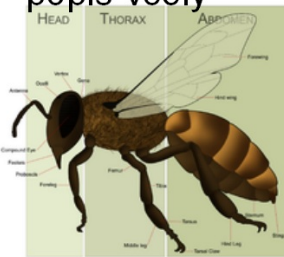
Vypravuj tuto pohádku:

O tom, jak dopadly narozeniny Brouka Pytlíka



Pytlík dostal k narozeninám motorku a skončil v nemocnici.

popis včely



vajíčka a larvy



zavíčkovaný včelí plod



larva v mateří kašičce



roj



včela



Prohlédni si obrázky a řekni, co na nich vidíš: