[](https://www.google.cz/url?sa=i&url=http://www.ms-arbesova.cz/materske-skoly-detska-skupina/ms-arbesova/tridy/mravenci/fotogalerie-mravenecku/&psig=AOvVaw2tf_HVHHy3Y3atRFyWNm5P&ust=1590740834924000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCNid582R1ukCFQAAAAAdAAAAABAJ)**6. PŘÍRODOPIS - BLANOKŘÍDLÍ**

Dobrý den, milí studenti entomologie!

Protože se blíží doba prázdnin a nestihneme se seznámit se všemi zbývajícími tématy, vybrala jsem to nejdůležitější. Do řádu blanokřídlých patří mravenci, vosy, čmeláci, včely – mají v přírodě obrovský význam. Proto se podívejte nejdřív na video a podle něj si udělejte stručný zápisek o každém z nich: <https://www.youtube.com/watch?v=01bkd9J8Wxc>

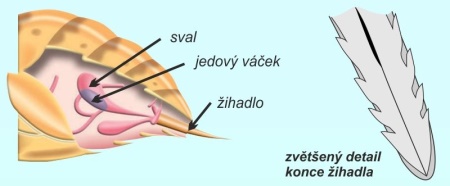
Včelám se budeme věnovat víc. Vyplňte si s pomocí učebnice nebo internetu pracovní list. Správné řešení vám vyvěsím na stránky další týden. **Posílat budete jen povinný úkol o mravencích (úplně dole).**

++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++

**Doplň údaje (nebo vyber správné) o včele medonosné:**

Včela medonosná patří do řádu ……………………………………….…………………………………………. , má ………….. páry blanitých křídel.

Je to hmyz s proměnou **nedokonalou - dokonalou**, z vajíčka se vylíhne larva, pak je z ní ………………………………….. a z té se líhne dospělý jedinec. Včela má ústní ústrojí **lízací - kousací** .

[](https://www.google.cz/url?sa=i&url=http://www.zoochleby.cz/vcela-medonosna-5952/&psig=AOvVaw27vtB2V74eHqStk_6n7WBn&ust=1590739652742000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCNCdhaKN1ukCFQAAAAAdAAAAABAD)Zjisti rozdíl mezi žihadlem vosy a včely – proč vosa může bodnout víckrát a včela po bodnutí zemře? ........................................................................................................

…………………………………………………………………………………………………………….………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Včely, vosy, mravenci a čmeláci žijí ve skupinách (společenstvech), říká se jim …………………………………………..………………….hmyz.

V létě ve včelstvu žijí :………………………………………………., …………………………………….………, …………………………………………………………. .

Trubci na podzim **usínají - umírají**, protože …………………………………………………………………….……………….

Dělnice postupně vykonávají tyto činnosti : ……………….……………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

Včelí taneček slouží k ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Mateří kašičkou včely krmí **larvy královny – larvy trubců.** Když se v úlu vylíhne nová matka, odlétá **mladá - stará**

matka s částí včelstva jako **roj – hejno.**

Včela je užitečná zejména tím, že …………………………………………………….. rostliny.

Lidem poskytuje ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………. .

+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++

**POVINNÝ ÚKOL: Zjisti, kdy mravencům narůstají křídla a čím jsou užiteční.**

**https://www.youtube.com/watch?v=AMj6guS93d0**

Mějte se krásně! Markéta Urbanová