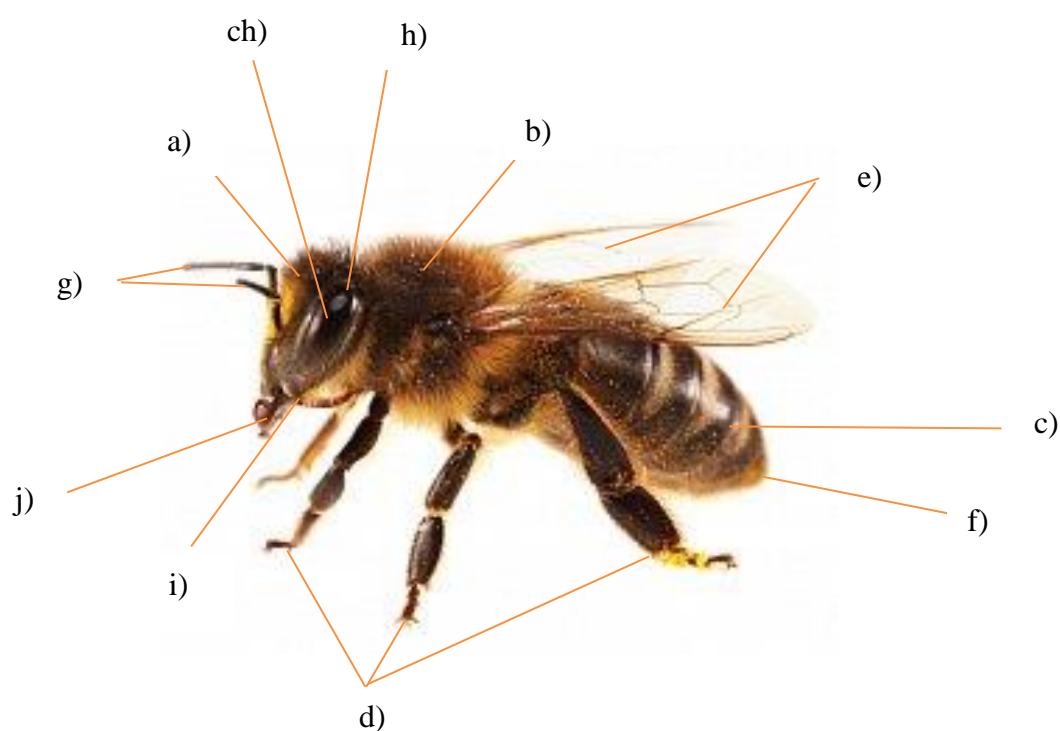


# PRACOVNÍ LIST - VČELY:

Znáte dobře včely a víte, jak žijí? Žáci a studenti si osvojí své znalosti z oblasti včelařství a biologie včel.

1.) Popište jednotlivé části těla včely.



- 
- |    |     |
|----|-----|
| a) | g)  |
| b) | h)  |
| c) | ch) |
| d) | i)  |
| e) | j)  |
| f) |     |

2.) Víte, kolik párů nohou má včela medonosná?

3.) Dokážete správně poskládat vývojové stádium včely?

KUKLA

VAJÍČKO

DOSPĚLEC (IMAGO)

LARVA

**Správná odpověď:** .....

4.) Víte, kdo všechno žije ve včelím úle? Vyberte správnou odpověď.

- a) včelí matka a dělnice
- b) včelí matka a trubci
- c) včelí matka, trubci a dělnice
- d) trubci a dělnice

5.) Jakou úlohu v úle plní trubci (včelí samečkové)?

6.) Vyjmenujte alespoň tři produkty, které lze získat od včel?

7.) Víte, co všechno lze vyrobit ze včelích produktů. Uveďte alespoň 3 výrobky.

8.) Znáte dobře včelařovo vybavení? Přiřaďte správně obrázky s názvem.

1.) Včelařská kombinéza s kuklou

2.) Včelařské rukavice

3.) Doutník

4.) Včelí úl

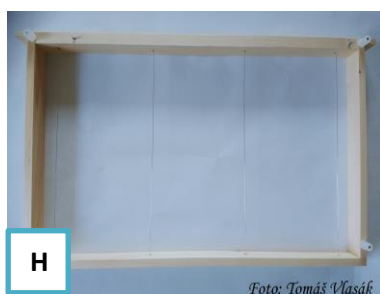
5.) Včelařský rámeček

6.) Rozpěrák

7.) Smetáček

8.) Odvíčkovací vidlička

9.) Nástavek



## Správná řešení:

- 1.) a) hlava, b) hrud', c) zadeček, d) 3 páry nohou, e) 2 páry blanitých křídel, f) žihadlo, g) tykadla, h) jednoduché oko, ch) složené oko, i) sosák, j) kusadla.
- 2.) 3 páry nohou
- 3.) vajíčko – larva – kukla – dospělec (imágo)
- 4.) C – včelí matka, trubci, dělnice
- 5.) trubci mají za úkol oplodnit včelí matku (královnu)
- 6.) med, vosk, propolis
- 7.) voskové svíčky, medové bonbóny, medové lízátka, ústní spreje, medové mýdla, medové krémy, medovinu, včelí propolisové tinktury, balzámy a další.
- 8.) 1 – CH; 2 – B; 3 – E; 4 – G; 5 – H; 6 – A; 7 – F; 8 – D; 9 – C

**Pracovní list - VČELY připravil: TOMÁŠ VLASÁK**



