

Včelísek 10/2024

Říjen je první celý podzimní měsíc. I něm můžeme zažít dny, kdy včely vyletují ze svých úlů a vyhledávají pozdní snůšku. Dívejte se kolem sebe a možná nějakou najdete také. Přeji vám hezké podzimní dny třeba při luštění našich úkolů.

Včelí pastva



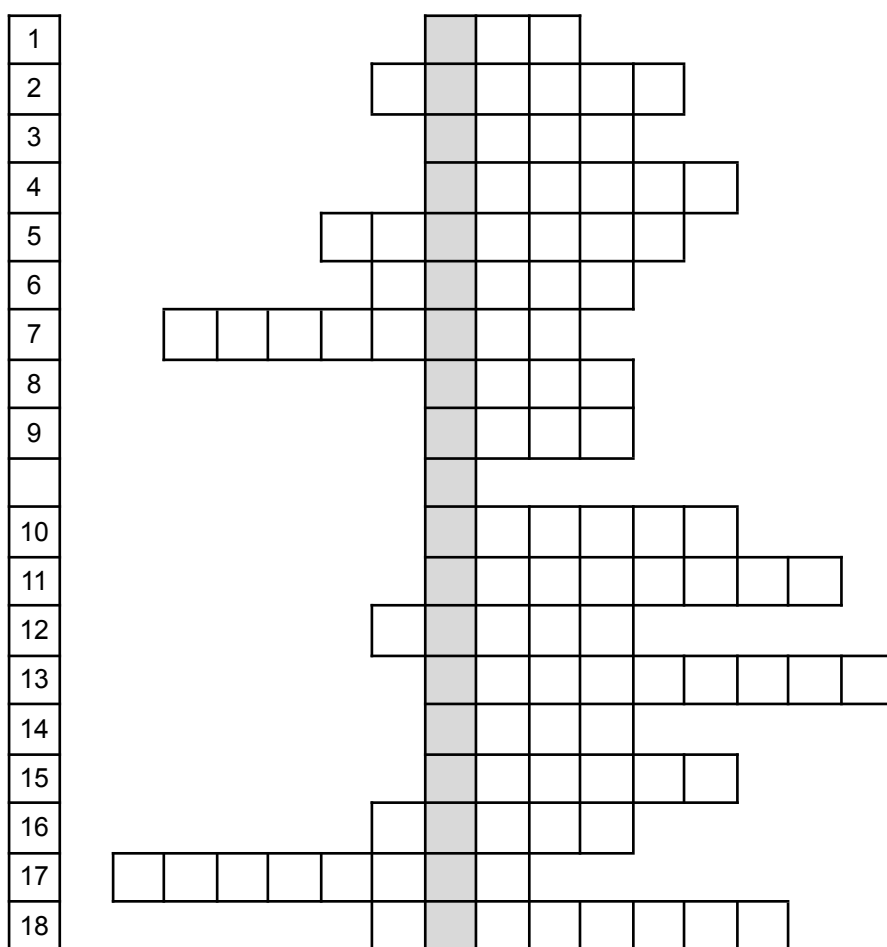
V průběhu září jsme mohli na polích vidět krásně a žlutě kvetoucí hořčici. V tomto období se pěstuje jako zelené hnojení. Pro včely i ostatní hmyz bývá výborným zdrojem pylu i nektaru v závislosti na počasí.

Zkuste i v průběhu října hledat květy, které využívá hmyz.

V přesmyčkách objevte rostliny, jejichž květu můžeme na podzim vídat.

1. SENKVAZA ISTTIČVRAOLÁ
2. ŘESV COBNÝE
3. BČŤAŘEN PAÝVOPÍN
4. TÝZOBLAL ONBCEÝ

Doplňovačka



1. Zdroj bílkovin pro včely.
2. Zdroj cukrů pro včely.
3. Velký savec, který se bojí včel. Má dlouhý chobot.
4. Včelí sameček.
5. Žlutě kvetoucí polní rostlina, která se na podzim často používá jako zelené hnojení. Její květy přitahují včely jako zdroj pylu a nektaru.
6. Vchod do úlu.
7. Největší buňka v úle.
8. Typ úlu, který byl vyroben vydlabáním klády.
9. Jedná se o invazivní a rychle rostoucí strom, jehož květy jsou významným zdrojem nektaru pro včely.
10. Dno úlu.
11. Základní nástroj včelaře, funguje na principu páky.
12. Vývojové stadium včely, ochrana hlavy včelaře.
13. Včelí "krev".
14. Pomocné česno do úlu v nástavku.
15. Zařízení, které se vkládá mezi medník a plodiště za účelem odstranění včel z medníku před medobraním.
16. Jediná včela v úle, která je po celý život krmena mateří kašičkou.
17. Včelí dílo, ze kterého se líhnou trubci.
18. Patro úlu.

Kvízové otázky

Kvízové otázky bývají součástí různých soutěží. Proto se s těmito otázkami budeme setkávat i nadále v našem časopise.

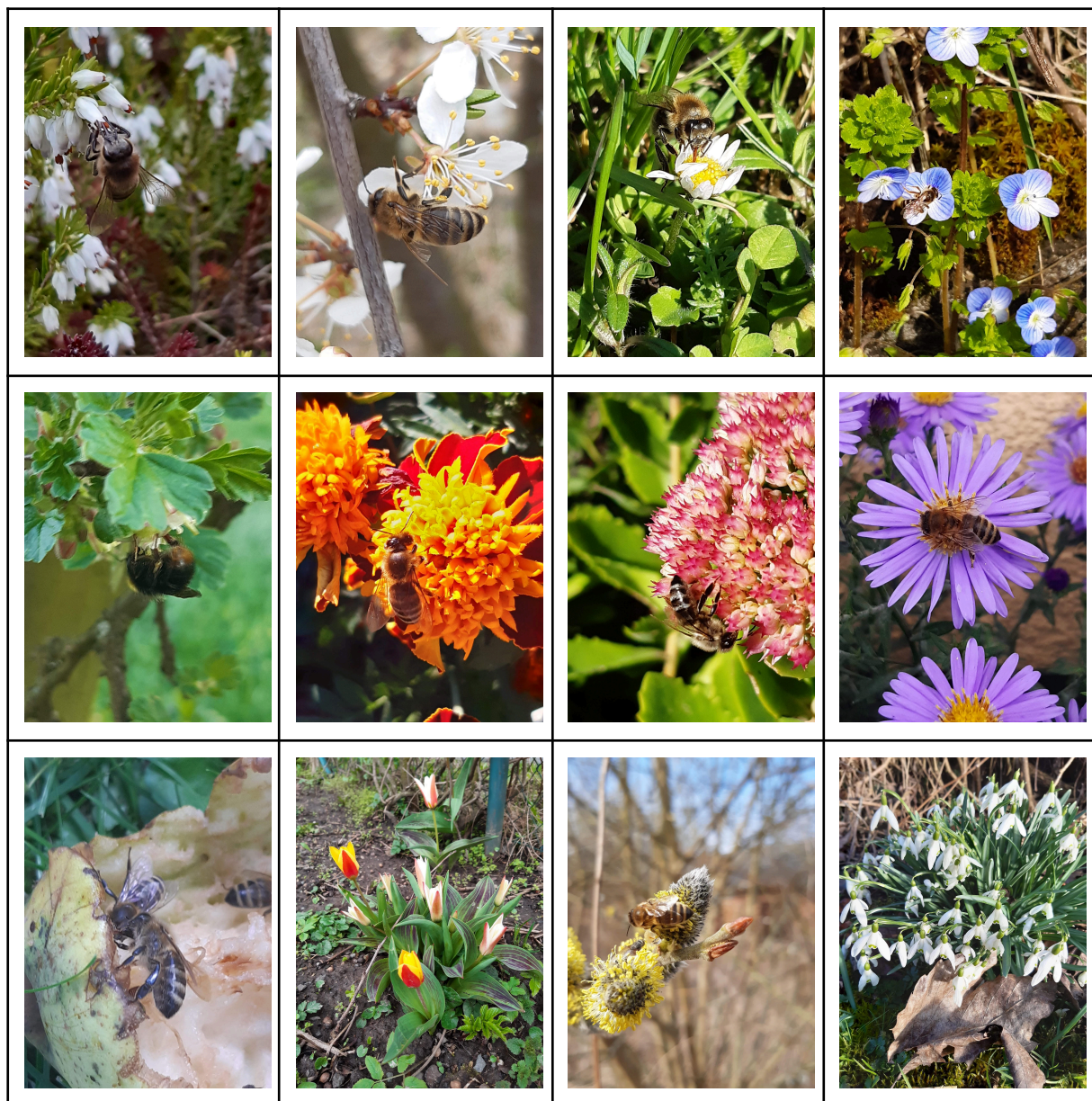
1. Která včelí "kasta" se vyvíjí od vajíčka po dospělé nejdéle?
 - a. matka
 - b. trubec
 - c. dělnice
2. Jak se nazývají vyústění voskových žláz na zadečku včely?
 - a. lupiny
 - b. šupiny
 - c. zrcadélka
 - d. čochy
3. Jak se nazývá alkoholický nápoj z medu?
 - a. medovina
 - b. medovice
 - c. medovodka
4. Jak se nazývá léčení včel pomocí kouře?
 - a. kouření
 - b. gabonace
 - c. fumigace
5. Kdo vynalezl medomet?
 - a. Franz Hruschka
 - b. Franz Strudel
 - c. Franz Apfel
6. Jak se nazývá část zadní nohy včely, na které nosí pyl?
 - a. košík
 - b. košnice
 - c. košíček
7. Které z onemocnění včel je bakteriálního původu?
 - a. mor včelího plodu
 - b. varroáza
 - c. tumidóza
8. Jak se nazývá včelí produkt, který bývá včelami využíván pro své dezinfekční a čistící funkce?
 - a. med
 - b. včelí jed
 - c. propolis
 - d. pyl

Náměty na hry

Pexeso, domino, přiřazování správných odpovědí.

Tyto hry se dají poměrně levně vyrobit v domácích podmínkách. Stačí k tomu tiskárna a levný laminátor.





Fotografie si vytiskněte dvakrát a zalaminujte. Hrajte k fotografiím můžete hledat názvy rostlin, případně plodu.

Poté si zkuste povídat, z čeho mohou včely vyrábět med a jak ho včely vyrábí.

Části včely medonosné

Včela medonosná má mnoho částí. Vyjmenujeme zde pouze některé.

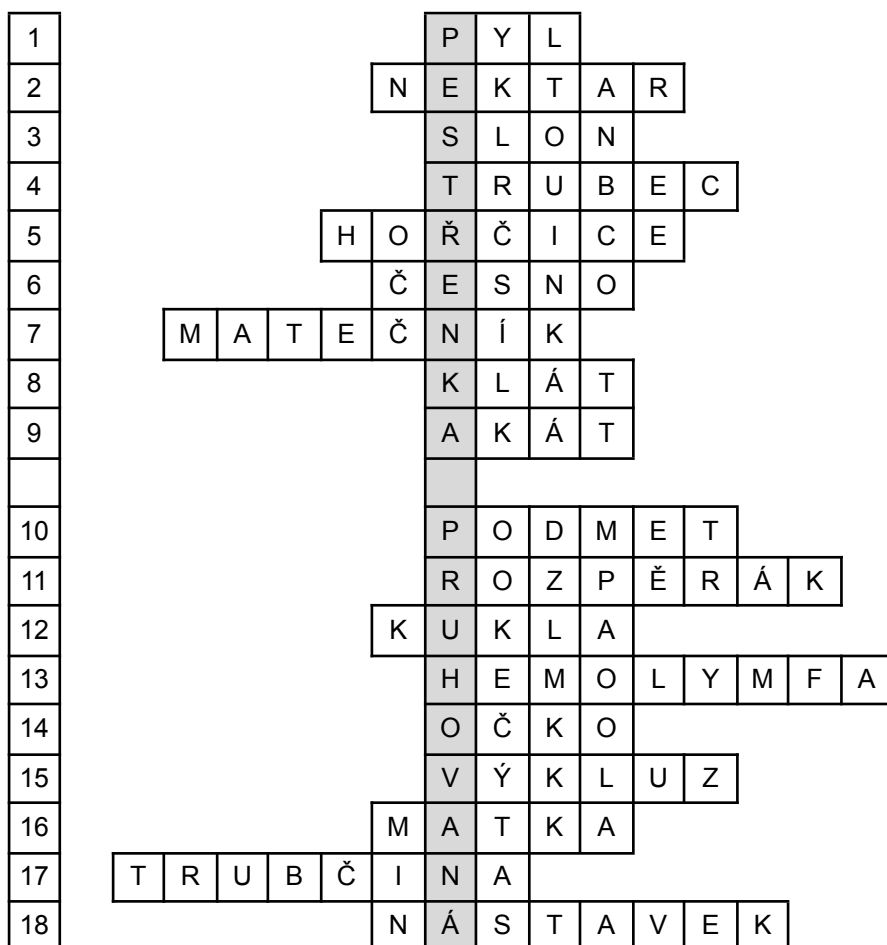
Popište je: kde se nachází, jaké mají funkce, jakou mají barvu atd.

- sosák
- kusadla
- křídla
- česlo
- vosková zrcadélka
- žihadlo
- žaludek
- košíček
- letové svaly

Zkuste si zde schematicky nakreslit včelu medonosnou. Poté k nákresu přiřazujte jednotlivé části.

Vybraná řešení

Doplňovačka



19. Zdroj bílkovin pro včely.
20. Zdroj cukrů pro včely.
21. Velký savec, který se bojí včel. Má dlouhý chobot.
22. Včelí sameček.
23. Žlutě kvetoucí polní rostlina, která se na podzim často používá jako zelené hnojení. Její květy přitahují včely jako zdroj pylu a nektaru.
24. Vchod do úlu.
25. Největší buňka v úle.
26. Typ úlu, který byl vyroben vydlabáním klády.
27. Jedná se o invazivní a rychle rostoucí strom, jehož květy jsou významným zdrojem nektaru pro včely.
28. Dno úlu.
29. Základní nástroj včelaře, funguje na principu páky.
30. Vývojové stadium včely, ochrana hlavy včelaře.
31. Včelí "krev".
32. Pomocné česno do úlu v nástavku.
33. Zařízení, které se vkládá mezi medník a plodiště za účelem odstranění včel z medníku před medobraním.
34. Jediná včela v úle, která je po celý život krmena mateří kašičkou.
35. Včelí dílo, ze kterého se líhnou trubci.
36. Patro úlu.

Kvízové otázky

1. Která včelí "kasta" se vyvíjí od vajíčka po dospělé nejdéle?
 - a. matka
 - b. trubec**
 - c. dělnice
2. Jak se nazývají vyústění voskových žláz na zadečku včely?
 - a. lupiny
 - b. šupiny
 - c. zrcadélka**
 - d. čočky
3. Jak se nazývá alkoholický nápoj z medu?
 - a. medovina**
 - b. medovice
 - c. medovodka
4. Jak se nazývá léčení včel pomocí kouře?
 - a. kouření
 - b. gabonace
 - c. fumigace**
5. Kdo vynalezl medomet?
 - a. Franz Hruschka**
 - b. Franz Strudel
 - c. Franz Apfel
6. Jak se nazývá část zadní nohy včely, na které nosí pyl?
 - a. košík
 - b. košnice
 - c. košíček**
7. Které z onemocnění včel je bakteriálního původu?
 - a. mor včelího plodu**
 - b. varroáza
 - c. tumidóza
8. Jak se nazývá včelí produkt, který bývá včelami využíván pro své dezinfekční a čistící funkce?
 - a. med
 - b. včelí jed
 - c. propolis**
 - d. pyl