

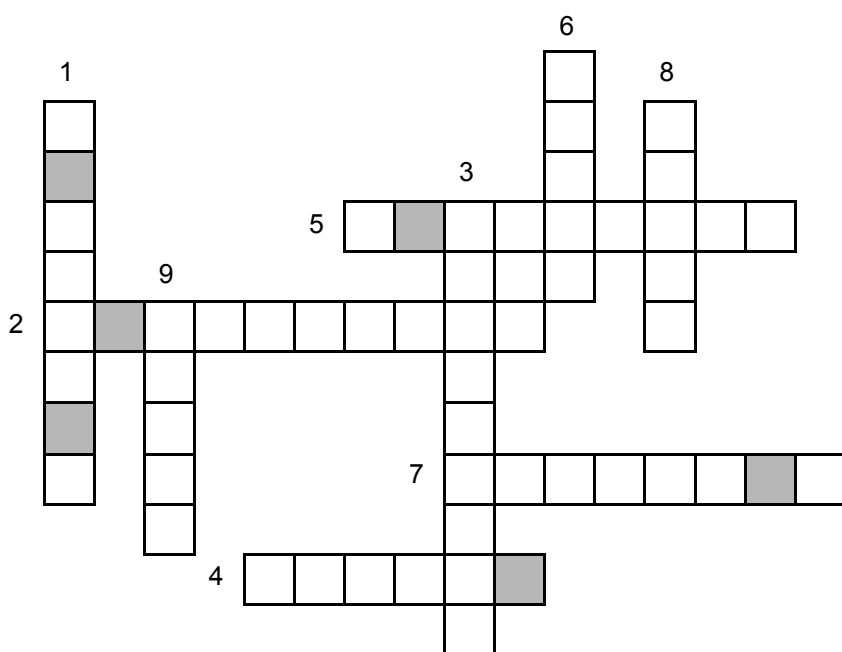
Včelísek 3/2021

Vítám vás při čtení i řešení úloh v prvním čísle dalšího ročníku časopisu Včelísek, který je určen nejen pro členy včelařských kroužků mládeže, ale také pro všechny milovníky přírody.

Doplňovačka

V žádné čísle nesmí chybět doplňovačka. V současné době v tajenkách vychází jména filmů, ve kterých se objeví něco, co je společného se včelami a včelařstvím.

Z písmen v označených políčkách vytvořte název romantické komedie, kde jedna z hlavních postav byl střešní včelař.



1. Včely mají různé žlázy. Jak se jmenuje žláza, která produkuje mateří kašičku?
2. Nebezpečné onemocnění včel, které způsobuje prvek.
3. Vosková deska s šestiúhelníkovým reliéfem.
4. Přirozené množení včelstva.
5. Tekutina, která rozvádí v těle včely živiny.
6. Vývojové stadium včely. Vajíčko - larva - _____ - dospělec.
7. Včelí dílo, které neobsahuje matečníky ani dělničinu.
8. Kuřák jiným slovem.
9. "Divoké" medné plásty.

Kvízové otázky

Kvízové otázky bývají jednou z hlavních částí různých soutěží. Proto si je zde také procvičujeme.

1. Který z cukrů je v medu obsažen nejméně?
 - a. fruktóza
 - b. sacharóza
 - c. glukóza
2. Ve kterém století byl vynalezen medomet?
 - a. v 17. století
 - b. v 18. století
 - c. v 19. století
 - d. ve 20. století
3. Co objevil a popsal Karl von Frisch?
 - a. včelí tanečky
 - b. medomet
 - c. včelí mezeru
 - d. mateří mřížku
4. Který způsob včelaření je nejstarší?
 - a. v brtích
 - b. v klátech
 - c. v ležanech
 - d. v budečácích
5. Který typ úlu je nástavkový?
 - a. budečák
 - b. ležan
 - c. warré
6. Díky jakému jevu včela pozná polohu Slunce na zamračené obloze?
 - a. gravitace Země
 - b. magnetické pole Země
 - c. polarizace světla
7. Proč má med antibakteriální a antivirotické účinky?
 - a. díky vysoké koncentraci cukrů
 - b. díky obsahu propolisu v medu
 - c. díky dosud neznámým látkám
8. K čemu se používá mateří mřížka?
 - a. K odchytku včelích matek
 - b. K zabránění vstupu matky do medníku
 - c. k zabránění rojení

Zajímavé názvy zvířat

V přírodě žijí různá zvířata a rostou různé rostliny. Některé z nich mají názvy, které připomínají včelu nebo med. Posudte sami.

- medojed kapský
- medozvěstka křiklavá
- včelojed lesní
- včelomorka obecná
- včelojed chocholatý
- včelovník zední
- včelák evropský
- včelník rakouský

Dokázali by jste určit, co je rostlina, savec, pták, brouk, moucha?

Včelískova angličtina

I včelaři občas něco musí, můžou, měli by, nemusí, nesmí udělat.

Jak se to řekne anglicky?

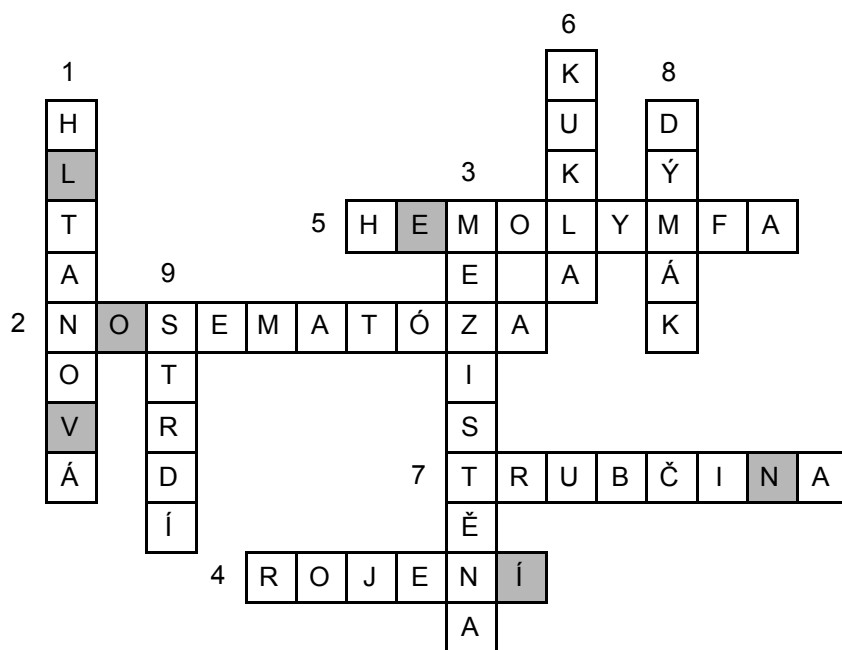
Budu mluvit nyní o sobě:

- I must = Musím (je to velmi důležité)
- I have to = Musím (je to nějaké nařízení, pravidlo)
- I should = Měl bych
- I mustn't = Nesmím
- I can't = Nemůžu
- I don't have to = Nemusím
- I can = Můžu

Zkuste do následujících vět napsat vhodné sloveso (viz výše).

1. A beekeeper _____ treat his bees with antibiotics.
 2. A beekeeper _____ use formic acid to treat bees.
 3. A beekeeper _____ learn about plants.
 4. A beekeeper _____ take honey from bees.
 5. A beekeeper _____ be a member of the Czech Beekeeper's Union.
-

Doplňovačka



1. Včely mají různé žlázy. Jak se jmenuje žláza, která produkuje mateří kašičku?
2. Nebezpečné onemocnění včel, které způsobuje prvok.
3. Vosková deska s šestiúhelníkovým reliéfem.
4. Přirozené množení včelstva.
5. Tekutina, která rozvádí v těle včely živiny.
6. Vývojové stadium včely. Vajíčko - larva - _____ - dospělec.
7. Včelí dílo, které neobsahuje matečníky ani dělničinu.
8. Kuřák jiným slovem.
9. "Divoké" medné plásty.

1. Který z cukrů je v medu obsažen nejméně?
 - a. fruktóza
 - b. sacharóza**
 - c. glukóza
2. Ve kterém století byl vynalezen medomet?
 - a. v 17. století
 - b. v 18. století
 - c. v 19. století**

- d. ve 20. století
3. Co objevil a popsal Karl von Frisch?
- a. **včelí tanečky**
 - b. medomet
 - c. včelí mezeru
 - d. mateří mřížku
4. Který způsob včelaření je nejstarší?
- a. **v brtích**
 - b. v klátech
 - c. v ležanech
 - d. v budečácích
5. Který typ úlu je nástavkový?
- a. budečák
 - b. ležan
 - c. **warré**
6. Díky jakému jevu včela pozná polohu Slunce na zamračené obloze?
- a. gravitace Země
 - b. magnetické pole Země
 - c. **polarizace světla**
7. Proč má med antibakteriální a antivirotické účinky?
- a. **díky vysoké koncentraci cukrů**
 - b. díky obsahu propolisu v medu
 - c. díky dosud neznámým látkám
8. K čemu se používá mateří mřížka?
- a. k odchytu včelích matek
 - b. **k zabránění vstupu matky do medníku**
 - c. k zabránění rojení

Zajímavé druhy zvířat

- **pták**: medozvěstka křiklavá, včelojed lesní, včelojed chocholatý, včelák evropský
 - **savec**: medojed kapský
 - **brouk**: včelovník zední
 - **moucha**: včelomorka obecná
 - **rostlina**: včelník rakouský
-

Včelískova angličtina

1. A beekeeper mustn't treat his bees with antibiotics. (Včelař nesmí léčit včely pomocí antibiotik.)
2. A beekeeper can use formic acid to treat bees. (Včelař může použít kyselinu mravenčí pro léčení včel.)
3. A beekeeper should learn about plants. (Včelař by se měl učit o rostlinách.)
4. A beekeeper can take honey from bees. (Včelař může včelám brát med.)
5. A beekeeper can / doesn't have to be a member of the Czech Beekeeper's Union. (Včelař může / nemusí být členem Českého svazu včelařů.)