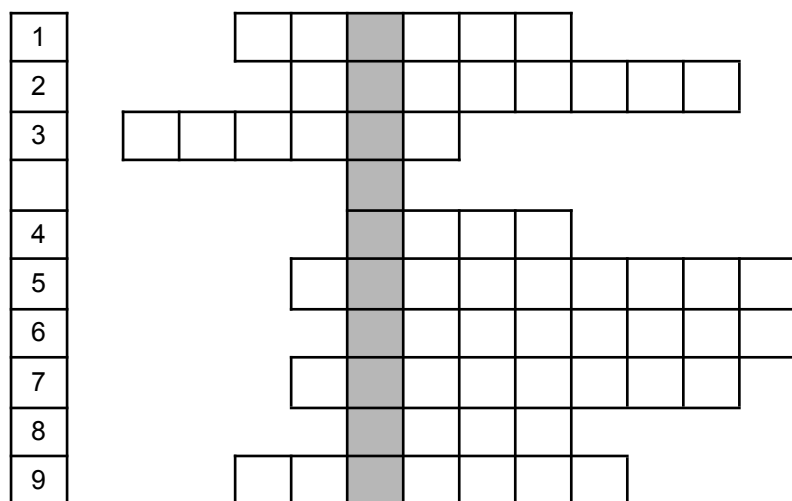


Včelísek 4/2021

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



1. Přirozené množení včelstev.
2. Největší buňka v úle.
3. Barva, kterou jsou značeny matky v letech, které končí na číslici 4 nebo 9.
4. Německy "víno".
5. Vosková deska se šestiúhelníkovým reliéfem.
6. Základní nástroj včelaře.
7. Děj, při kterém za zvýšeného tlaku vyrábíme mezistěny.
8. Zdroj energie pro včely.
9. Obranný orgán včely.



Poznáte tento strom? Jak souvisí s člověkem, který vám vyšel v tajence?

Kvízové otázky

1. Kolik barev se používá pro značení včelích matek?
 - a. 2
 - b. 3
 - c. 4
 - d. 5
2. Která z "kast" včel v žádném případě nepřezimuje?
 - a. matka
 - b. trubec
 - c. dělnice
3. Kolik má včela párů křídel?
 - a. jeden
 - b. dva
 - c. tři
4. Které z období nepatří mezi části včelařského roku?
 - a. předjaří
 - b. předletí
 - c. podletí
 - d. podzim
5. Která část včely bývá nazývána jako "pravá ústa včely"?
 - a. česlo
 - b. medný váček
 - c. sosák
 - d. kusadla
6. Který strom je považován za český národní strom?
 - a. dub
 - b. buk
 - c. lípa
 - d. líska
7. Kdo je patronem včelařů?
 - a. svatý Maxmilián
 - b. svatý Ambrož
 - c. svatý Pavel
 - d. svatý Jan

Ze světa hmyzu

Už v březnu se na naší zahradě procházel tento majestátný brouk.

Poznáte, jak se jmenuje? Víte, jakou má souvislost se včelami?

Za zmínku stojí i fakt, že tito brouci jsou jedovatí.



Tento brouk pochází z čeledi “majkovití”. Dospělí brouci produkují prudký olejovitý jed kantaridin. Kromě toho, že odpuzuje jeho případné nepřátele, na lidské kůži může způsobovat puchýře. Pokud by člověk tento jed snědl, může dojít ke smrtelné otravě.¹

Zajímavé využití včelího vosku

Ve starém Egyptě stavěli důmyslné lodě. Spjovali je několika kilometry lan.

Aby byly vodotěsné, používali stavitelé včelí vosk k utěsnění spár.

¹ Zdroj: Hmyz, Pavoukovci a jiní suchozemští členovci, George C. McGavin, Knižní klub

Včelískova angličtina

Mluvíme-li o dějích, které probíhají pravidelně, pak používáme přítomný čas prostý.

Pokud popisujeme děj, který právě teď probíhá (i v případě obrázku), využíváme přítomný čas průběhový.

Zkuste si tyto dva časy procvičit a správně je doplnit do následujících vět.

1. Look! Your bee colony _____. (to swarm)
 2. Bees _____ pollen and honey. (to eat)
 3. What _____ a bee _____ ? (to produce)
 4. The bees _____ nectar in the picture. (to drink)
 5. A beekeeper _____ his five bee colonies every week. (to look after)
-

Vybraná řešení

Doplňovačka

1				R	O	J	E	N	Í					
2					M	A	T	E	Č	N	Í	K		
3				Z	E	L	E	N	Á					
4							W	E	I	N				
5					M		E	Z	I	S	T	Ě	N	A
6							R	O	Z	P	Ě	R	Á	K
7					L		I	S	O	V	Á	N	Í	
8							C	U	K	R				
9					Ž	I	H	A	D	L	O			

1. Přirozené množení včelstev.
2. Největší buňka v úle.
3. Barva, kterou jsou značeny matky v letech, které končí na číslici 4 nebo 9.
4. Německy "víno".
5. Vosková deska se šestiúhelníkovým reliéfem.
6. Základní nástroj včelaře.
7. Děj, při kterém za zvýšeného tlaku vyrábíme mezistěny.
8. Zdroj energie pro včely.
9. Obranný orgán včely.

Na fotografii je dub zimní. Je charakteristický tím, že mu listí přes zimu neopadá. Začne padat, když mu začnou růst nové listy. S tímto stromem je úzce spjata jedna z pohádek, kterou napsal Jan Werich.

Kvízové otázky - řešení

1. Kolik barev se používá pro značení včelích matek?
 - a. 2
 - b. 3
 - c. 4
 - d. 5**
2. Která z "kast" včel v žádném případě nepřezimuje?
 - a. matka
 - b. trubec**

- c. dělnice
 - 3. Kolik má včela párů křídel?
 - a. jeden
 - b. dva**
 - c. tři
 - 4. Které z období nepatří mezi části včelařského roku?
 - a. předjaří
 - b. předletí**
 - c. podletí
 - d. podzim
 - 5. Která část včely bývá nazývána jako “pravá ústa včely”?
 - a. česlo**
 - b. medný váček
 - c. sosák
 - d. kusadla
 - 6. Který strom je považován za český národní strom?
 - a. dub
 - b. buk
 - c. lípa**
 - d. líska
 - 7. Kdo je patronem včelařů?
 - a. svatý Maxmilián
 - b. svatý Ambrož**
 - c. svatý Pavel
 - d. svatý Jan
-

Ze světa hmyzu

Na fotografii je brouk, který se jmenuje majka.

Larva majky v jednom stadiu se jmenuje triungulin a živí se vajíčky, pylem i medem v hnízdech samotářských včel.

Včelískova angličtina

Mluvíme-li o dějích, které probíhají pravidelně, pak používáme přítomný čas prostý.

Pokud popisujeme děj, který právě teď probíhá (i v případě obrázku), využíváme přítomný čas průběhový.

Zkuste si tyto dva časy procvičit a správně je doplnit do následujících vět.

1. Look! Your bee colony is swarming . (to swarm)
2. Bees eat pollen and honey. (to eat)
3. What does a bee produce? (to produce)
4. The bees are drinking nectar in the picture. (to drink)
5. A beekeeper looks after his five bee colonies every week. (to look after)