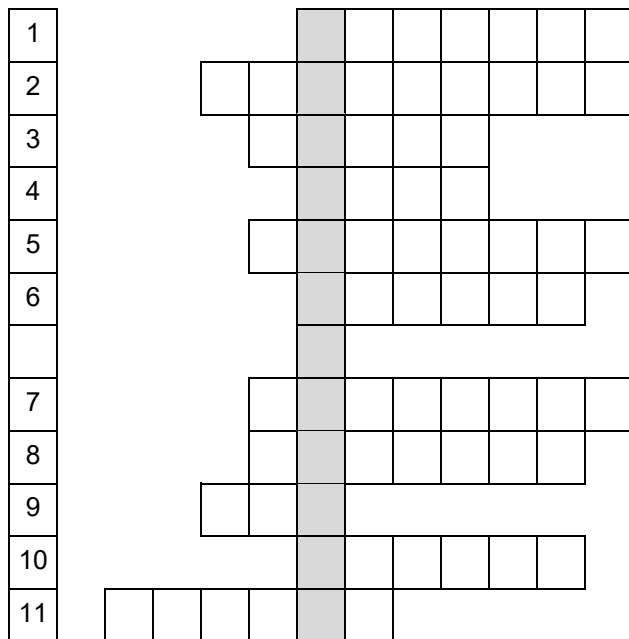


Včelísek 2/2024

Jedna pranostika praví "Únor bílý, pole sílí." Věříme tomu, že budou sílit i vaše znalosti a dovednosti při řešení našich úkolů.

Doplňovačka

V letošním roce 2024 se budou v tajenkách objevovat názvy hmyzu, který je důležitý pro opylování.



1. Barva, kterou včely nevidí.
2. Tekutina, která v těle včely přenáší živiny.
3. "Prkénko" před česnem, které umožňuje včelám snadnější odlet i přilet.
4. Rodový název našeho známého stromu. Mezi druhovými názvy najdeme například srdčitá, velkolistá, malolistá.
5. Patro úlu.
6. Krásně kvetoucí rostlina v předjaří a na jaře. Její jiné jméno je šafrán.
7. Produkt včel, jehož hlavní část sbírají včely na pupenech rostlin.
8. Část zadní nohy včely, která je určena k přenášení pylových rousek.
9. Zdroj bílkovin pro včely.
10. Zdroj cukru pro včely v květech rostlin.
11. Patro úlu, které je určeno zejména pro ukládání medu.

Kvízové otázky

1. Ve kterém roce nemohly být značeny včelí matky červenou barvou?
 - a. 2013
 - b. 2015
 - c. 2017
2. Co nepatří mezi včelařská období?
 - a. předjaří
 - b. předletí
 - c. podletí
 - d. podzim
3. Jakého maximálního stáří mohou být včelí larvy při jejich přelarování?
 - a. 1 den
 - b. 3 dny
 - c. 5 dní
4. Pokud je v zimě nevhodné počasí k proletu, jakou maximální hmotnost může zaobírat výkalový váček včely?
 - a. až 10% hmotnosti včely
 - b. až 30% hmotnosti včely
 - c. až 50% hmotnosti včely
5. Která ze včelích chorob patří mezi bakteriální?
 - a. mor včelího plodu
 - b. varroáza
 - c. nosematóza
6. Kdo a kdy vynalezl medomet?
 - a. Franz Hruschka v roce 1865
 - b. Franz Apfel v roce 1865
 - c. Franz Hruschka v roce 1875
 - d. Franz Apfel v roce 1875
7. Na kterém páru nohou má včela trn k vypichování pylových rousek z košíčku?
 - a. na prvním
 - b. na prostředním
 - c. na zadním
8. Co objevil a popsal Karl von Frisch?
 - a. včelí mezeru
 - b. včelí hemolymfu
 - c. včelí tanečky

Včelí úly

Při pěších i vlakových výletech můžeme obdivovat různé krásy. Osobně jsme se zaměřili na téma “včelaření”.

Při jedné z vycházek jsme na jedné ze zahrad objevili nádherný klát. Posudte sami.



V přesmyčkách objevte názvy dalších včelích úlů a obydlí, které se vyskytovaly nebo vyskytují u nás.

1. ANLEŽ
2. ÁKBEČUD
3. OVSKTAÝCH
4. TIMOPAL
5. TROLASTNGH
6. RODAEANUDT
7. AÝMVS KOR ERUZÁNIVL

Často se setkáváme s otázkou, kterým směrem má být česno úlu.

Při svých výletech zjišťujeme, že si včely poradí téměř s jakoukoli orientací svého “vchodu” do úlu. Můžete narazit na včelíny, které mají úly na obou bocích. Pravděpodobně prosperují na obou stranách včelína.

Na jedné vycházce jsme objevili stanoviště mnoha včelstev, jejichž česna byla namířena na všechny světové strany. Z pohledu ze shora by úly mohly tvořit jakýsi obdélník s česny směřovanými vně obdélníka.

Osmisměrka

V osmisměrce najdete následující nektarodárné nebo pylodárné rostliny:

vrba jíva, jírovec maďal, svazenka vratičolistá, slunečnice roční, sněženka podsnežník, komonice bílá, řepka olejka, jetel luční, lípa malolistá.

Rodová a druhová jména se nacházejí v osmisměrce zvlášť.

V osmisměrce můžete nalézt i další pojmy související se včelařením. Ty prozrazovat nebudeme.

Pokud je najdete, můžete je vysvětlit.

V	Á	T	S	I	L	O	Č	I	T	A	R	V	J	Í	V	A	M	K
Č	R	L	Í	P	A	Ž	R	J	M	A	J	I	U	Í	N	Č	U	L
O	R	B	J	E	T	E	L	O	E	T	K	G	H	Ž	Ř	Č	H	J
L	N	M	A	K	U	Z	H	C	Č	K	M	N	J	O	K	Í	V	Í
E	H	Z	U	G	R	D	I	K	T	N	V	B	E	O	Č	K	O	R
J	O	R	T	G	N	N	O	K	E	T	Í	U	J	Ž	U	J	M	O
K	N	D	E	R	Č	M	E	H	M	R	T	V	D	T	Ě	M	Ý	V
A	S	H	N	E	O	M	I	U	D	Z	U	J	M	K	A	N	J	E
G	E	H	N	N	Á	E	Č	Ř	O	F	T	J	G	Ď	V	F	S	C
B	Č	U	I	R	B	R	E	W	P	D	M	N	A	G	Ž	U	J	M
N	L	C	M	E	Z	E	R	N	Í	K	T	L	M	E	D	N	Í	K
S	E	K	E	V	A	T	S	Á	N	Á	T	S	I	L	O	L	A	M
Ý	Ě	T	Š	I	D	O	L	P	K	Í	N	Ž	Ě	N	S	D	O	P
Ř	E	P	K	A	S	V	A	Z	E	N	K	A	B	B	Í	L	Á	Ř

Botanika



Poznáte rostliny na fotografiích?

Vybraná řešení

Doplňovačka

1			Č	E	R	V	E	N	Á	
2	H	E	M	O	L	Y	M	F	A	
3		L	E	T	Á	K				
4			L	Í	P	A				
5		N	Á	S	T	A	V	E	K	
6			K	R	O	K	U	S		
7		P	R	O	P	O	L	I	S	
8		K	O	Š	Í	Č	E	K		
9		P	Y	L						
10			N	E	K	T	A	R		
11	M	E	D	N	Í	K				

1. Barva, kterou včely nevidí.
2. Tekutina, která v těle včely přenáší živiny.
3. "Prkénko" před česnem, které umožňuje včelám snadnější odlet i přilet.
4. Rodový název našeho známého stromu. Mezi druhovými názvy najdeme například srdčitá, velkolistá, malolistá.
5. Patro úlu.
6. Krásně kvetoucí rostlina v předjaří a na jaře. Její jiné jméno je šafrán.
7. Produkt včel, jehož hlavní část sbírají včely na pupenech rostlin.
8. Část zadní nohy včely, která je určena k přenášení pylových rousek.
9. Zdroj bílkovin pro včely.
10. Zdroj cukru pro včely v květech rostlin.
11. Patro úlu, které je určeno zejména pro ukládání medu.

Kvízové otázky

1. Ve kterém roce nemohly být značeny včelí matky červenou barvou?
 - a. 2013
 - b. 2015**
 - c. 2017
2. Co nepatří mezi včelařská období?
 - a. předjaří

- b. předletí**
 - c. podletí
 - d. podzim
- 3. Jakého maximálního stáří mohou být včelí larvy při jejich přelarování?
 - a. 1 den
 - b. 3 dny**
 - c. 5 dní
- 4. Pokud je v zimě nevhodné počasí k proletu, jakou maximální hmotnost může zaobírat výkalový váček včely?
 - a. až 10% hmotnosti včely
 - b. až 30% hmotnosti včely
 - c. až 50% hmotnosti včely**
- 5. Která ze včelích chorob patří mezi bakteriální?
 - a. mor včelího plodu**
 - b. varroáza
 - c. nosematóza
- 6. Kdo a kdy vynalezl medomet?
 - a. Franz Hruschka v roce 1865**
 - b. Franz Apfel v roce 1865
 - c. Franz Hruschka v roce 1875
 - d. Franz Apfel v roce 1875
- 7. Na kterém páru nohou má včela trn k vypichování pylových rousek z košíčku?
 - a. na prvním
 - b. na prostředním**
 - c. na zadním
- 8. Co objevil a popsal Karl von Frisch?
 - a. včelí mezeru
 - b. včelí hemolymfu
 - c. včelí tanečky**

Včelí úly

- 1. ležan
- 2. budečák
- 3. tachovský
- 4. optimal
- 5. langstroth
- 6. eurodadant
- 7. moravský univerzál