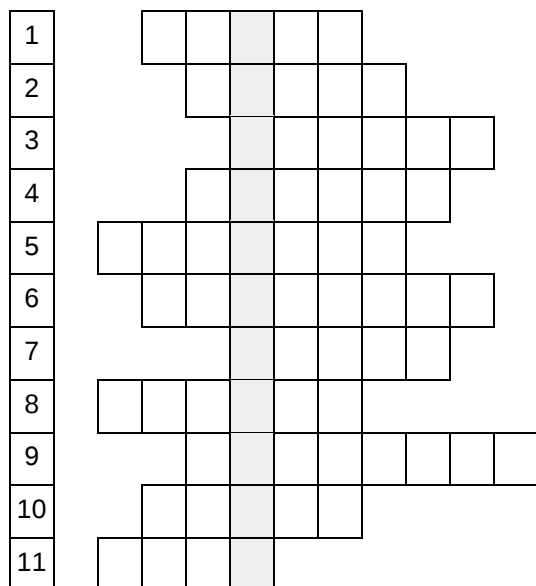


Včelísek 3/2023

Vítáme vás při čtení a luštění dalšího ročníku našeho časopisu Včelísek. Doufáme, že se vám opět budou úkoly líbit a třeba se během luštění i něco nového naučíte.

Doplňovačka

V tajence vám opět vyjde jeden jev z fyziky, který má uplatnění ve včelaření.



1. Začátek trávicího ústrojí včely. Začíná na hlavě.
2. Typ horizontálního úlu.
3. Včelí sameček
4. Jak se říká prvního výletu včel po zimování?
5. Barva značení matek v roce 2023.
6. Právě vylíhnutá včela.
7. "Pravá ústa" včely
8. Nástavek určený k získávání medu.
9. Základní nástroj včelaře.
10. Vstup do úlu.
11. Útvar na rostlině, který poskytuje hmyzu pyl a nektar.

Přesmyčky

Jev z tajenky se vyskytuje při činnostech, které vyluštíte v přesmyčkách.

1. ÁTENÍČVY DMEU
2. ÁNKLEPSVÁÍ ELVČ Z PSTULÁ
3. PÁNSÁVKLEÍ RŮOJ

Osmisměrka - včelařské nástroje

V osmisměrce se pokuste najít co nejvíce včelařských nástrojů, vybavení, ochranného oblečení.

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

Přiřazování

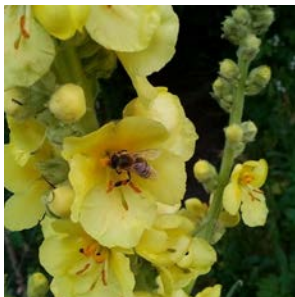
Přiřadte pojmy z oblastí včelaření k fyzikálním jevům v pravém sloupečku.

vytáčení medu		tání, gravitace
tavení vosku		vypařování, gravitace
zimní chomáč		tepelné účinky elektrického proudu

zastavování mezistěn		setrvačnost
odpařovač kyseliny mravenčí		tepelná izolace

Botanika - domino

Vystříhnete domino a dávejte k sobě obrázky rostlin s jejich názvy. Domino je zde správně vyřešené.

	JABLOŇ DOMÁCÍ		ČEKANKA OBECNÁ
	DIVIZNA VELKOKVĚTÁ		JETEL PLAZIVÝ
	BLEDULE JARNÍ		BARVÍNEK
	HOŘČICE BÍLÁ		HLOH OBECNÝ

	JETEL INKARNÁT		JÍROVEC MAĎAL
	JITROCEL KOPINATÝ		LEVANDULE LÉKAŘSKÁ
	MĚSÍČEK LÉKAŘSKÝ		BŘEČŤAN POPÍNAVÝ

Kvízové otázky

1. Jakou barvou budou značeny včelí matky, které se vylíhnout v roce 2024?
 - a. modrou
 - b. červenou
 - c. zelenou
 - d. bílou
 - e. žlutou
 2. Čím včela dýchá?
 - a. plícemi
 - b. vzdušnicemi
 - c. žábami
 3. Jak se nazývá tekutina, která rozvádí v těle včely živiny?
 - a. hemoglobin
 - b. hemolymfa
 - c. hemoplazma
 4. Která rostlina nekvete modře nebo fialově?
 - a. jetel plazivý
 - b. levandule lékařská
 - c. barvínek
 5. Jak velký dolet mají včely od úlů?
 - a. 500 metrů
 - b. 3 až 5 kilometrů
 - c. 20 až 30 kilometrů
 6. Který z hmyzu nejvíce ohrožuje včely v blízkosti našeho území?
 - a. sršeň obecná
 - b. sršeň asijská
 - c. sršeň mandarínská
 7. Kdo vynalezl medomet?
 - a. Franz Hruschka
 - b. Franz Apfler
 - c. Franz Strudel
-

Vybraná řešení

Doplňovačka

1		S	O	S	Á	K					
2			L	E	Ž	A	N				
3				T	R	U	B	E	C		
4			P	R	O	L	E	T			
5	Č	E	R	V	E	N	Á				
6		M	L	A	D	U	Š	K	A		
7				Č	E	S	L	O			
8	M	E	D	N	Í	K					
9			R	O	Z	P	Ě	R	Á	K	
10		Č	E	S	N	O					
11	K	V	Ě	T							

1. Začátek trávicího ústrojí včely. Začíná na hlavě.
2. Typ horizontálního úlu.
3. Včelí sameček
4. Jak se říká prvního výletu včel po zimování?
5. Barva značení matek v roce 2023.
6. Právě vylíhnutá včela.
7. "Pravá ústa" včely
8. Nástavek určený k získávání medu.
9. Základní nástroj včelaře.
10. Vstup do úlu.
11. Útvar na rostlině, který poskytuje hmyzu pyl a nektar.

Přesmyčky

1. VYTÁČENÍ MEDU
2. SKLEPÁVÁNÍ VČEL Z PLÁSTU
3. SKLEPÁVÁNÍ ROJŮ

Kvízové otázky

1. Jakou barvou budou značeny včelí matky, které se vylíhnout v roce 2024?

- a. modrou
 - b. červenou
 - c. zelenou**
 - d. bílou
 - e. žlutou
2. Čím včela dýchá?
- a. plícemi
 - b. vzdušnicemi**
 - c. žábami
3. Jak se nazývá tekutina, která rozvádí v těle včely živiny?
- a. hemoglobin
 - b. hemolymfa**
 - c. hemoplazma
4. Která rostlina nekvete modře nebo fialově?
- a. jetel plazivý**
 - b. levandule lékařská
 - c. barvínek
5. Jak velký dolet mají včely od úlů?
- a. 500 metrů
 - b. 3 až 5 kilometrů**
 - c. 20 až 30 kilometrů
6. Který z hmyzu nejvíce ohrožuje včely v blízkosti našeho území?
- a. sršeň obecná
 - b. sršeň asijská**
 - c. sršeň mandarínská
7. Kdo vynalezl medomet?
- a. Franz Hruschka**
 - b. Franz Apfler
 - c. Franz Strudel