

Včelísek 4/2022

Jedna pranostika říká, že v dubnu budeme ještě za kamny. Je to možné, ale všichni milovníci včel radši mají teplo a rádi vidí včely na květech, kde sbírají pyl i nektar.

Na stránkách www.vcelisek.cz i na stránkách včelařského kroužku ve Mšeně u Mělníka <https://sites.google.com/site/kmvmseno/zlata-vcela> stále můžete hledat inspirace a náměty pro další prohlubování vašich znalostí.

Osmisměrka

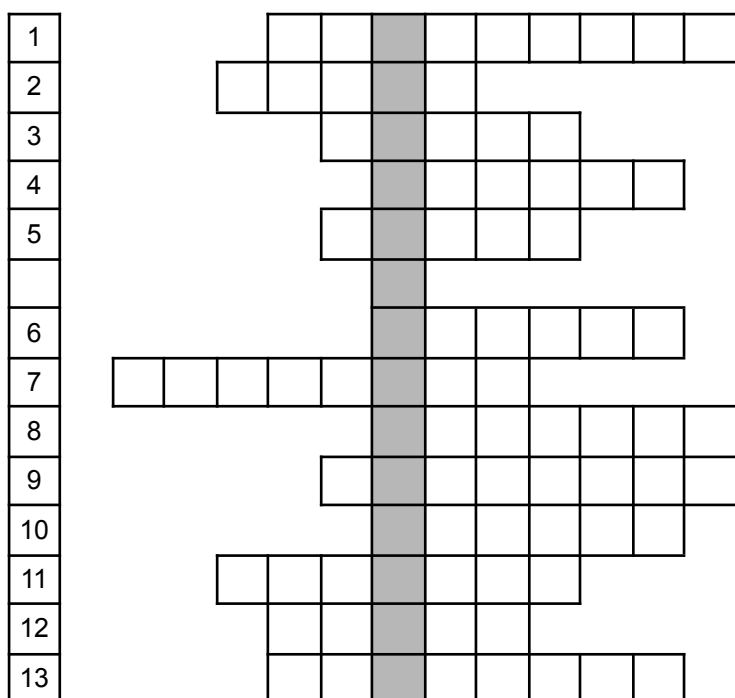
V osmisměrce se pokuste nalézt co nejvíce včelařských pojmů.

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

Nalezené pojmy si můžete v kroužku vysvětlovat.

Doplňovačka

V tajence doplňovačky se dozvíte název události, která se stala před 110 lety právě v dubnu.

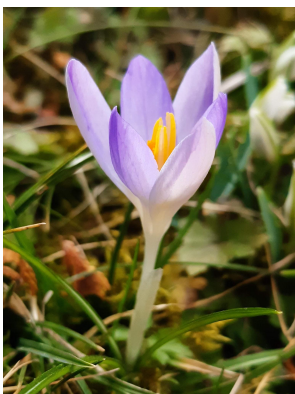
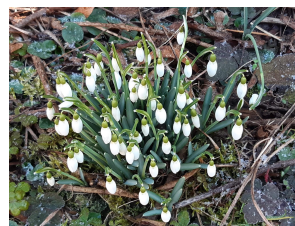
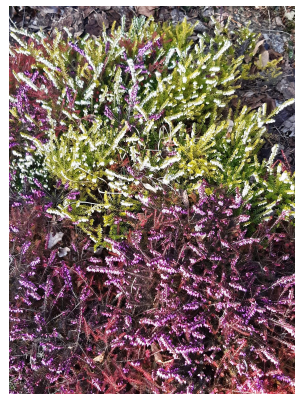


1. Vosk se může zpracovat pomocí lisu do voskových desek se šestiúhelníkovým reliéfem.
Jak se deska jmenuje?
2. Kasta včely, která bývá v úle většinou jen v jednom exempláři.
3. "Obdélník", který se vkládá do úlu. Včely do něj staví své plásty.
4. Barva značení včelí matky, která se vylihla v roce, který končí na 4 nebo 9.
5. Vývojové stadium včely, druhé v pořadí po vajíčku.
6. Kasta včely, která se líhne z neoplozeného vajíčka.
7. Sladká šťáva, kterou produkují například mšice. Včely z ní také dělají med.
8. Párový orgán včely, který má na hlavě. Je v něm velké množství nervových zakončení.
9. Největší buňka v úle na plástu.
10. Sladká šťáva v květech rostlin.
11. Když se včela vylíhne, zbydou po ní v buňce plástu zbytky po jejích přeměnách. Jak se tyto zbytky jmenují?
12. Ochrana hlavy včelaře nebo vývojové stadium včely.
13. Název dělnice, která po ztrátě matky v úle, začne klást neoplozená vajíčka.

Kvízové otázky

1. Do nepatří mezi včelařská období?
 - a. podletí
 - b. předletí
 - c. předjaří
 - d. jaro
2. Jakou barvou budou značeny včelí matky vylíhlé v tomto roce 2022?
 - a. bílou
 - b. žlutou
 - c. červenou
 - d. zelenou
 - e. modrou
3. Který z úlů je nástavkový?
 - a. langstroth
 - b. ležan
 - c. klát
4. Co znamená "abdomen"?
 - a. hlava
 - b. hrud'
 - c. zadeček
5. Jaké bylo příjmení zakladatele genetiky?
 - a. Hruschka
 - b. Mendel
 - c. Adamec
6. Jak se nazývá dílo, ze kterého se líhne bezžihadlá kasta včel?
 - a. dělničina
 - b. mateřčina
 - c. trubčina
7. Kolik má včela párů křídel?
 - a. 2
 - b. 4
 - c. 6
8. Na kterém páru nohou má včela trn na vypichování pylových rousek?
 - a. na předním
 - b. na prostředním
 - c. na zadním

Botanika

			
A	B	C	D
			
E	F	G	H

Na jaře jsem spatřil na zahradách a pozemcích ve svém okolí květy rostlin, které vidíte na fotografiích. Dokážete k nim přiřadit správné názvy, které vyluštíte v přesmyčkách?

1. ONTVÍAL
2. ENKVPROSA JAÍRN
3. ŠZENKĚNA ĚŽDPONSNÍK
4. LLEBUDE JNÍAR
5. EŘIMCEČE
6. ESOVRVEC
7. BVRA ÍVAJ
8. RÁNŠAF RJANÍ

Latinské názvy

Spojte latinské názvy s českými.

hlava		apis
hrud'		abdomen
zadeček		caput
včela		thorax

Včela v číslech

Zkuste do následujících vět doplnit správná čísla.

1. Včela má ____ páry křídel.
2. Včela má ____ nohou.
3. Včela má ____ pár / páry tykadel.
4. Dělnice se vyvíjí ____ dní.
5. Trubec se vyvíjí ____ dní.
6. Matka se vyvíjí ____ dní.
7. Objem výkalového váčku včely může být až ____ hmotnosti včely.
8. Sosák včely je přibližně ____ milimetrů dlouhý.

Řešení

Doplňovačka

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

1. Vosk se může zpracovat pomocí lisu do voskových desek se šestiúhelníkovým reliéfem.
Jak se deska jmenuje?
2. Kasta včely, která bývá v úle většinou jen v jednom exempláři.
3. "Obdélník", který se vkládá do úlu. Včely do něj staví své plásty.
4. Barva značení včelí matky, která se vylihla v roce, který končí na 4 nebo 9.
5. Vývojové stadium včely, druhé v pořadí po vajíčku.
6. Kasta včely, která se líhne z neoplozeného vajíčka.
7. Sladká šťáva, kterou produkují například mšice. Včely z ní také dělají med.
8. Párový orgán včely, který má na hlavě. Je v něm velké množství nervových zakončení.
9. Největší buňka v úle na plástu.
10. Sladká šťáva v květech rostlin.
11. Když se včela vylíhne, zbydou po ní v buňce plástu zbytky po jejích přeměnách. Jak se tyto zbytky jmenují?
12. Ochrana hlavy včelaře nebo vývojové stadium včely.
13. Název dělnice, která po ztrátě matky v úle, začne klást neoplozená vajíčka.

Kvízové otázky

1. Do nepatří mezi včelařská období?
 - a. podletí
 - b. předletí**

- c. předjaří
 - d. jaro
2. Jakou barvou budou značeny včelí matky vylíhlé v tomto roce 2022?
- a. bílou
 - b. žlutou**
 - c. červenou
 - d. zelenou
 - e. modrou
3. Který z úlů je nástavkový?
- a. langstroth**
 - b. ležan
 - c. klát
4. Co znamená "abdomen"?
- a. hlava
 - b. hrud'
 - c. zadeček**
5. Jaké bylo příjmení zakladatele genetiky?
- a. Hruschka
 - b. Mendel**
 - c. Adamec
6. Jak se nazývá dílo, ze kterého se líhne bezžihadlá kasta včel?
- a. dělničina
 - b. mateřčina
 - c. trubčina**
7. Kolik má včela párů křídel?
- a. 2**
 - b. 4
 - c. 6
8. Na kterém páru nohou má včela trn na vypichování pylových rousek?
- a. na předním
 - b. na prostředním**
 - c. na zadním

Včela v číslech

Zkuste do následujících vět doplnit správná čísla.

1. Včela má 2 páry křídel.
2. Včela má 6 nohou.
3. Včela má 1 pár / páry tykadel.
4. Dělnice se vyvíjí 21 den.
5. Trubec se vyvíjí 24 dny.
6. Matka se vyvíjí 16 dní.
7. Objem výkalového váčku včely může být až 0,5 hmotnosti včely.
8. Sosák včely je přibližně 2,5 milimetrů dlouhý.

Latinské názvy

hlava = caput

hrud' = thorax

zadeček = abdomen

včela = apis

Botanika

A = šafrán jarní, B = vrba jíva, C = talovín, D = sněženka podsněžník

E = prvosenka jarní, F = bledule jarní, G = čemeřice, H = vřesovec