

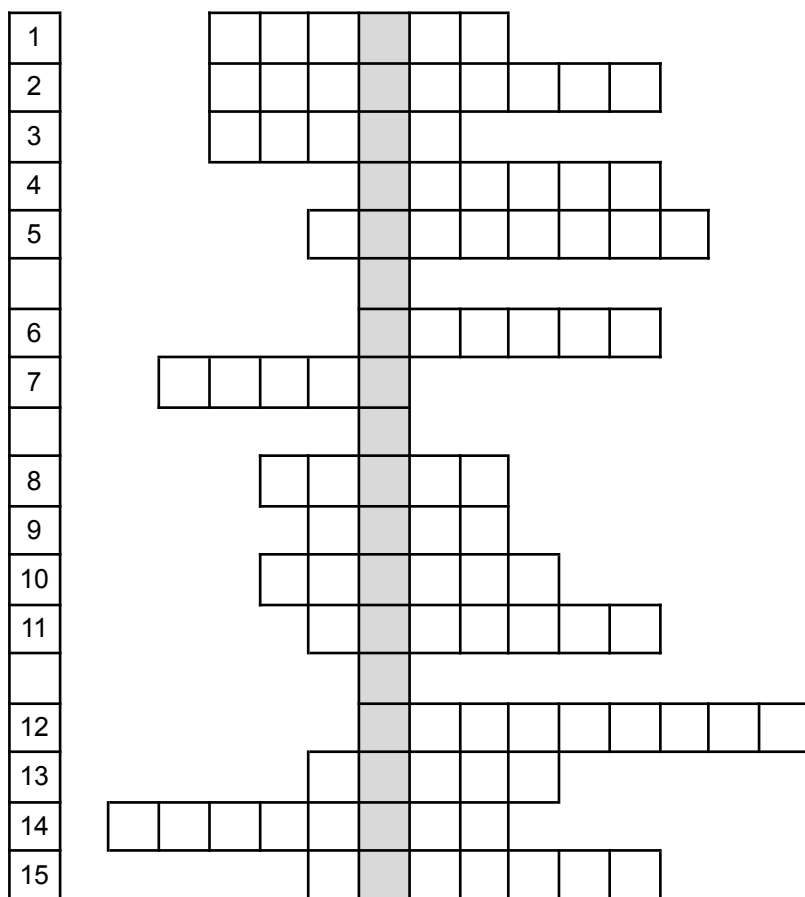
Včelísek 11/2022

Vítáme vás při čtení dalšího čísla našeho časopisu Včelísek.

Dovolujeme si vám připomenout, že náš časopis je i na Facebooku. Můžete se přidat k jeho sledujícím.

Doplňovačka

V tajence doplňovačky vám opět vyjde jedna historická událost, která se stala v měsíci listopadu.



1. Druh včely, která se líhne z neoplozených vajíček.
2. Vosková deska se šestiúhelníkovým reliéfem. Mohou se z ní dělat svíčky. Včelaři ji používají k připevňování do rámečku, aby usnadnili včelám stavbu plástů.
3. Barva, kterou byly značeny včelí matky v roce 2022.
4. Zařízení, které se vkládá mezi medník a plodiště za účelem "odstranění včel" z medných plástů.
5. Nemoc včel způsobená roztočem s českým názvem kleštík včelí.
6. Sladká šťáva v květech rostlin, která láká opylovatele.

7. Vývojové stádium včely: vajíčko - larva - _____ - dospělec.
8. Deska opřená o leták spojující česno se zemí, která usnadňuje vstup roje česnem do úlu.
9. Barva matky vylíhlé v roce 2021.
10. Barva, kterou jsou označeny včelí matky v letech, které končí číslicí 4 nebo 9.
11. Název pro včelu, která sbírá nektar, pyl nebo vodu.
12. Tekutina, která rozvádí v těle včely živiny.
13. Barva, kterou budou značeny včelí matky v roce 2025.
14. Chovatelka včel.
15. Barva, kterou budou označeny včelí matky v roce 2023.

Správní milovníci včel, včelaření a přírody jsou všestranně nadaní. Zkuste o historické události z tajenky zjistit následující informace.

1. Uveďte přesné datum této události.
2. Najděte na mapě místo této události.
3. Která zvířata hrála důležitou roli během tohoto klání?
4. Kdo se této události účastnil?

Podzimní krásy



Na fotografii vidíme jedince zajímavého hmyzu, který zemřel v trávě. Jedná se o jeden z druhů šídel. V přesmyčkách se dozvíte několik jejich vlastností.

- MĚRONPA NKLÁONAEDO
- PÁTORRED
- NARDLÝZO KOAK

Další zajímavosti o tomto hmyzu se dočtete například na webové adrese:

<https://www.vazky.net/>

Včelískova fyzika

I my jsme pozorovali 25. října 2022 zajímavý jev - částečné zatmění Slunce.



Na fotografiích vidíte dva způsoby našeho pozorování - přímo skrz speciální svářečský filtr a promítáním slunečního kotouče skrz dalekohled.

Vyzkoušejte si náš kvíz o uvedeném zajímavém jevu.

1. Během jaké měsíční fáze nastává?
 - a. při úplňku
 - b. při novu
 - c. při první čtvrti
 - d. při třetí čtvrti
2. Kdy nastává tzv. prstencové zatmění Slunce?
 - a. Měsíc je blíže Zemi.
 - b. Měsíc je dále od Země.
 - c. Měsíc je v úplňku.
3. Prostor na Zemi, ve kterém dochází k úplnému zatmění Slunce se nazývá _____.
 - a. Tmavá oblast.
 - b. Černý pás.
 - c. Pás totality.

4. Co nemůžeme pozorovat během úplného zatmění Slunce?
 - a. sluneční korónu
 - b. sluneční skvrny
 - c. sluneční protuberance
 5. Během kterého zatmění Slunce nemusíme používat speciální filtry chránící naše oči?
 - a. během částečného zatmění
 - b. během úplného zatmění
 - c. během prstencového zatmění
 6. Kam se můžeme v roce 2024 vydat pozorovat úplné zatmění Slunce?
 - a. do Rakouska
 - b. do Brazílie
 - c. do USA
-

Včelařské nástroje

V osmisměrce najděte co nejvíce včelařského vybavení. O každém nalezeném nástroji najděte co nejvíce informací.

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

Včely a čísla

Spojte čísla s popisky označující počet nebo množství. K jednomu číslu může být přiřazeno více věcí.

2		počet nohou
24		doba vývoje matky ve dnech
3		maximální dolet včely od úlu v kilometrech
21		doba vývoje trubce ve dnech
16		doba vývoje dělnice ve dnech
3 až 5		počet párů nohou
6		počet tykadel

Řešení vybraných úloh

Doplňovačka

1				T	R	U	B	E	C										
2				M	E	Z	I	S	T	Ě	N	A							
3				Ž	L	U	T	Á											
4							V	Ý	K	L	U	Z							
5							V	A	R	R	O	Á	Z	A					
6							N	E	K	T	A	R							
7				K	U	K	L	A											
8							N	Á	B	Ě	H								
9							B	Í	L	Á									
10							Z	E	L	E	N	Á							
11							L	É	T	A	V	K	A						
12								H	E	M	O	L	Y	M	F	A			
13								M	O	D	R	Á							
14				V	Č	E	L	A	Ř	K	A								
15								Č	E	R	V	E	N	Á					

1. Druh včely, která se líhne z neoplozených vajíček.
2. Vosková deska se šestiúhelníkovým reliéfem. Mohou se z ní dělat svíčky. Včelaři ji používají k připevňování do rámečku, aby usnadnili včelám stavbu plástů.
3. Barva, kterou byly značeny včelí matky v roce 2022.
4. Zařízení, které se vkládá mezi medník a plodiště za účelem "odstranění včel" z medných plástů.
5. Nemoc včel způsobená roztočem s českým názvem kleštík včelí.
6. Sladká šťáva v květech rostlin, která láká opylovatele.
7. Vývojové stádium včely: vajíčko - larva - _____ - dospělec.
8. Deska opřená o leták spojující česno se zemí, která usnadňuje vstup roje česnem do úlu.
9. Barva matky vylíhlé v roce 2021.
10. Barva, kterou jsou označeny včelí matky v letech, které končí číslicí 4 nebo 9.
11. Název pro včelu, která sbírá nektar, pyl nebo vodu.
12. Tekutina, která rozvádí v těle včely živiny.
13. Barva, kterou budou značeny včelí matky v roce 2025.

14. Chovatelka včel.

15. Barva, kterou budou označeny včelí matky v roce 2023.

Včelískova fyzika

Vyzkoušejte si náš kvíz o zatmění Slunce.

1. Během jaké měsíční fáze nastává?
 - a. při úplňku
 - b. při novu**
 - c. při první čtvrti
 - d. při třetí čtvrti
2. Kdy nastává tzv. prstencové zatmění Slunce?
 - a. Měsíc je blíže Zemi.
 - b. Měsíc je dále od Země.**
 - c. Měsíc je v úplňku.
3. Prostor na Zemi, ve kterém dochází k úplnému zatmění Slunce se nazývá _____.
 - a. Tmavá oblast.
 - b. Černý pás.
 - c. Pás totality.**
4. Co nemůžeme pozorovat během úplného zatmění Slunce?
 - a. sluneční korónu
 - b. sluneční skvrny**
 - c. sluneční protuberance
5. Během kterého zatmění Slunce nemusíme používat speciální filtry chránící naše oči?
 - a. během částečného zatmění
 - b. během úplného zatmění**
 - c. během prstencového zatmění
6. Kam se můžeme v roce 2024 vydat pozorovat úplné zatmění Slunce?
 - a. do Rakouska
 - b. do Brazílie
 - c. do USA**

Včely a čísla

2		počet nohou
24		doba vývoje matky ve dnech
3		maximální dolet včely od úlu v kilometrech
21		doba vývoje trubce ve dnech
16		doba vývoje dělnice ve dnech
3 až 5		počet párů nohou
6		počet tykadel