

Včelísek 3/2022

Březen mají včelaři rádi, když vidí prolety svých včel. Včely v březnu mohou většinou nacházet bohatou pastvu - svěženky, bledule, vrby a další.

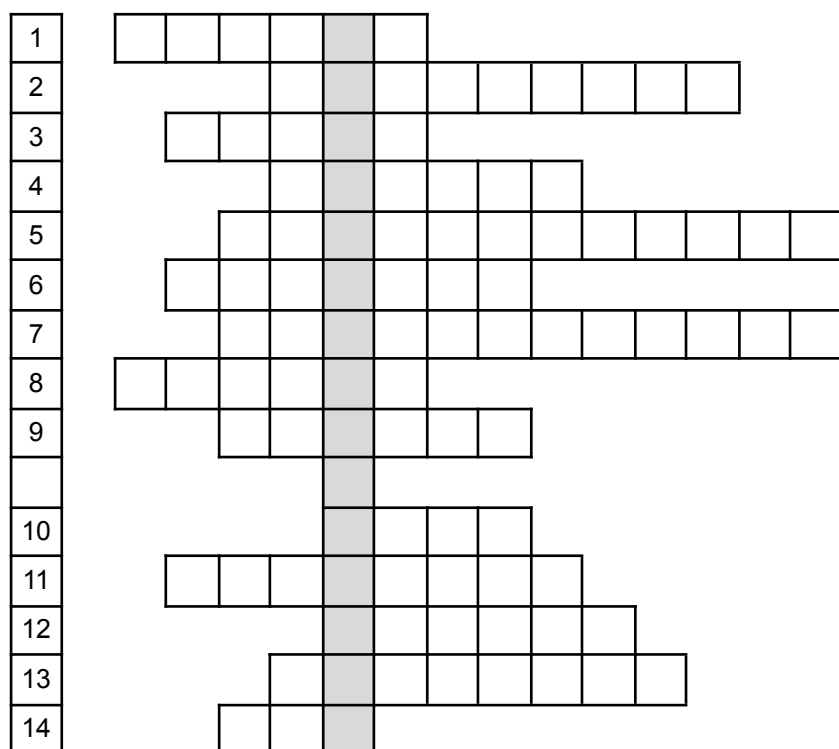
Na stránkách www.vcelisek.cz i na stránkách včelařského kroužku ve Mšeně u Mělníka <https://sites.google.com/site/kmvmseno/zlata-vcela> stále můžete hledat inspirace a náměty pro další prohlubování vašich znalostí.

Doplňovačka

I v březnové doplňovačce se setkáme s historickou událostí, která se v tomto měsíci stala.

Tentokrát se týká 10. března 1876. Jistý vynálezce uskutečnil první _____ (viz tajenka).

Uhádnete jméno tohoto vynálezce?



1. Včelařský nástroj, kterým můžeme například uchopovat rámky.
2. Vosková deska se šestiúhelníkovým reliéfem, ze které se mohou motat svíčky.
3. Ochrana hlavy včelaře nebo vývojové stadium včely.
4. Sladká šťáva ve květech rostlin.
5. Přístroj, který pracuje na optických vlastnostech medu. Měří obsah vody v medu.
6. Zařízení, které sestrojil Franz von Hruschka.

7. Přístroj, kterým můžeme měřit vodivost medu. Tato vlastnost určuje, zda je med medovicový, nebo květový.
8. Přirozené množení včelstev.
9. Mezi plodiště a medník se může vkládat mateří _____ .
10. Keř, který je výborným zdrojem nektaru a pylu na jaře.



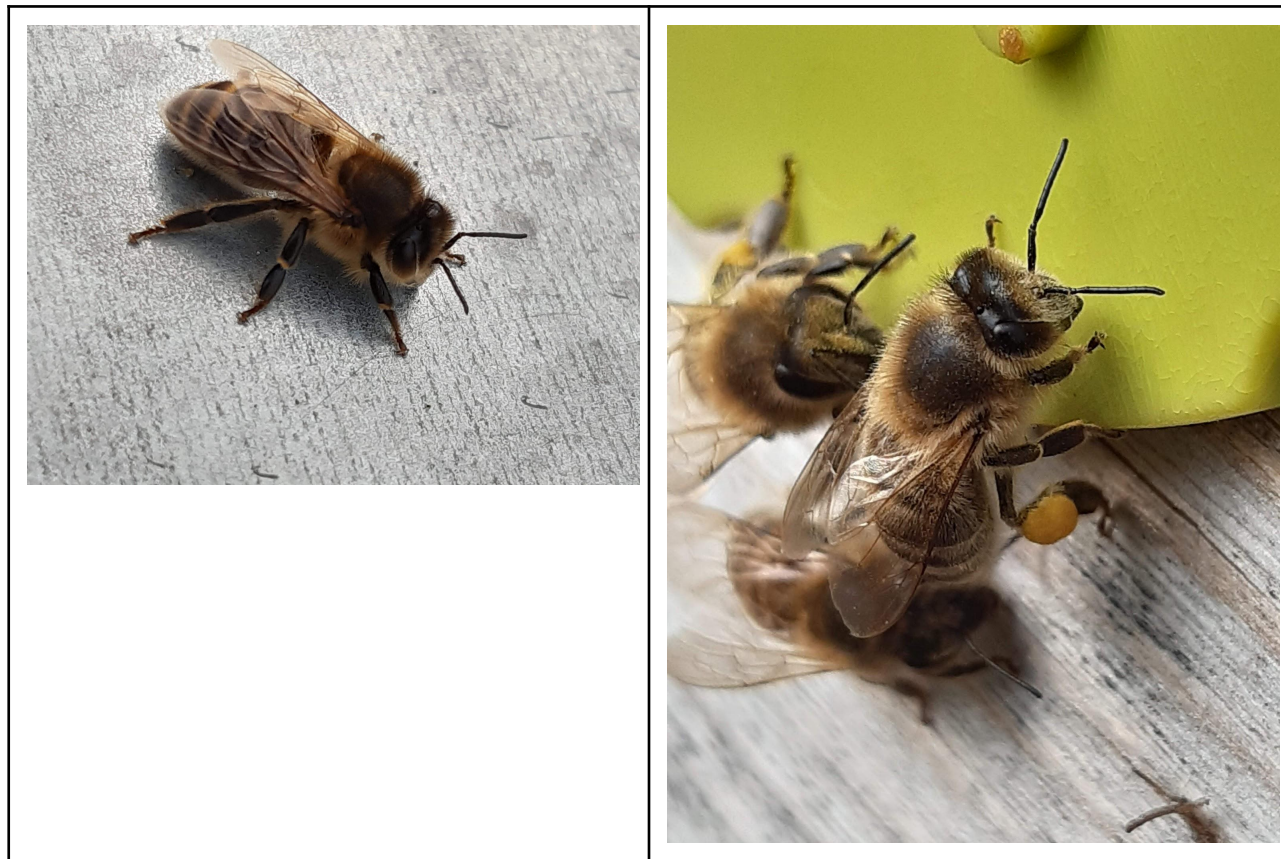
11. Zařízení, které může připomínat "rohožku". Slouží k odběru rouskového pylu včelám.
12. Zařízení, které se vkládá mezi nad plodiště za účelem "odvčelení" medníku.
13. Základní nástroj včelaře. Funguje na principu páky.
14. Nebezpečné bakteriální onemocnění včelího plodu.

Kvízové otázky

V dnešních kvízových otázkách se budeme věnovat včelí anatomii, včelí morfologii a včelímu životu.

1. Čím včela dýchá?
 - a. plícemi
 - b. vzdušnicemi
 - c. žábami
2. Jak se nazývá tekutina, která rozvádí v těle včely živiny?
 - a. hemolymfa
 - b. hemoplazma
 - c. hemoglobin
3. Kolik má včela očí?
 - a. 2
 - b. 3
 - c. 5
4. Na předním páru nohou má včela půlkruhový výřez s drobnými chloupky. K čemu slouží?
 - a. k čištění sosáku
 - b. k čištění košíčku
 - c. k čištění tykadel
5. Na kterém páru nohou má včela košíček, který slouží k přenášení pylových rousek do úlu?
 - a. na předním
 - b. na prostředním
 - c. na zadním
6. Na holeni prostředního páru nohou má včela dlouhý trn. K čemu slouží?
 - a. k bojům s nepřáteli
 - b. k vypichování pylové rousky z košíčku
 - c. ke sbírání pylu
7. Která včelí kasta je nejméně početná v úle?
 - a. matka
 - b. dělnice
 - c. trubec
8. Jak se nazývá orgán, který je mezi žaludkem včely a medným váčkem? Zabraňuje vnikání natrávené potravy zpět do medného váčku.
 - a. česno
 - b. čepice
 - c. česlo

Popis včely



Na fotografiích máme včely z různých úhlů pohledu. Co všechno na těle včely vidíte?

V přesmyčkách vyluštíte některé části včely a zkuste je ukázat na fotkách.

1. KATYLOD
2. KKOČEŠÍ
3. DLKŘÍA
4. HATLUCPÉ LOTĚ
5. AVHLA
6. HUĎR
7. EČZAKDE
8. YNČLÁK EKUČZAD
9. SŽELNÉO ČOI
10. JODEDNHÁUC KAOČ

Botanika

Zkuste si online poznávačku na adrese:

<https://docs.google.com/presentation/d/1FprL6XgoUBpnqBJJmbVgDCQqExMQyafyn7X6LetUtB4/edit?usp=sharing>

Abecední seznam rostlin pro Zlatou včelu najdete na:

<https://sites.google.com/site/kmvmseno/zlata-vcela/botanika>

Zkuste si se seznamem pro Zlatou včelu zahrát a vyberte z něho stromy, které zapíšete do tabulky.

Jehličnany	Listnaté - neovocné	Listnaté - ovocné

Projděte se s kroužkem kolem vaší klubovny, školy a zkuste najít co nejvíce stromů ze seznamu. Můžete si je vyfotit a vytvářet si svůj elektronický “herbář”.

Řešení

Doplňovačka

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

1. Včelařský nástroj, kterým můžeme například uchopovat rámky.
2. Vosková deska se šestiúhelníkovým reliéfem, ze které se mohou motat svíčky.
3. Ochrana hlavy včelaře nebo vývojové stadium včely.
4. Sladká šťáva ve květech rostlin.
5. Přístroj, který pracuje na optických vlastnostech medu. Měří obsah vody v medu.
6. Zařízení, které sestrojil Franz von Hruschka.
7. Přístroj, kterým můžeme měřit vodivost medu. Tato vlastnost určuje, zda je med medovicový, nebo květový.
8. Přirozené množení včelstev.
9. Mezi plodiště a medník se může vkládat mateří _____ .

10. Keř, který je výborným zdrojem nektaru a pylu na jaře.



11. Zařízení, které může připomínat “rohožku”. Slouží k odběru rouskového pylu včelám.

12. Zařízení, které se vkládá mezi nad plodiště za účelem “odvčelení” medníku.

13. Základní nástroj včelaře. Funguje na principu páky.

14. Nebezpečné bakteriální onemocnění včelího plodu.

Kvízové otázky

V dnešních kvízových otázkách se budeme věnovat včelí anatomii, včelí morfologii a včelímu životu.

1. Čím včela dýchá?
 - a. plícemi
 - b. vzdušnicemi**
 - c. žábrami
2. Jak se nazývá tekutina, která rozvádí v těle včely živiny?
 - a. hemolymfa**
 - b. hemoplazma
 - c. hemoglobin
3. Kolik má včela očí?
 - a. 2
 - b. 3
 - c. 5**
4. Na předním páru nohou má včela půlkruhový výřez s drobnými chloupky. K čemu slouží?
 - a. k čištění sosáku**
 - b. k čištění košíčku
 - c. k čištění tykadel

5. Na kterém páru nohou má včela košíček, který slouží k přenášení pylových rousek do úlu?
 - a. na předním
 - b. na prostředním
 - c. na zadním**
6. Na holeni prostředního páru nohou má včela dlouhý trn. K čemu slouží?
 - a. k bojům s nepřáteli
 - b. k vypichování pylové rousky z košíčku**
 - c. ke sbírání pylu
7. Která včelí kasta je nejméně početná v úle?
 - a. matka**
 - b. dělnice
 - c. trubec
8. Jak se nazývá orgán, který je mezi žaludkem včely a medným váčkem? Zabraňuje vnikání natrávené potravy zpět do medného váčku.
 - a. česno
 - b. čepice
 - c. česlo**

Botanika

Jehličnany	Listnaté - neovocné	Listnaté - ovocné
jedle bělokorá modřín opadavý smrk obecný	dub letní javor klen javor mléč jeřáb ptačí jilm vaz lípa malolistá lípa velkolistá olše lepkavá škumpa orobincovitá topol černý topol osika trnovník bílý (akát) vrba bílá vrba mechovitá vrba obecná (jíva)	broskvoň obecná hrušeň obecná jabloň domácí švestka domácí třešeň ptačí