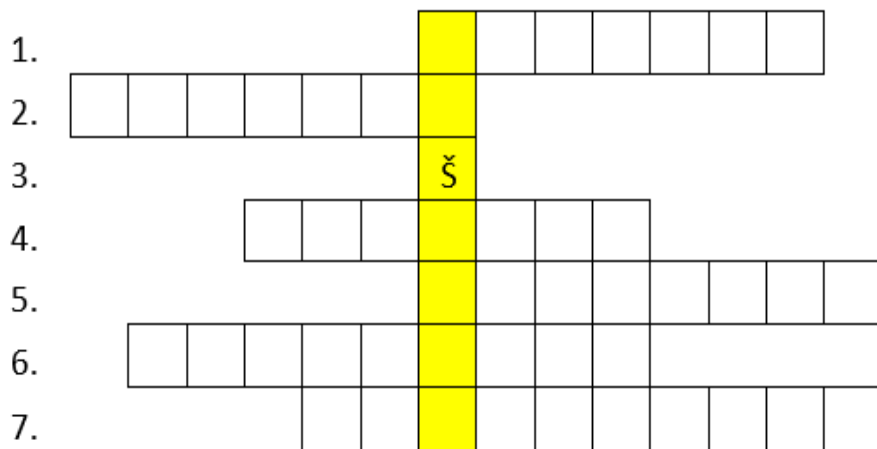


VČELA MEDONOSNÁ – práce s textem, doplňovačka

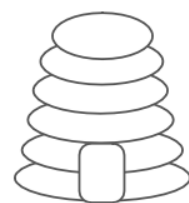


Během svého vývoje plní včela dělnice různé úkoly. Podle úkolu, který vykonává, pojmenovávají včeláři jednotlivá vývojová stádia. Pomocí QR kódu vyhledej názvy jednotlivých stádií a doplň je do doplňovačky.

Tajenka: Larvy i matku živí mateří _____ .



1. Zásobuje potravou včelí matku.
2. Dopravuje potravu do úlu.
3. –
4. Zásobuje larvy potravou.
5. Čistí buňky v úlu.
6. Střeží vchod do úlu, chrání jej před vetřelci.
7. Staví včelí dílo.



Našel/našla jsi názvy vývojových fází dělnic?

Pokud ANO, vybarvi úl zeleně.

Pokud NE, vybarvi úl červeně.

VČELA MEDONOSNÁ – vyhledávání informací, práce s tabulkou

Včela dělnice prochází v průběhu svého vývoje šesti stádii, při kterých plní určité úkoly. Vyhledej na internetu a zapiš informace o tom, jaký úkol má během daného stádia a kolikátý den od svého vylíhnutí daným stádiem prochází. <https://www.ivcelarstvi.cz/vceli-delnice/>

ČISTIČKA		KRMÍČKA	
Den od vylíhnutí:		Den od vylíhnutí:	
Úkol:		Úkol:	
KOJIČKA		STAVITELKA	
Den od vylíhnutí:		Den od vylíhnutí:	
Úkol:		Úkol:	
STRÁŽKYNĚ		LÉTAVKA	
Den od vylíhnutí:		Den od vylíhnutí:	
Úkol:		Úkol:	
<p>Pokud jsi při plnění úkolu pracoval/a: samostatně, vybarvi květinu zeleně, s občasnou pomocí, vybarvi květinu oranžově, se stálou pomocí, vybarvi květinu červeně.</p>			

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Petra Cemerková Golová.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní pedagogický institut České republiky (NPI ČR).

VČELA MEDONOSNÁ – práce s textem, odpověď ANO–NE

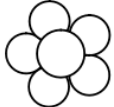
Přečti každou větu a rozhodni, jestli je pravdivá, nebo ne. Každé své rozhodnutí zapiš do druhého sloupce. Poté si přečti na internetu nebo v encyklopedii informace o včelách a ověř, zda jsi rozhodl/a správně. Pomocí takto získaných informací vyplň sloupec č. 3.

sloupec č. 1	sloupec č. 2	sloupec č. 3
Včela patří mezi savce.	ANO–NE	ANO–NE
Včely žijí ve včelstvech.	ANO–NE	ANO–NE
Včelstvo tvoří matka, dělnice a trubci.	ANO–NE	ANO–NE
Úlohou matky je klást vajíčka.	ANO–NE	ANO–NE
Trubci oplodňují dělnice.	ANO–NE	ANO–NE

Sebehodnocení: Srovnej oba sloupce. Podarilo se Ti rozhodnout o všech větách před vyhledáním informací správně? Doplníš škálu vybarvením odpovídajícího počtu políček.

20 %	40 %	60 %	80 %	100 %
1 správné rozhodnutí	2 správná rozhodnutí	3 správná rozhodnutí	4 správná rozhodnutí	5 správných rozhodnutí





Zhodnoť svou práci: (červená – nezvládl jsem, zelená – zvládl jsem)

Vybírám v textu podstatné informace.	
--------------------------------------	--

VČELA MEDONOSNÁ – práce s textem, metoda I.N.S.E.R.T.

Rozděl přečtené informace podle zadání v prvním sloupci tabulky.

Včely žijí ve včelstvech. Dovedou přežít při teplotě, která dosahuje minus 35 °C. Během zimování je pro ně důležité, aby zimu přežila včelí matka. Včely se semknou kolem ní do chomáče, kde udržují teplotu mezi 20–30 °C. Mezi sebou se střídají, aby neumrzly. Zahřáté včely se ze středu chomáče přemísťují na povrch a včely z povrchu se naopak jdou zahřát dovnitř. Včelař má za úkol zajistit jim v zimě klid. Během zimování odebírá zimní měl z podložek na dně úlů. Díky ní zjistí, zda nejsou včely nakažené nemocí.

1) Přečti si úvodní článek a rozděl informace do tabulky.	
 známá informace	
 nová informace	
 informace v rozporu s tím, co jsem věděl/a	
	

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Petra Cemerková Golová.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní pedagogický institut České republiky (NPI ČR).

VČELA MEDONOSNÁ – výsledky

1.						K	O	J	I	Č	K	A		
2.	L	É	T	A	V	K	A							
3.						Š								
4.				K	R	M	I	Č	K	A				
5.							Č	I	S	T	I	Č	K	A
6.	S	T	R	Á	Ž	K	Y	N	Ě					
7.			S	T	A	V	I	T	E	L	K	A		

ČISTIČKA		KRMIČKA	
Den od vylíhnutí:	<i>po 2–3 hodinách</i>	Den od vylíhnutí:	<i>4. den</i>
Úkol:	<i>Čistí buňky v úlu.</i>	Úkol:	<i>Krmí včelí larvy.</i>
KOJIČKA		STAVITELKA	
Den od vylíhnutí:	<i>6. den</i>	Den od vylíhnutí:	<i>12. den</i>
Úkol:	<i>Krmí včelí matku.</i>	Úkol:	<i>Staví včelí dílo.</i>
STRÁŽKYNĚ		LÉTAVKA	
Den od vylíhnutí:	<i>18. den</i>	Den od vylíhnutí:	<i>21. den</i>
Úkol:	<i>Stráží vchod do úlu.</i>	Úkol:	<i>Dopravuje do úlu potravu.</i>

sloupec č. 1	sloupec č. 2	sloupec č. 3
Včela patří mezi savce.		NE
Včely žijí ve včelstvech.		ANO
Včelstvo tvoří matka, dělnice a trubci.		ANO
Úlohou matky je klást vajíčka.		ANO
Trubci oplodňují dělnice.		NE

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Petra Cemerková Golová.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní pedagogický institut České republiky (NPI ČR).