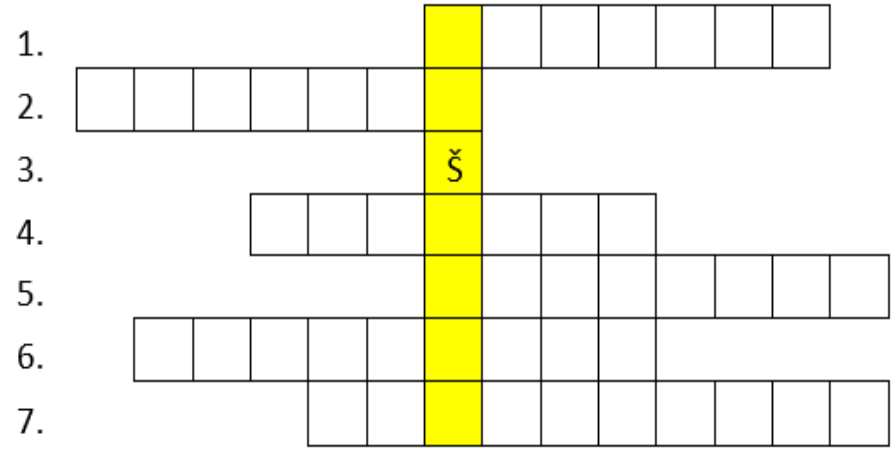
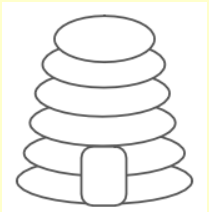
VČELA MEDONOSNÁ – práce s textem, doplňovačka

Během svého vývoje plní včela dělnice různé úkoly. Podle úkolu, který vykonává, pojmenovávají včelaři 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 stadii, při kterých plní určité úkoly. Vyhledej na internetu a zapiš informace o tom, jaký úkol má během daného stadia a kolikátý den od svého vylíhnutí daným stadiem prochází. https://www.ivcelarstvi.cz/vceli-delnice/

ČISTIČKA		**KRMIČKA**	
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:	

Pokud jsi při plnění úkolu pracoval/a:
***samostatně**, vybarvi květinu **zeleně**,*
***s občasnou pomocí**, vybarvi květinu **oranžově**,*
***se stálou pomocí**, vybarvi květinu **červeně**.*



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. Podařilo se Ti rozhodnout o všech větách před vyhledáním informací správně? Doplň škálu vybarvením odpovídajícího počtu políček.*

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

Zhodnoť svou práci: (červená – nezvládl/a jsem, zelená – zvládl/a 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 němu 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



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

ČISTIČKA	
Den od vylíhnutí:	*po 2–3 hodinách*
Úkol:	*Čistí buňky v úlu.*

KRMIČKA	
Den od vylíhnutí:	*4. den*
Úkol:	*Krmí včelí larvy.*

KOJIČKA	
Den od vylíhnutí:	*6. den*
Úkol:	*Krmí včelí matku.*

STAVITELKA	
Den od vylíhnutí:	*12. den*
Úkol:	*Staví včelí dílo.*

STRÁŽKYNĚ	
Den od vylíhnutí:	*18. den*
Úkol:	*Stráží vchod do úlu.*

LÉTAVKA	
Den od vylíhnutí:	21. den
Úkol:	*Dopravuje do úlu potravu.*

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).