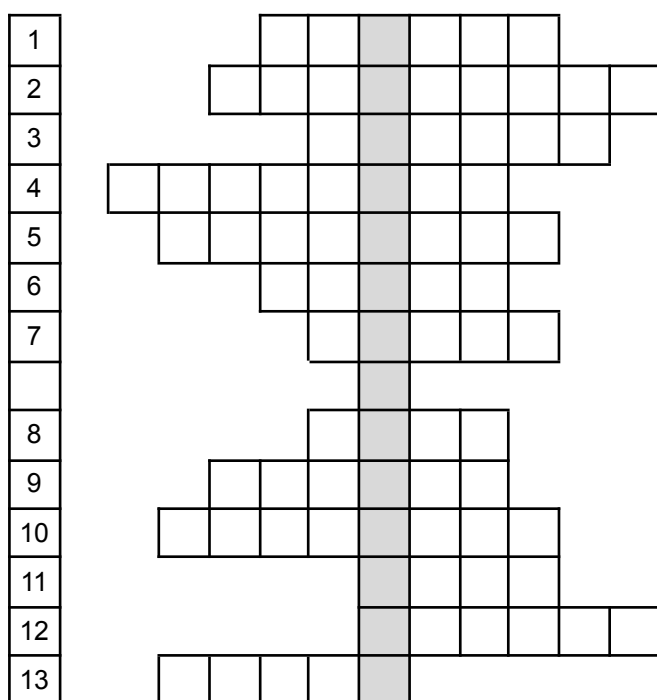


Včelísek 7+8/2023

Jsou tu opět letní prázdniny a s nimi přichází Včelísek s prázdninovým dvojčíslem. Doufáme, že si během prázdnin zažijete mnoho skvělých zážitků a také nezapomenete na včely a přírodu obecně.

Doplňovačka

Od ledna do června 2023 byly v tajenkách ukryty různé fyzikální jevy, se kterými se můžeme u včel a včelaření setkat. Nyní si od fyziky odpočineme a v tajence najdeme jméno jednoho živočicha, který se také živí hmyzem.



1. Přirozené množení včelstev
2. Vosková deska se šestiúhelníkovým reliéfem.
3. Včela má čtyři _____, které ji umožňují létat.
4. Alkoholický nápoj z medu.
5. Název včelího díla, které vznikne mimo rámek a mezistěnu.
6. Ochrana hlavy včelaře, vývojové stadium včely.
7. Léčivo proti varroáze. Je napuštěné v "dřevěné placce", která se vkládá do úlu.
8. Materiál pro stavbu plástů.
9. Včelí sameček.
10. Modře až fialově kvetoucí polní rostlina, která je vydatným zdrojem nektaru i pylu.
11. Včelaři dávají náhradou za med včelám _____ s vodou.
12. Sladká šťáva v květech.
13. Barva, kterou jsou značeny včelí matky, které se rodí v letech končících na 3 nebo 8.

Včely a příroda v písničkách

Během prázdniny budeme mít více času i na poslech písniček. Přinášíme vám doporučení na hezké písničky, které souvisejí s přírodou (i včelami).

Ořech v medu

- https://www.youtube.com/watch?v=a1ETa7_V6E0

Včely

- <https://www.youtube.com/watch?v=TzoF8RER2yc>

Farmář

- <https://www.youtube.com/watch?v=7fA6fJg2WQY>

ZOO song

- <https://www.youtube.com/watch?v=jC4B4DSI3Ak>

Zajímavá stavba



Asi poznáte hnízdo, které si postavil pár jiříček obecných.

Jiříčky staví svá hnízda z bláta. Je zajímavé vidět jejich postup. Vždy postaví kousek a nechají zaschnout. Pak přistaví další kus.

Stejně jako lidé dělají při své práci “technologické přestávky”.

Netopýři

Netopýři jsou velice zajímavou skupinou savců. Ti, kteří žijí u nás, jsou výhradně hmyzožravci.

Létají většinou za soumraku nebo v noci. V České republice jich žije asi 27 druhů.

Dorozumívají se pomocí ultrazvuku, který lidské ucho nedokáže vnímat. Pokud si například v rámci programu "Netopýří výzkumníci" zapůjčíte "Netopýří batůžek", můžete pomocí měřicích zařízení detekovat netopýří frekvence a i pomocí nich určovat druh netopýra.

Podrobnosti o programu se můžete dozvědět například na adrese:

<https://napude.sousednetopyr.cz/hrajte-si-s-netopyry/vzdelavaci-program-netopyri-vyzkumnici/>

Netopýři jsou velmi užiteční a za noc dokážou někteří jedinci chytit až 2500 komárů.

Zkuste nalézt druhová jména některých našich netopýrů v naší osmisměrce.

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

My jsme například pozorovali netopýry ve Mšeně v lesoparku Debř společně s několika našimi žáky 8. i 6. ročníku místní základní školy. Více viz:

<https://www.zsmseno.cz/aktuality/skolni-rok-2022-2023/netopyri-pozorovani-v-debri-802cs.html>

Cvrček polní



Při jedné z vycházek jsme slyšeli hlasitý cvrkot cvrčka polního.

Zvuk vydává máváním svých křídel. Jeho nevýhodou je, že neumí létat a nemůže se tak přemístit do jiné oblasti.

Práce se včelami o prázdninách

I o letních prázdninách je potřeba se o včely postarat.

V přesmyčkách vyluštěte činnosti, které včelaři mohou dělat během července a srpna.

- BNÍMRAEDO
- ELÉČNÍ
- ERMNÍK
- ÁNEODBRÍ DNÍKŮME
- ORBTVA OŮDĚDKL

Vybraná řešení

Doplňovačka

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

1. Přirozené množení včelstev
2. Vosková deska se šestiúhelníkovým reliéfem.
3. Včela má čtyři _____ , které ji umožňují létat.
4. Alkoholický nápoj z medu.
5. Název včelího díla, které vznikne mimo rámek a mezistěnu.
6. Ochrana hlavy včelaře, vývojové stadium včely.
7. Léčivo proti varroáze. Je napuštěné v "dřevěné placce", která se vkládá do úlu.
8. Materiál pro stavbu plástů.
9. Včelí sameček.
10. Modře až fialově kvetoucí polní rostlina, která je vydatným zdrojem nektaru i pylu.
11. Včelaři dávají náhradou za med včelám _____ s vodou.
12. Sladká šťáva v květech.
13. Barva, kterou jsou značeny včelí matky, které se rodí v letech končících na 3 nebo 8.

Práce se včelami o prázdninách

Během dvou letních měsíců mohou včelaři dělat mnoho činností. V přesmyčkách jsme mohli vyluštit:

- MEDOBRANÍ
- LÉČENÍ
- KRMENÍ
- ODEBÍRÁNÍ MEDNÍKŮ
- TVORBA ODDĚLKŮ