

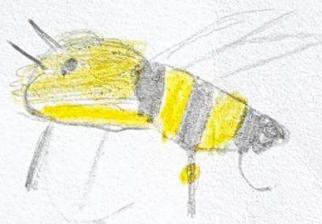


Viktória Petrasová

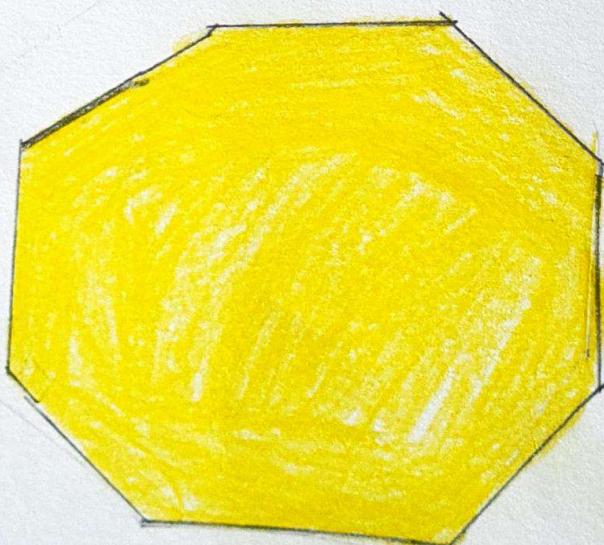


VČELY

- Majú spoločenstvo
- ich spoločenstvo sa volá včelstvo
- včelstvo sú včely: rôzne mäkké a tvrdé
- včely chovame kôli: medu, maserskej hasičke,
- včeliemu jedu, propolisu, včeliemu voskua a peľo-



Viete a som Že včile je 40 000 až 70 000 rov.
Viete a som Že medonosná včela nemôže byť dlh-
šiu doby sama?
^{AN}
bee, honey, man



VČELY

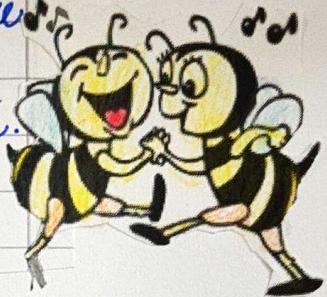
Livob včiel sa macína ako vajíčko.

Z nich sa vylahni larvy, ktoré

sa hŕmia malýskom kráčkou.

Potom včely larvu hráiečkujú.

Ukončne kukla. O desať dní sa
ov kukly vylahne dospelávola.



Maska / kráľovná ťije 2 až 5 rokov.

Med vlastenecky ladije vajíčka, na
ktorých sa vylahni kráľovné.

Najzrenejšia z nich sa stane kráľovnou.

Stará Kráľovná vyletí v níle s časťou
robodnic. To sa nazýva rojanie.



Včelstvo osoria: Maska / kráľovná, robodnice,

srídy. Včely mierením komunikujú
sancom. Samice riňajú pri bližnene

č súčasťou, pričom vykonávajú
všesku prácu. Srídy nemajú rôzadlo
a nevykonávajú ťiadnu prácu.



Rozdiel medzi osou a včelou je, že
včela je chlpavá a osa je viac silná.



Egg

Larva

Pupa

adult



VČELY

Rozhovor s Jožkom Polákom.

1. Ako sa vyrába med?

Med je produkt včiel, vyrábajú ho svojimi žľazami.

Včely opeľujú rastliny, z ktorých zbierajú nektár a vnesú ho do úla, kde ho spracujú slinnými žľazami, odparia z neho prebytočnú vodu a vznikne med.

2. Môžu byť v jednom úle dve kráľovné?

V jednom úli, je vždy iba jedna kráľovná, včelári jej hovoria matka. A až 50 000 včiel, niekoľko 100vieck trúdov. To je samec, ktorý oplodní matku, aby mohla klástť vajíčka, z ktorých sa liahnu včielky

3. Majú včely dobrý sluch?

Včely sa neradia sluchom, ale dávajú si znamenia tancom. Keď včela nájde dobrú pašu, kde je veľa nektáru, príde do úla a zatancuje na plastoch ostatným včielkam ktorým smerom a ako ďaleko majú ísť.

4. Čo jedia včely?

Včely a malé včeličky sa živia prineseným nektárom a peľom. Na zadných nožičkách majú košíky do ktorých si naukladajú peľ z rastlín alebo z kvetov stromov, ten pomiešajú s nektárom.

5. Kakajú včely?

Včely majú vnútri výkalový vačok a keď sa im naplní, tak včela vyletí von a za letu sa vykalí. Včely sa celú zimu nevykakajú v úli, lebo by to iné včielky spapali a nakazili by sa chorobou. Takže radšej vydržia 2 až 3 mesiace.

6. Čo robia včely keď prší?

Keď prší včely nelietajú, ale sú schované v úli a keď náhodou príde búrka, tak sa snažia schovať pod strom, alebo do nejakej skrýše, aby neskrehlí, lebo včela potrebuje viac ako 10 stupňov, aby mohla letieť. Keď klesne teplota pod 10 stupňov, včela skrehne a uhynie.



AN) slovíčka: bee, honey, queen, worker, drone

zaujímavosti: včely nikdy nespia, nemajú ruky, nemajú školy a med sa nikdy nepoháňajú