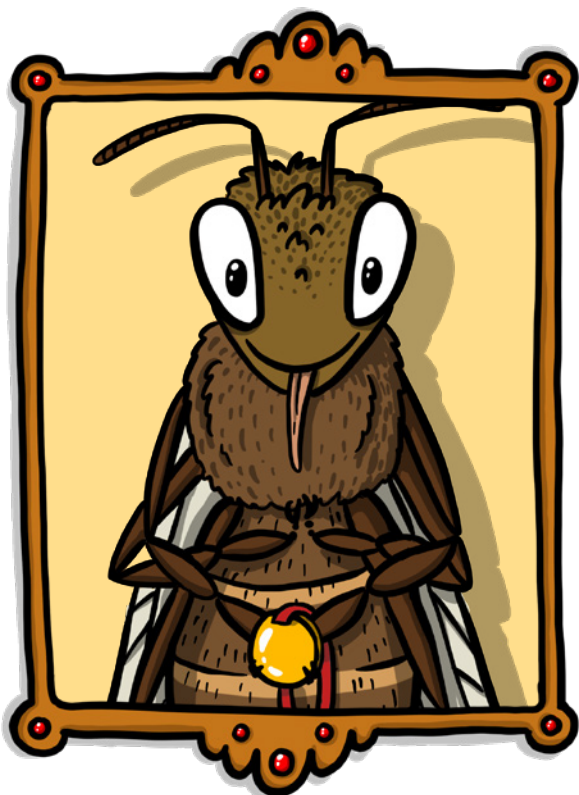


# Oceněný VČELA MEDONOSNÁ



*Apis mellifera*

Délka: 12–25 mm

Barva: žlutá a hnědá, případně šedá či černá

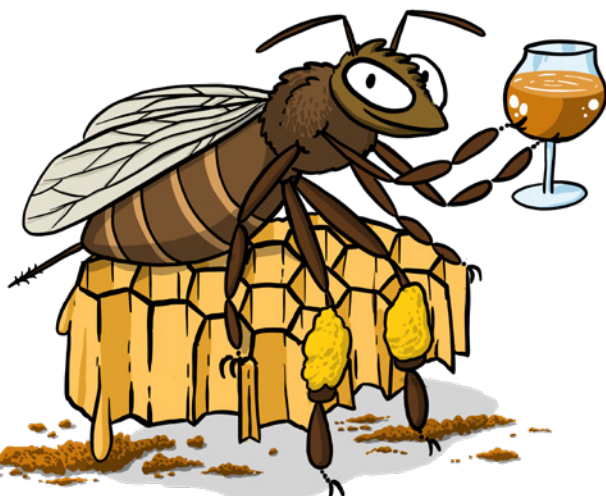
Věk: 6 týdnů – 5 let

Státní příslušnost: téměř celý svět

Oblast působnosti: všude, kde kvetou rostliny

## PYL A TO OSTATNÍ

Bez včel by na světě bylo ouvej. Nikdo by si nezamlasal sladoučkého medu, nemohli bychom pomáhat svému zdraví propolisem nebo jedem získaným ze žihadel, ... A hlavně: chyběli by hlavní opylovači rostlin, a to by bylo pro přírodu moc špatné! Včelky jsou nepostradatelné.



Ocenění se uděluje  
v kategoriích:

.....  
opylování rostlin  
a poskytování  
úžasných výrobků

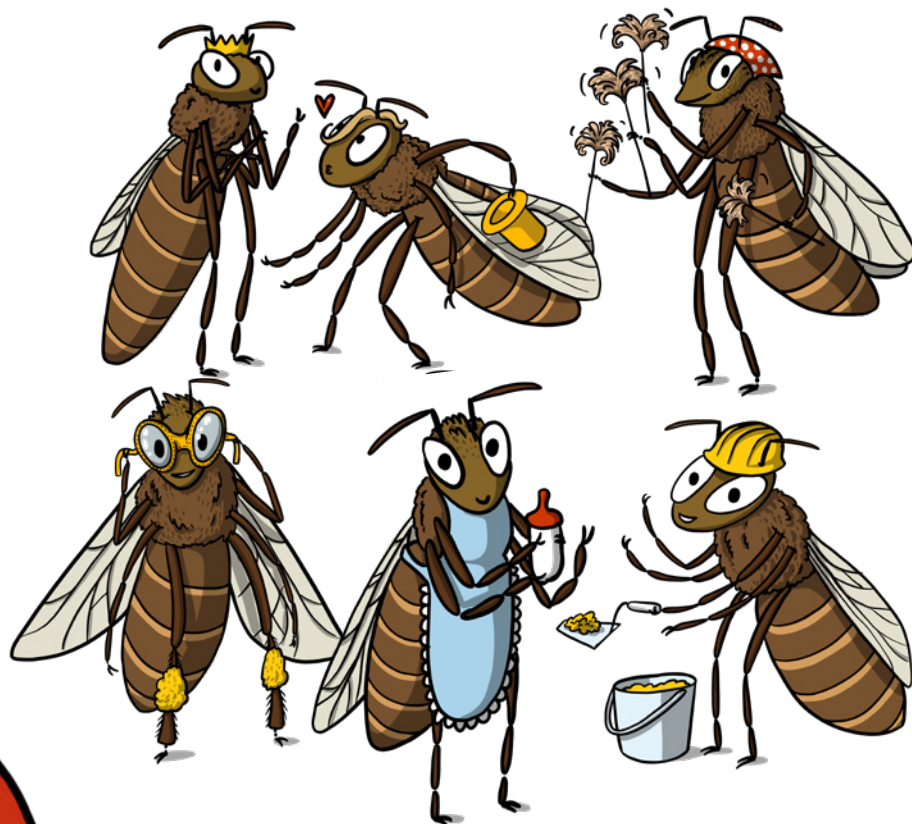


## PILNÉ JAKO... VČELY

Aby mohly zasednout k hodovní tabuli, létají včely neúnavně od květu ke květu. Do košíčků na svých nožkách sbírají pyl a shání také nektar, ze kterého potom vyrobí dobroučkový a zdravý med. Není to jen tak. Pro jeden kilogram medu musí včely nalétat asi 280 000 km a navštívit asi 10 000 000 květů!

## VÍTEJTE V NAŠÍ DOBRĚ FUNGUJÍCÍ SPOLEČNOSTI!

Včely žijí pospolu v tzv. včelstvech a klape jim to jako na drátkách. Každý člen má svůj úkol a pečlivě ho plní: včelí královna neboli matka klade vajíčka, trubci se dvoří královně a zástupy dělnic shánějí potravu, krmí matku i larvičky, uklízejí, hlídají obydlí a opravují ho.



## JAK TO BYLO, JE A BUDE

Už dlouho, předlouho lidé využívají, co pilné včelky vyrobí. Ochočili si je a vyšlechtili. Stalo se však i to, že se šlechtění vymklo: v Jižní Americe křížením afrických a evropských druhů vznikla včela, které se říká zabiják! Ve výrobě medu je sice ohromná, ale je také velmi agresivní. Pokud se ocitnete v Americe, pozor na ni.



# Oceněný SLUNĚČKO SEDMITEČNÉ

## *Coccinella septempunctata*

Délka: dospělý cca 11 mm, larva až 20 mm

Barva: červená s černými tečkami, larva šedočerná se žlutooranžovými skvrnami

Věk: cca 1 rok, larva 2 týdny až 2 roky

Státní příslušnost: Evropa, Asie, sever Afriky, Severní Amerika

Oblast působnosti: lesy, louky, zahrady, pole



## MALÉ, ALE S OBROVSKÝM APETITEM

Srdce každého zahrádkáře zaplesá, když na své zahrádce najde tyhle roztomilé broučky a jejich o trochu méně roztomilé larvičky. Proč? Protože ohromně rádi baští postrach zahradních rostlin: mšice. Larvička i dospělé sluněčko jich za den snědí tolik, kolik samy váží!

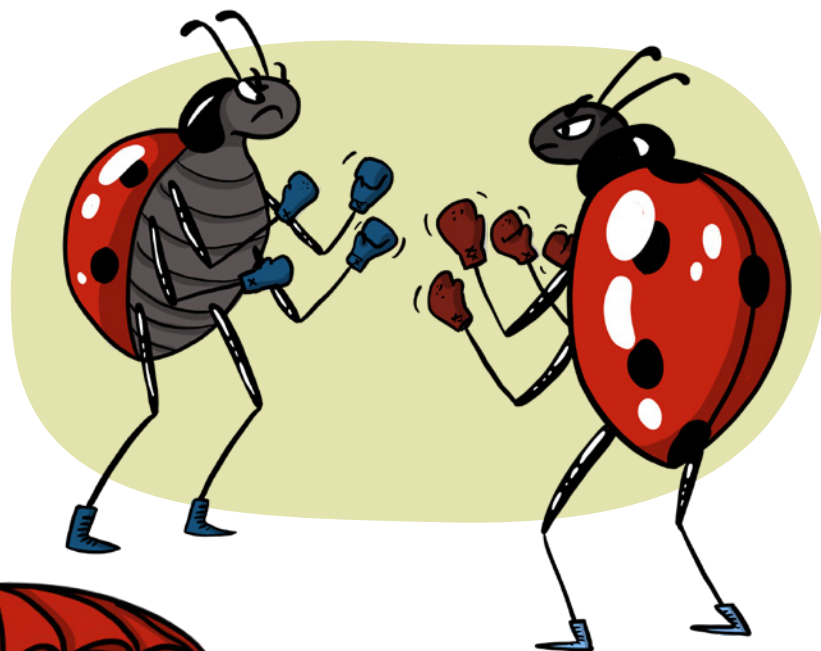
Ocenění se uděluje v kategorii:

boj proti škůdcům



## JÁ SAMO

Na plném bříšku si slunéčka zakládají, takže si moc nepotrpí na konkurenci, která by jim mohla chuťné mšice ujídat. Může se stát i to, že se docela obyčejně poperou, když se potkají a nemají zrovna svůj den. A larvy se do sebe dokonce občas i s gusem zahryznou!



POTŘEBUJETE  
INSPIRACI?



## SKLÁDAČKA POD KROVKAMI

Pod puntíkatými krovkami ukrývá slunéčko blanitá křídla. Když je po přiletu potřebuje sbalit, svíjí je jako krejčovský metr a skládá jako japonskou papírovou skládačku origami. Tento zvláštní mechanismus velmi zajímá vědce, mohl by do budoucna inspirovat například skládání solárních panelů - nebo také deštníků.

## JAK TO BYLO, JE A BUDE

Slunéčka mají lidé rádi. Nejen proto, že jsou užitečná na zahrádce, nejen kvůli tomu, že pozorování jejich chování může pomoci při vývoji nových technologií. Oblíbená jsou také proto, že na jejich kulaťoučké tělíčko a veselou červenou barvu se moc pěkně dívá. Jen si všimněte, kolik je okolo nás předmětů se slunéčky!

