

Katera čebela v panju
leže jajčeca?



Delavka

Matica

Trot



**Kakšna je glavna vloga
čebel v naravi?**



Opraševanje

Pridelovanje medu

Nabiranje listov



**Kako delavke pomagajo
uravnnavati temperaturo
v panju?**



**Z mahanjem kril zračijo
panj**

V panj nosijo sneg in led

V panju prižgejo ogenj

Kateri del telesa čebele
uporabljajo za
prenašanje cvetnega
prahu?



'Košek' na zadnjih nogah

**Goste dlačice na
sprednjih nogah**

Želodec



Kaj čebele nabirajo na
cvetovih?



Cvetni prah

Nektar

Oboje



Koliko očesc ima
čebela?



Štiri

Dve

Tri



Kolikšna je povprečna
življenjska doba trotoev
in delavk poletij?



Približno 12 tednov



Približno 8 tednov



Približno 6 tednov

Koliko čebel sestavlja
zdravo čebeljo družino
poleti?



 **40.000–80.000**

 **15.000–20.000**

 **100.000–130.000**



Kako čebela sporoča
drugim, kje je našla
nektar?



Tako, da pristane, kjer je
našla nektar in tam počaka
na pomoč



S plesom



Z brenčanjem

Kolikšna je povprečna
življenjska doba
matice?



6-7 let

2 leti

3-5 let



Katere barve čebele NE
zaznajo?



Bele

Rdeče

Modre



Koliko parov kril ima
čebela?



Eno

Dve

Tri

Kateri člani čebelje
družine nimajo žela?



Troti

Delavke

Matica



Kako je panj zaščiten pred vsiljivci?



Vhod v panj je vedno pod nadzorom čebel stražark. Te prepoznajo vonj čebel iz istega panja in jih spustijo mimo. Tujim žuželkam pa vstop preprečijo – jih obkrožijo, grizejo, pičijo in s toploto lastnih teles lahko celo pregrejejo do smrti.



Čebele jih pljuvajo z strupom



Čebele ustvarjajo hrup



Koliko čebeljih družin
živi v Sloveniji (2020)?



 **Približno 50.000**

 **Približno 130.000**

 **Približno 210.000**



**Kaj je ena od glavnih
nalog matice v panju?**



Zaleganje jajčec

Varovanje panja

Gradnja satja



Kaj je glavna hrana
čebeljih ličink v
zgodnjih fazah?



Matični mleček

Cvetni prah

Med



Kaj je izgon trotov?



Matica napade in izžene trote iz panja



Delavke izženejo trote iz panja in jim ne dovolijo vrnitve



Delavke izženejo vsiljive trote iz panja

Koliko stranic ima
celica iz čebeljega
voska?



Štiri

Šest

Osem



Koliko medu čebela
proizvede v svojem
življenju?



Približno eno žličko

Približno eno zajemalko

Približno en kilogram



Kaj čebele proizvajajo
poleg medu?



Vosek

Propolis

Oboje

Katero orodje se
uporablja za
odstranjevanje
medu iz satja?



Kadilo za čebele

Točilo

Panjsko dleto



Kaj ščiti čebelarja pred
čebeljimi piki?



Ročno orodje

Čebelarska obleka

Kadilo za čebele



Katero orodje se
uporablja za pomiritev
čebel?



Zaščitne rokavice

Kadilo za čebele

Točilo



Zakaj čebelji pik boli?



**Čebelji strup vstopi v kožo
preko žela in draži živčne
končiče.**



**Strup vstopi v krvni obtok in
poškoduje notranje organe.**



**Čebela ugrizne in poškoduje
kožo.**



**Kaj bi se zgodilo, če bi
čebele izginile?**



Ne bi mogli jesti medu



**Celoten kopenski
ekosistem in pridelava
hrane bi bila motena**



Sadje bi izginilo



**Za kaj se lahko
uporablja vosek?**



Za izdelavo sveč



**Kot sestavina za pralni
detergent**



Za gnojenje rastlin



**Kateri čistilni izdelki za
dom lahko vsebujejo
vosek?**



**Tekočine za pomivanje
posode**

**Sredstva za nego lesa in
poliranje pohištva**

Čistila za stranišča



Katero snov čebele
uporabljajo za
razkuževanje panjev?



Čebelji vosek



Propolis



Med





Kateri je najpogostejši
parazit čebel?



Pršica *varroa destructor*

Trakulja

Apivorne bakterije



KARTE ZNANJA

KARTE ZNANJA

