



# ČEBELARSKI KROŽEK

## Turjaške čebelice

MENTOR: BLANKA DE FAR PAPEŽ

ŠOLSKO LETO 2025/2026  
PS TURJAK

22. 04. 2026

# ČEBELA SE PREDSTAVI



# KDO ŽIVI V ČEBELJI DRUŽINI?

- DELAVKA



- MATICA



- TROT



# MATICA

- SAMO ENA V PANJU.
- LEŽE JAJČECA
- SKRBI ZA NADALJEVANJE DRUŽINE.
- OZNAKA: ♀



# DELAVKA

- ČISTIJO PANJ.
- HRANIJO LIČINKE IN MATICO.
- NABIRAJO MEDIČINO, CVETNI PRAH, VODO ...
- BRANIJO PANJ.
- ŽENSKI SPOL
- OZNAKA: ♀



# TROT

- SO SAMCI.
- NJIHOVA NALOGA JE OPLODITEV MATICE.
- ŽENSKI SPOL
- OZNAKA: ♂





# RAZVOJNA POT DELAVKE ♀

- 21 DNI RAZVOJA
- 21 DNI DELA V PANJU
- 18 DNI DELA NA PAŠI
- SKUPAJ 60 DNI

## RAZVOJNA POT ČEBELE – 60-DNEVNI ZAKON

60-dnevni zakon pomeni, da od dneva, ko je matica položila jajčece v celico, do smrti čebele mine 60 dni. Izjema so le jeseni izležene čebele, ki preživijo zimo; te živijo približno 7 mesecev.



SKUPAJ : 21 dni + 21 dni + 18 dni = 60 dni

## ALI VEŠ ...

- ▼ Da se žerka izleže 3. dan (matice, delavke in trota)?
- ▼ Da traja razvoj trota do 24 dni?
- ▼ Da se v celici 16. dan izleže matica, 21. dan pa delavka?
- ▼ Da označujemo matico, trota in delavko s posebnimi znaki ♀ ♂ ♀?



Delavka



Matica



Trot



# ČEBELE

- ČEBELE SO NAŠE POMOČNICE
- VARUJMO ČEBELE
- VARUJMO NARAVO



# DZ ČEBELA SE PREDSTAVI, STR. 6

- ČEBELE SO NAŠE POMOČNICE
- VARUJMO ČEBELE
- VARUJMO NARAVO



Nariši in poimenuj člane čebelje družine:

=> MATICA ♀

=> DELAVKA ♀

=> TROT ♂

Opiši gnezdo čebelje družine!

V naravi: Čebele v naravi gnezdijo v drevesnih duplinah, skalnih razpokah ali drugih skritih in zaščitenih mestih. Tam same gnezdijo in sranjujejo hrano.

V panju: V panju je čebelje gnezdo urejeno v satju. V njem so zalega, med in cvetni prah. Panj čebelam daje varnost, toploto in zaščito.

## Čebelja družina

Kaj veš o matici?

Matica je edina plodna samica v čebelji družini.

Njena glavna naloga je zaleganje jajčec. Iz njenih jajčec se razvijejo nove čebele.

Matica s svojimi vonjavami ohranja red v družini.

Opiši vlogo trotoev v čebelji družini!

Troti so samci v čebelji družini.

Njihova glavna naloga je oploditev matice.

Ne nabirajo hrane in ne opravljajo dela v panju kot delavke.



⇒ TROT ♂

Opiši gnezdo čebelje družine!

V naravi: Čebele v naravi gnezdijo v drevesnih duplinah, skalnih razpokah ali drugih skritih in zaščitenih mestih. Tam same gnezdijo in sranjujejo hrano.

V panju: V panju je čebelje gnezdo urejeno v satju. V njem so zalega, med in cvetni prah. Panj čebelam daje varnost, toploto in zaščito.

Kje se razvije vsak član čebelje družine?

• delavka: iz oplojenega jajčeca; razvije se v približno 21 dneh.

• trot: iz oplojenega jajčeca; razvije se v približno 24 dneh.

• matica iz oplojenega jajčeca; razvije se v približno 16 dneh.

## Čebelja družina

Kaj veš o matici?

Matica je edina plodna samica v čebelji družini.

Njena glavna naloga je zaleganje jajčec. Iz njenih jajčec se razvijejo nove čebele.

Matica s svojimi vonjavami ohranja red v družini.

Opiši vlogo trotov v čebelji družini!

Troti so samci v čebelji družini.

Njihova glavna naloga je oploditev matice.

Ne nabirajo hrane in ne opravljajo dela v panju kot delavke.

### VTVOJEM KRAJU.

Si v okolici svojega doma ali šole ter v svojem kraju kdaj opazil čebelji roj ali čebelje gnezdo? Zapiši svoja opažanja.

V bližini doma sem opazil/a čebele na cvetovih in v vrtu.

V našem kraju je veliko cvetočih rastlin, zato je mogoče opaziti čebelje delo.

Če sem videl/a roj ali panj, sem ga opazil/a na varni razdalji.

**KONČNA REŠITEV:**  
**ČESTITKE**



*Terima Kasih*

