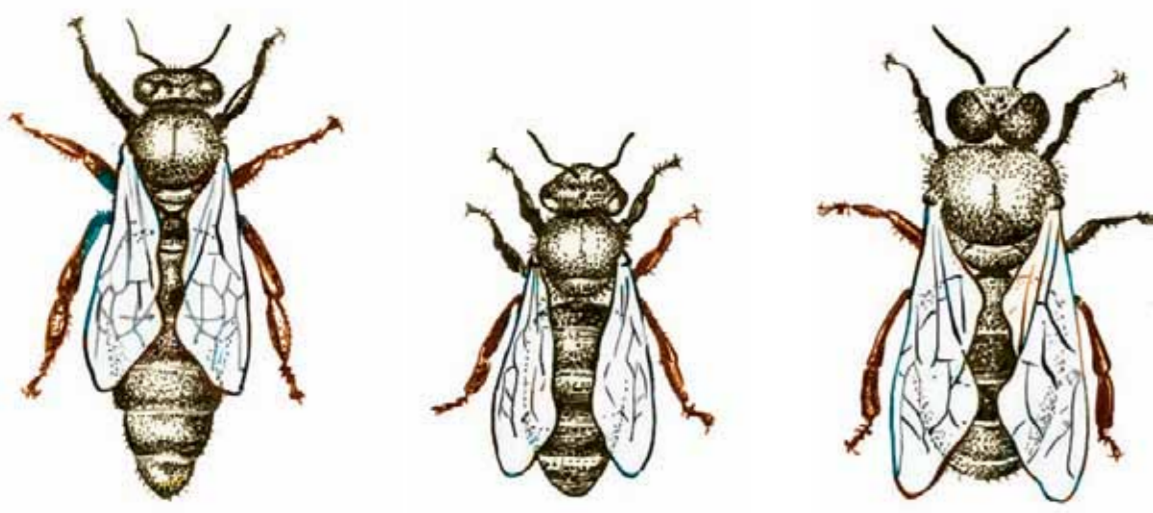


# ŽIVLJENJSKI CIKEL ČEBELJE DRUŽINE

Plakat prikazuje glavna opravila čebele delavke v različnih časovnih obdobjih. Za čebele je splošno sprejeto mnenje, da je delitev opravil v družini povezana s staranjem. Starostne spremembe pa so v tesni povezavi s hormonskimi spremembami. Opisano zaporedje panjskih opravil ni strogo. Ena in ista čebela lahko čez dan sodeluje pri različnih opravilih.

Glavna naloga matice je zaleganje jajčec. Navzočnost matice v družini je pomembna za razvoj posameznih čebel in živalnost cele čebelje družine. Matica izloča več različnih feromonov, ki uravnavajo razvoj mladih čebel in spodbujajo delavke k aktivnosti. Najpomembnejša vloga trota je osemenitev matice, trotovska zalega pa prispeva tudi k pašni aktivnostim čebel delavk.



Matica

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

Čebela delavka

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

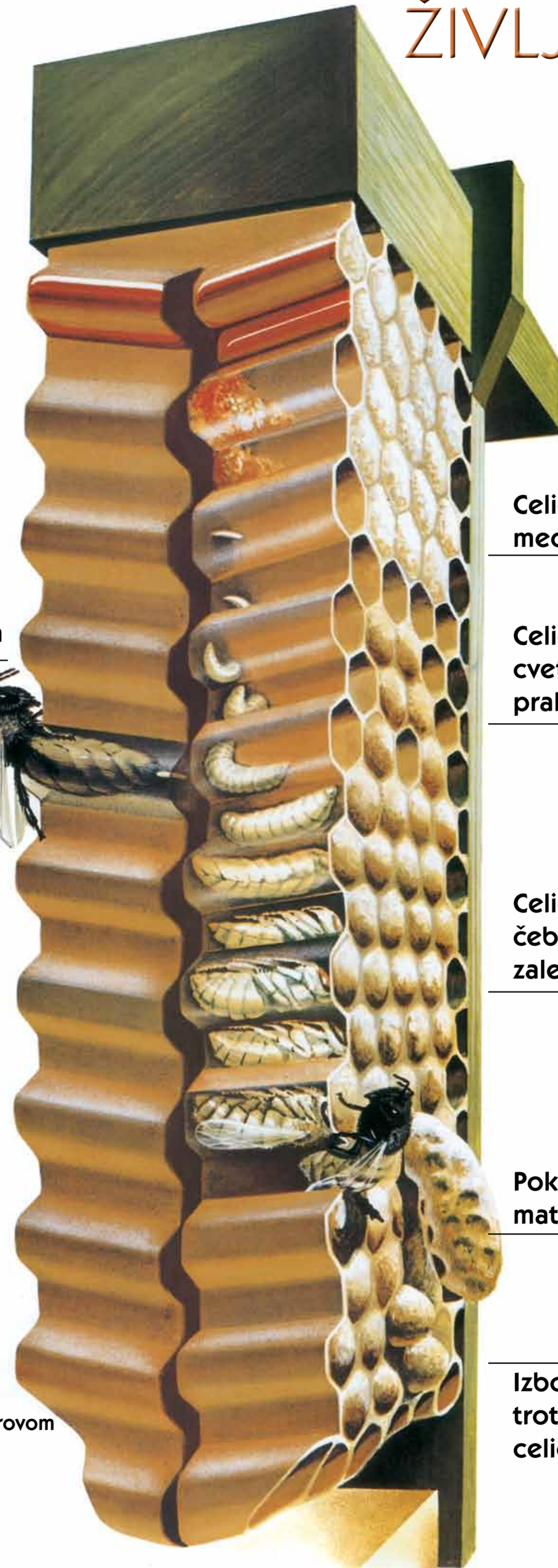
Trot

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

Dnevi

- Obdobje jajčeca
- Obdobje hranjenja ličink
- Ličinka sprede kokon in se preobrazi pod voščenim pokrovom
- Čebela se izlega

Matica zalega jajčeca



Celice z medom

Celice s cvetnim prahom

Celice s čebeljo zalego

Pokriti matičnik

Izbočene trotovske celice

