

## ČEBELE IN NJIHOV POMEN ZA LJUDI

Svetovni dan čebel praznujemo dvajsetega maja, ker je takrat na travnikih in vrtovih mnogo čebel. Pred dvesto osemindesetimi leti se je na ta dan rodil Anton Janša, slovenski čebelar ter eden največjih strokovnjakov o čebelah na slovenskem.

Čebele so pomembne za veliko stvari: za ravnovesje ekosistema, prehranjevanje ljudi in živali ter še veliko drugega. Vsak dan se na našem planetu poveča število ljudi in živali, zato potrebujemo tudi več hrane. Čebele oprahujejo cvetlice in ostale rastline, s tem pridobimo



različne plodove, kot so na primer jabolka ali hruške. Čebele, ki so zelo marljive žuželke, pridelujejo tudi med, matični mleček, vosek in propolis, ki je odličen naravni antibiotik.

V Sloveniji poznamo več vrst čebel, najbolj znana in domača je kranjska čebela. Imenujemo jo tudi kranjska sivka ali kranjica. Doma je na celnem Balkanskemu polotoku, je druga najbolj razširjena vrsta čebel. Kranjska čebela je mirna, družabna in marljiva.

Če ne bi bilo čebel, mi ne bi mogli obstajati, saj čebele pridelujejo veliko stvari za nas in tudi za druge živali. Pridelujejo hrano in pa tudi druge pomembne stvari, ki jih uporabljamo v medicini.

Vir slike: [R.3d43c4d91ab4e22a67734eec27aa9cca \(2000×1328\) \(bing.com\)](https://www.bing.com/images/search?view=detailv2&thid=RP.3d43c4d91ab4e22a67734eec27aa9cca)

Elja Medved in Aiša Lozej

## ČEBELE, PRIDNE DELAVKE

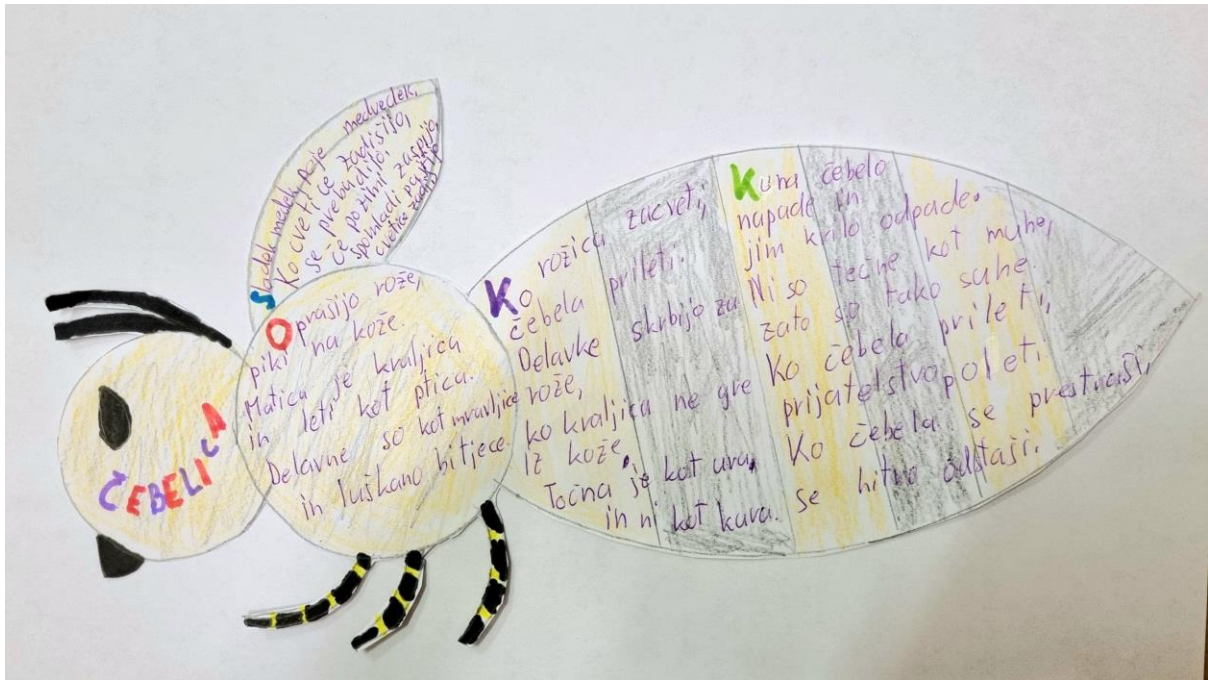
Kdo bi si mislil, da tako majhna bitja tako močno vplivajo na svet in življenje na njem?

Čebela je majhno bitje, ki ima zelo pomembno vlogo v ekosistemu. Obstaja kar 20.000 različnih vrst čebel, ki se delijo na družine. Hranijo se z nektarjem in cvetnim prahom. Njihova glavna naloga je oprraševanje rastlin, ki pa je eden najpomembnejših procesov sveta. Brez čebel bi bilo življenje namreč bistveno težje ali ga sploh ne bi bilo, saj čebele z oprraševanjem širijo cvetni prah in s tem življenje rastlin.

Cvetni prah je zelo pomemben, saj se z njim širijo vrste rastlin, posledično imamo mi tako raznoliko prehrano. Slovenci smo narod čebel, saj je vsak dvestoti Slovenec čebelar. V Sloveniji imamo 11.000 aktivnih čebelarjev. Vzgojili smo znano kranjsko čebelo, ki je ena najbolj razširjenih vrst. Kranjske čebele so znane kot mirne, delavne in dolgožive, ki dobro varčujejo s hrano. Kot ste že vedeli, čebele živijo v panjih, tam je glavna matica, za njo so čebele delavke in na koncu še troti. V enem panju živi okoli 20.000 čebel, od tega je ena matica, približno 100 trotov, ostale pa so delavke. Življenjska doba čebel je odvisna od intenzivnosti njihovega dela. Če zelo veliko delajo, lahko živijo samo 40 dni, če je delo malo lažje, lahko živijo tudi do 60 dni. Tiste čebele, ki najmanj delajo, lahko živijo vse do naslednje pomladi. Matica izleže približno 3.000 jajc dnevno, ki pa se izležejo po 21 dneh. Imajo dobro razvit vonj in orientacijo, nimajo pa ušes, kar pomeni, da ne slišijo. Čebele se med seboj sporazumevajo s plesom. Ljudje z našim načinom življenja zelo ogrožamo čebele, hkrati bi pa one težko preživele brez nas.

Čebele so zelo pridna in delovna bitja, brez njih bi težko preživeli, saj so čebele odgovorne za eno tretjino proizvodnje hrane.

Nina Drofenik in Hana Tulek



Avtorica pesmi: Lea Črnetič