

## ČEBELARSTVO

**Mentorica:** Nada Puhalič

**Izberejo ga lahko učenci** 8. in 9. razreda.

**Število ur letno:** 35/32 ur



Čebele veljajo za simbol marljivosti, varčnosti in organiziranosti. So čudovita bitja in imajo za našo naravo izjemen pomen. Pri enoletnem predmetu čebelarstvo učenci podrobneje spoznajo svet čebel, med drugim biologijo tako medonosnih kot divjih čebel, njihovo značilno vedenje znotraj čebelje družine, vzajemno spreminjanje opraševalcev in rastlin skozi čas ter pomen opraševalcev za delovanje ekosistemov in za kmetijstvo. Poudarek bo na značilnostih slovenske avtohtone podvrste medonosne čebele – kranjske sivke in njenem pomenu za slovensko čebelarstvo. Pri urah bo v večji meri vključeno učenje z izkušnjo – terensko raziskovanje in praktično delo, kjer bodo učenci preizkusili tudi osnove čebelarjenja, ga povezali z naravno in kulturno dediščino ter se seznanili s sodobnim poklicem gojitelja čebel – čebelarjem.

### **Učenci:**

- spoznajo razvoj, življenje in člane čebelje družine,
- razlikujejo med čebelami samotarkami in medonosno čebelo,
- spoznajo še nekatere druge vrste opraševalcev, kot so npr. čmrlji,
- razumejo pomen opraševanja in opraševalcev za naravo in kmetijstvo (terensko delo),
- znajo navesti glavne vzroke ogroženosti opraševalcev ter razumejo pomen ukrepov za njihovo ohranjanje,
- seznanijo se z delom čebelarja in se tudi sami preizkusijo v tej dejavnosti,
- spoznajo težave, ki jih čebelarjem povzročajo zajedavci, plenilci in različne bolezni,
- raziščejo čebelje pridelke in njihovo uporabo v kulinariki ter v zdravilne namene,
- razumejo, da je čebelarstvo v Sloveniji tradicionalna kmetijska dejavnost in tako del slovenske kulturne dediščine,
- spoznajo najpomembnejše vrste medovitih rastlin.

**Ocenjevanje znanja:** ocene se pridobivajo na različne načine, in sicer ustno ali pisno ter na podlagi raziskovalnega dela na terenu ali ustvarjenih izdelkov (ustvarjanje panjskih končnic, izdelava gnezdilnic).