

Crvena djetelina (*Trifolium pratense*)

Odjeljak: Spermatophyta (Sjemenjače)

Porodica: Fabaceae (Lepirnjače)

Opis

Biljka naših livada i pašnjaka. Ime joj dolazi od latinske riječi: tres = tri i folium = list, zbog trodjelnog lista. Dušična biljka, koja preko svojih nodula obogaćuje tlo dušikom. Crvena djetelina (*Trifolium pratense* L.) je od ekonomske važnosti među krmnim leguminozama. Koristi se za sijeno, silažu i popravlja strukturu tla bilo da se uzgaja u monokulturi ili u smjesi sa travnim vrstama. Svi dijelovi ovog bilja su jestivi. Kao diuretik, ova trava čisti tijelo i kao takva, uklanja otrovne tvari iz organizma.

- 4. Razred- životna zajednica travnjaka
- 6.razred – biljke kontinentalnih travnjaka
- 2.razred gimnazije – Kritosjemenjače (Angiospermae); porodica Fabaceae (Lepirnjače)

Potencijalna pitanja na maturi:

U čemu se od navedenoga nalaze simbiotske dušikove bakterije roda *Rhizobium*?

- A. u korijenu djeteline
- B. u sjemenci graha
- C. u lukovici luka
- D. u gomolju krumpira

Mate je nekoliko godina uzgajao djetelinu koju ovoga proljeća namjerava zaorati. Nakon toga će na istoj njivi zasijati pšenicu.

a) Koji organizmi žive u simbiozi u korijenu djeteline?

- b) Kako se zove proces vezanja atmosferskoga dušika koji provode ti organizmi?
- c) Kako se zove prirodni postupak kojim Mate obogaćuje tlo dušikom?

