

# NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA

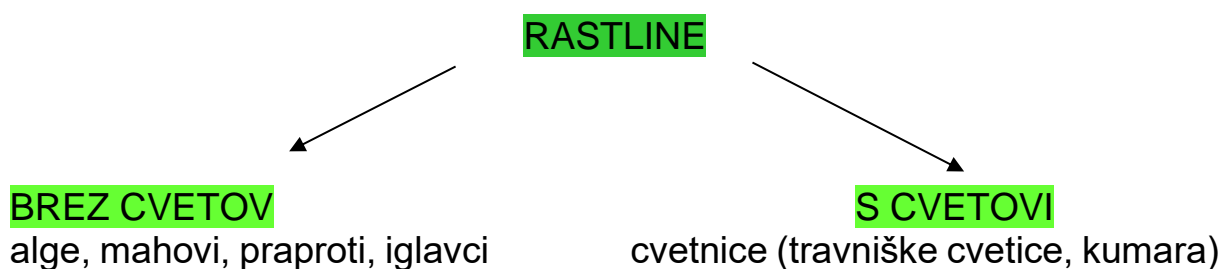
## TEMA: Kraljestvo rastlin

### CILJI

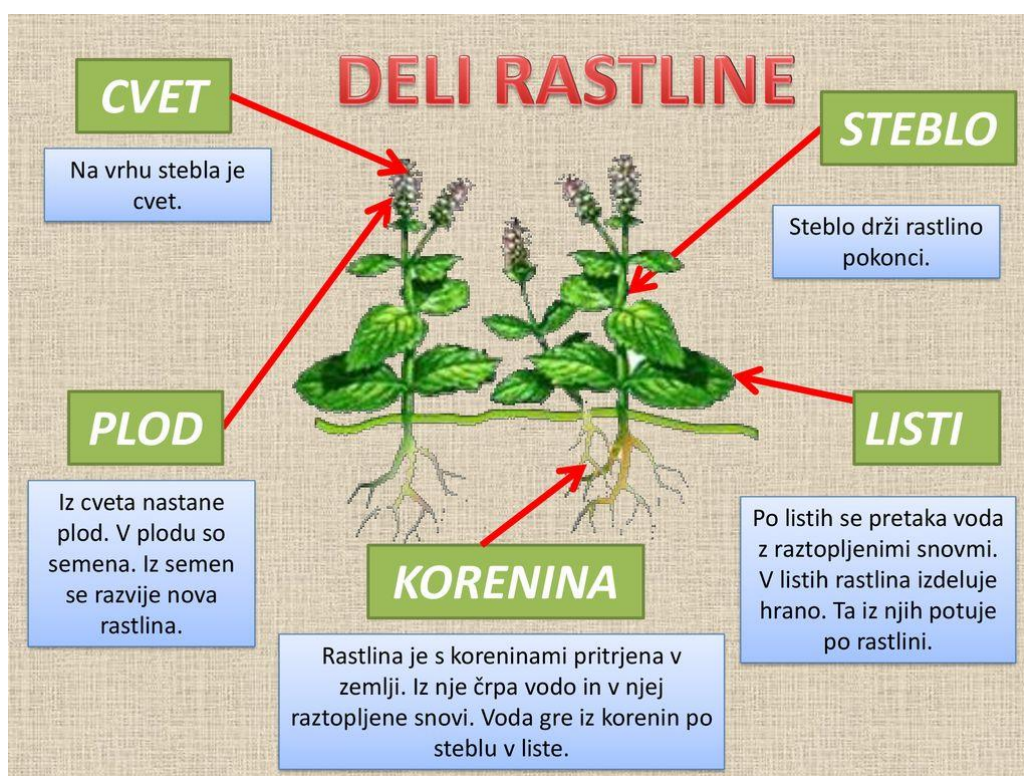
- Razvrščati rastline v različne skupine glede na njihove značilnosti.
  - Opisovati osnovne dele rastlin in razlagati njihove funkcije.
  - Pojasnjevati pomen rastlin za življenje na Zemlji.

### NAVODILO ZA DELO

#### 1. Ponovimo, kar že vemo o rastlinah.



**Rastline s cvetovi imenujemo cvetnice. Pri njih iz cveta nastane plod, v katerih so semena/je seme. Poleg cvetov imajo korenine, stebila in liste.**



Leska je vetrocvetka.



Jablana je žužkocvetka.

**Semena se raznašajo na različne načine:**

Raznaša jih veter.

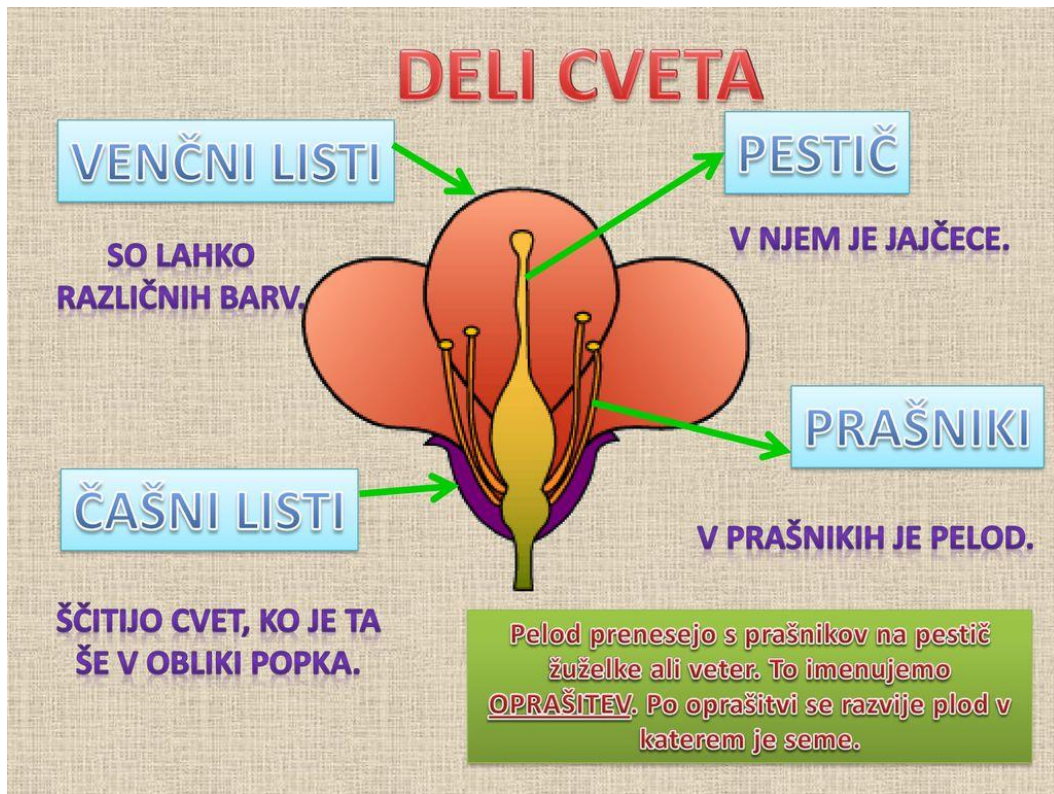


Raznašajo jih živali.



Raznaša jih voda.





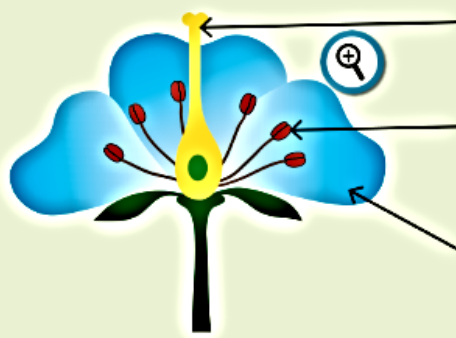
Zanimivost: največje cvetove ima rastlina RAFLEZIJA.



Raflezija nima stbla, listov in korenin. Raste kot parazit na nekaterih ovijalkah na džungelskih tleh. Ko nov popek prodre skozi skorjo gostiteljske trte, raste kakšnih deset mesecev in pogosto zraste do velikosti zeljnate glave. Nato pa se usnjati cvetni listi v nekaj urah razprejo in raflezija se pokaže v vsem svojem sijaju. Na dnu cvetne čaše so številni koničasti izrastki. Njihova funkcija je še vedno zavita v meglo. Nekateri strokovnjaki menijo, da morda oddajajo toploto, zaradi česar je smrad še intenzivnejši.

Toda raflezijina nenavadna lepota je kratke sape. Po samo nekaj dneh cvet začne razpadati in se spremeni v črno sluzasto gmoto.

Številne cvetnice imajo barvite cvetove. Z njimi privabljajo živali, ki oprahujejo rastline. Živali, ki oprahujejo rastline, imenujemo **opraševalci**. Najpogostejši oprahujevalci so žuželke, a tudi veter in ljudje so lahko oprahujevalci. Rastlinam, ki jih oprahujejo žuželke, pravimo **žužkocvetke**, **vetrocvetke** pa oprahuje veter.

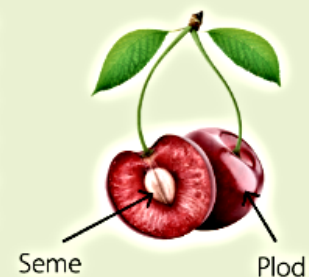


Na **pestič** oprahujevalci prinesejo pelodna zrna.

**Prašnik** vsebuje pelodna zrna.

Barviti **cvetni listi** privabljajo oprahujevalce.

Ko žuželka ali veter preneseta pelodna zrna iz prašnika na pestič, je cvet **oprašen**. Po oprahitvi se začnejo dogajati spremembe v cvetu, ki jih ne moremo zaznati s prostim očesom. V cvetu pride do **oploditve**. V oplojenih cvetovih nastane **plod**, v katerem je eno ali več semen. **Semena** so nove rastline, ki ob primernih razmerah vzklijejo in zrastejo v rastlino s koreninami, stblom, listi in cvetovi.



Seme

Plod