

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

Kaj že vemo o rastlinah?

Učencem razdelim listke. V dvojicah zapišejo dve/več njim že znanih značilnosti rastlin.

Dvojice poročajo. Pri tem jih usmerjam, da ne prihaja do napačnih pojmovanj.

Delo s sliko







Kaj je skupno vsem slikam? Na njih so rastline.

Kateri dve sliki bi združili po podobnosti (podobnih značilnostih rastline/rastlin na sliki)?

Po katerem kriteriju bi zgornjih šest slik razdelili v dve skupini?

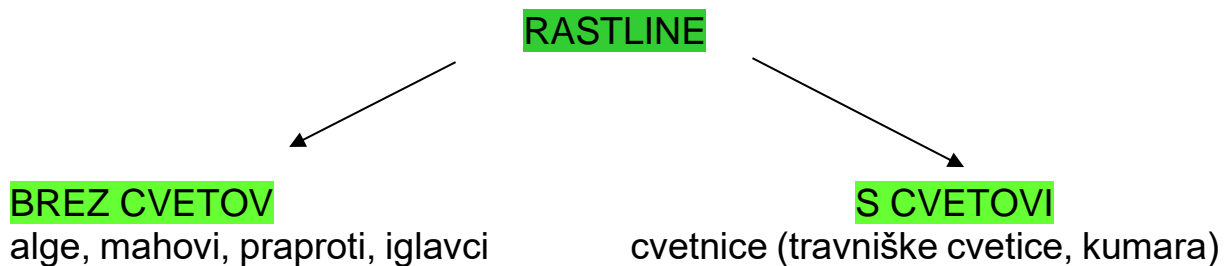
- Na Zemlji živi veliko različnih rastlin.
- Rastejo na kopnem in v vodi.



- Več jih je tam, kjer je toplo in vlažno.
- Razlikujejo se po velikosti.



- Vse rastline izdelujejo snovi, ki jih potrebujejo za rast. Te snovi so njihova hrana.



Učenci primerjajo zeleno algo (morska solato) in ajdo.

S pomočjo slike ugotovijo, da ima ajda vse rastlinske organe (korenino, steblo, liste in cvetove), medtem ko alga le teh nima. Ima steljko – preprosto rastlinsko telo (tkivo).

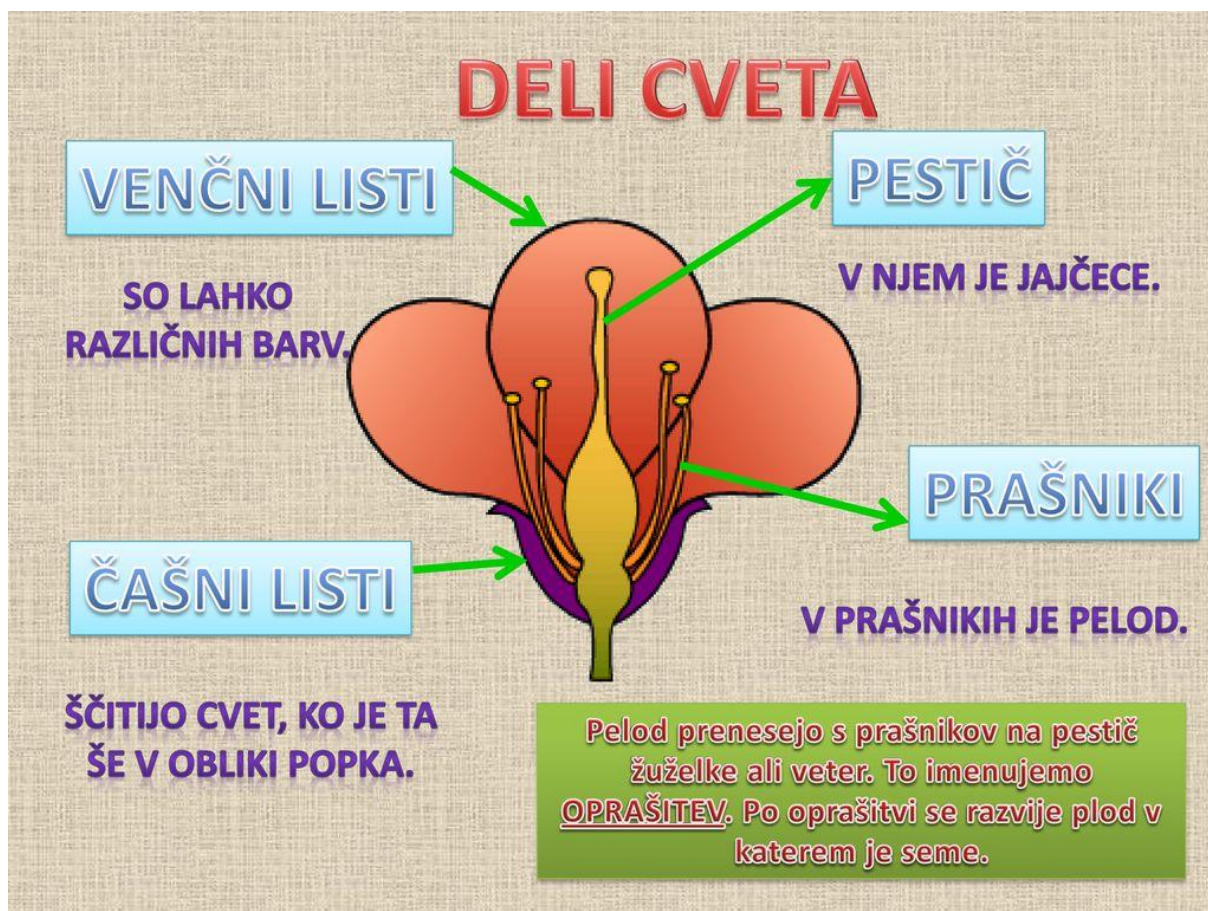
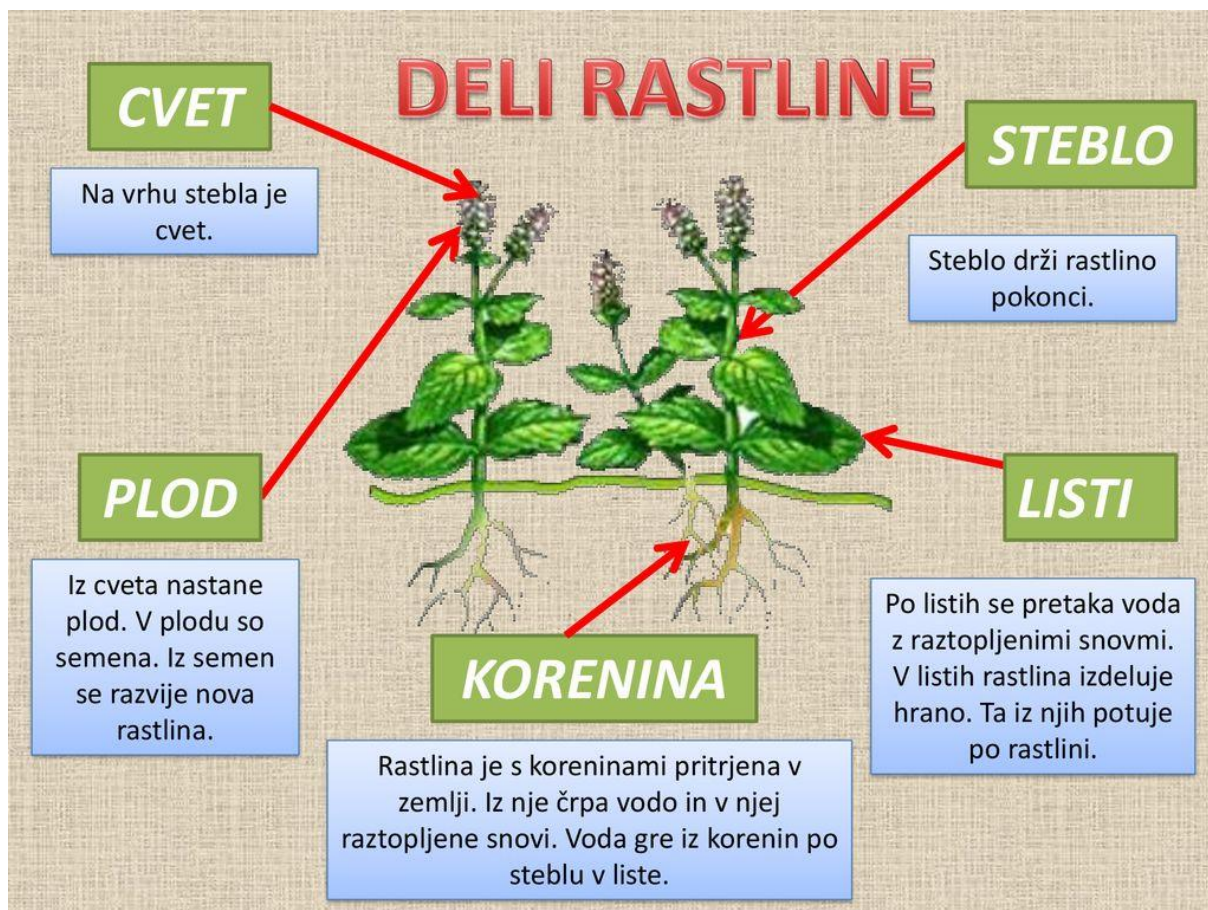
Pri zapisu za algo učence usmerjamo.

Življenjski prostor alg so vode (morske in sladke). So različnih barv.

20. Na sliki sta zelena alga in ajda. Za vsako napiši, v katero skupino rastlin ju uvrščamo, in s kljukico označi, katere rastlinske dele ima.

	  Zelena alga	  Ajda
Skupina rastlin		
Korenina		
Steblo		
List		
Cvet		

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



Leska je vetrocvetka.



Jablana je žužkocvetka.

Semena se raznašajo na različne načine:

Raznaša jih veter.



Raznašajo jih živali.



Raznaša jih voda.



ZAPIS V ZVEZEK

Kraljestvo rastlin

Rastline rastejo skoraj povsod po svetu. Za človeka in živali so pomembne, ker so del naše prehrane. Uporabljamo jih tudi za izdelovanje blaga, kot gradbeni material (les) ter za izdelavo zdravil in kozmetike. Rastline tudi proizvajajo kisik, ki ga potrebujemo živa bitja za življenje.

Rastline delimo na rastline **s cvetovi** in na **rastline brez cvetov**.

