

PREDMET: Biologija

RAZRED: VIII .(osmi)

VREMENSKO RAZDOBLJE: 18.05.-22.05.

NASTAVNA JEDINKA: 2. Kritosjemenjače

Upute za učenike

Naslov nastavne jedinice: Kritosjemenjače

*(ponoviti građu cvijeta)*

Naučit ću:

*-kako su građene kritosjemenjače*

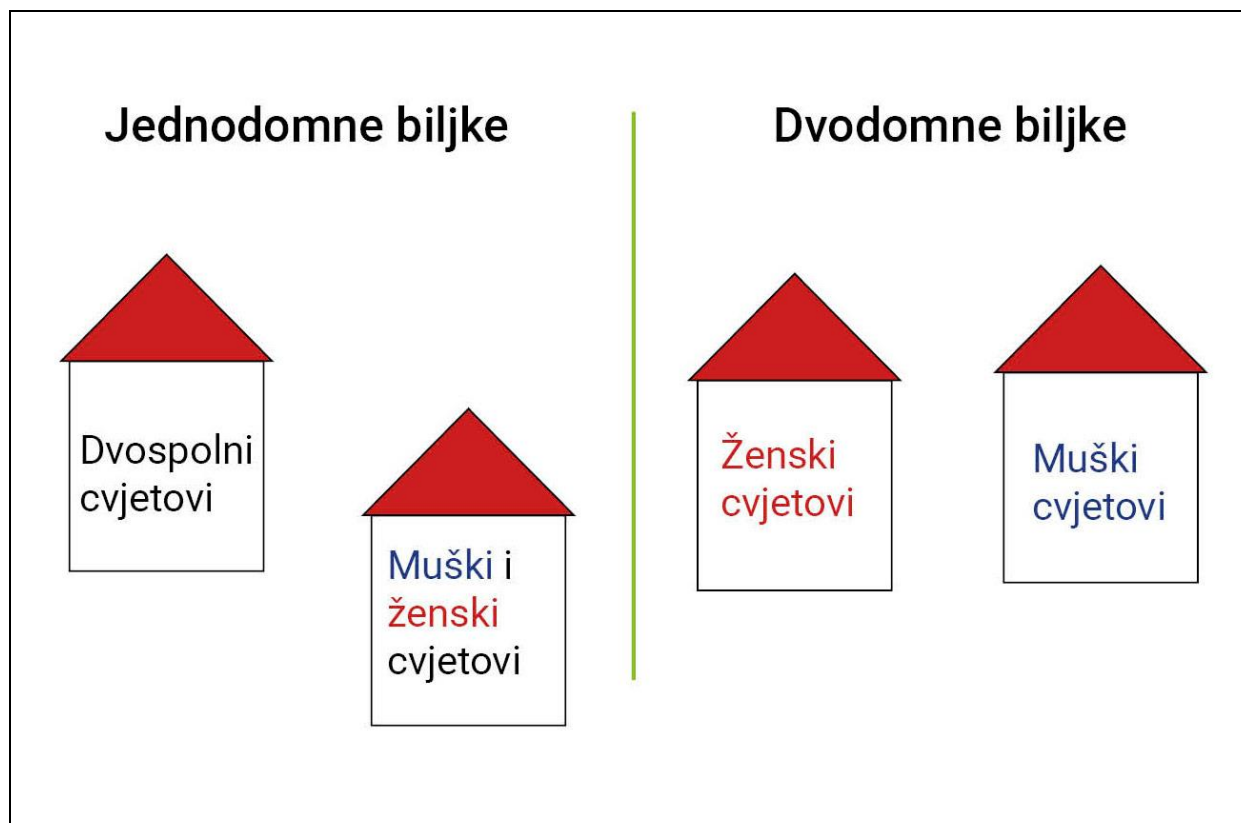
*-kako dijelimo kritosjemenjače*

Otvorite udžbenik na 127. stranicu (Školska naklada) i pročitajte s razumijevanjem tekst do 130.stranice.

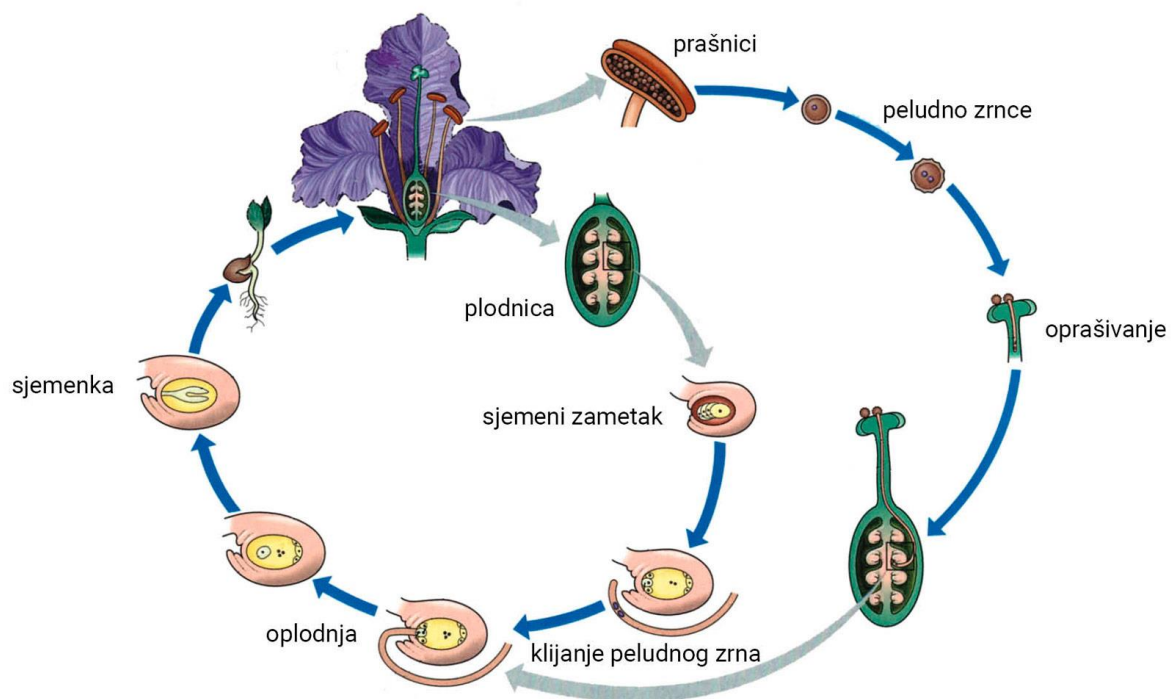
Obratiti pozornost na:

- organe kritosjemenjača i njihove uloge u prilagođavanju životnim uvjetima na kopnu.
- povezanost naziva kritosjemenjača s tučkom koji je zatvoreni plodni list.
- po čemu su kritosjemenjače najrazvijenije stablašice.
- različita obilježja jednosupnica i dvosupnica.
- svijesti i važnosti zaštite i očuvanja biljnih vrsta

*Cvjetovi kritosjemenjača mogu biti jednospolni ili dvospolni. **Dvospolni cvjetovi** na sebi imaju razvijene prašnike i tučak. Takvu građu ima većina kritosjemenjača. **Jednospolni cvjetovi** na sebi imaju razvijen samo jedan oblik spolnih organa. U slučaju da su na cvijetu razvijeni samo prašnici, to je muški cvijet. Ako sadrži samo tučak, onda je to ženski cvijet. Ovisno o tome rastu li na istoj biljci ili na razdvojenim biljkama, razlikujemo **jednodomne** (npr. krastavci ili breza) ili **dvodomne biljke** (npr. kivi ili vrba).*



----Životni ciklus kritosjemenjača-----



Plan ploče prepisati u bilježnicu i odraditi prepisivanje.

## PLAN PLOČE

### Kritosjemenjače

ORGAN	ULOGE
<b>plod</b> sjemenka – klica i supke jednosupnice i dvosupnice	rasprostranjivanje
<b>cvijet</b> prašnik, tučak (zatvoreni plodni list) dvospolni jednospolni – jednodomne, dvodomne biljke <b>cvat</b> – skup cvjetova na jednoj cvjetnoj stapci	spolno razmnožavanje
<b>list</b> široka plojka	fotosinteza disanje transpiracija pokožica, puči
<b>stabljika</b> nadzemna – drvenasta, zeljasta podzemna – gomolj, podanak, lukovica	provodne žile
<b>korijen</b>	upija vodu i mineralne tvari učvršćuje biljku

Zaključak – kritosjemenjače su najrazvijenije stablašice i najbolje su prilagođene životu na kopnu.

**Jednosupnice i dvosupnice** – tablica 1, udžbenik, str. 128.(prepisati u bilježnicu)