

## 6. poglavje RAST, RAZVOJ IN RAZMNOŽEVANJE RASTLIN

### 6.2 Zgradba cvetov in semen

*Čas dela: 2 šolski uri*

- *Snov zajema strani v učbeniku 99 – 103*
- *Na vprašanja odgovori v svoj zvezek, prav tako povzetek, ki je označen z modro barvo prepriši v zvezek.*

*Ko končaš z delom, poslikaj in mi pošlji povratno informacijo kako ti je šlo. Želim ti lep teden! ☺*

V učbeniku na strani 99, 100 preberi zapis. Ob drugem branju odgovori na naslednja vprašanja. V pomoč naj ti bo tudi spletna stran:

<https://eucbeniki.sio.si/nar6/1548/index1.html>

1. Kaj je cvet?
2. Kako je sestavljen cvet? Označi sestavne dele.
3. Cvetno odevalo sestavljajo venčni in čašni listi.
  - a) Kakšni so venčni listi in kaj je njihova naloga?
  - b) Kakšni so čašni listi in kaj je njihova naloga?
4. Kje se razvijejo jajčeca (ženske spolne celice)?
5. Kje se razvijejo pelodna zrna (moške spolne celice)?
6. Kaj je pestič in kako je sestavljen? Nariši.
7. Kaj je prašnik in kako je sestavljen? Nariši.
8. Kaj je socvetje?



### ŽENSKI IN MOŠKI CVETОВI

Vse rastline nimajo cvetov, ki bi imele skupaj prašnike in pestiče. Nekateri cvetovi imajo samo prašnike, tem rečemo MOŠKI cvetovi.

Nekateri cvetovi imajo samo pestiče, tem rečemo ŽENSKI cvetovi.

Rastline, ki imajo na isti rastlini ženske in moške cvetove so ENODOMNE rastline. Kjer so na eni rastlini samo moški cvetovi, na drugi pa ženski cvetovi, imenujemo DVODOMNE rastline.

V učbeniku na strani 101, 102 preberi zapis. Na spletni povezavi najdeš tudi animacije oploditve in opraitve. <https://eucbeniki.sio.si/nar6/1548/index2.html>

## **OPRAŠITEV IN OPLODITEV**

### **OPRAŠITEV**

- Spolno razmnoževanje rastlin omogoča opraitvanje, to je prenos cvetnega prahu (pelodnih zrn) s prašnikov enega cvet na pestič drugega cveta.

Kaj so vetrocvetke? Kakšni so cvetovi vetrocvetk?

Kaj so žužkocvetke? Kakšni so cvetovi žužkocvetk?

### **OPLODITEV**

- Ko je cvet opraiten, se začnejo v pestiču cveta dogajati spremembe. Moška spolna celica iz pelodnega zrna potuje v semensko zasnovno plodnice, v kateri se združi z žensko spolno celico. Združitvi rečemo oploditev.
- Po oploditvi se začne razvoj semena in ploda.

Želim vse dobro vam in vašim družinskim članom!

Učiteljica Anja ☺