



# OPRAŠITEV

04.05.2020

**POMEMBNO  
OPOZORILO:**

Pazi kaj prepisuješ –  
ni potrebno vsega  
prepisovati, saj je  
veliko razlage, da  
lažje razumete!

V zvezek  
zapiši  
povedi, ki  
imajo znak  
□ !

- Najprej si poglej filmček na tej spletni strani in nato malo pomisli o lepoti narave in živali:

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/xHkq1edcbk4?rel=0>

- ☐ V zvezek zapiši razpredelnico. Vpiši, katere živali in rastline si videl/a na posnetku in jih prepoznaš.

živali	rastline

Zapiši v zvezek povedi, ki imajo znak ☐ !


- Preberi snov v učbeniku na strani od 101-103.

# OPRAŠITEV

- ❑ **Oprašitev je prenos peloda na brazdo pestiča.**
- ❑ Tako pride do oploditve in s tem do **razvoja novega organizma.**
- ❑ Za prenos pelodnih zrn rastline najpogosteje uporabljajo veter in žuželke:

VETROCVETKE

ŽUŽKOCVETKE

- 
- ❑ **ŽUŽKOCVETKE** so rastline, katerih pelod prenašajo žuželke in le-te imenujemo tudi **opraševalci**.
  - ❑ Cvetovi žužkocvetk so običajno **dišeči** in **barviti**, z njimi pa privabljajo žuželke.
  - ❑ Pri dnu venčnih cvetov se izloča sladka **medičina**, s katero se opraševalci prehranjujejo.
  - ❑ Tako imajo **oboje korist**: žužkocvetke so oprašene, opraševalci pa dobijo hrano.




Ali veš, katere žuželke so najpomembnejši opraševalci?

- mravlje
- čebele
- čmrlji
- metulji
- kačji pastirji
- enodnevnice



Razmisli in  
ustno razloži!

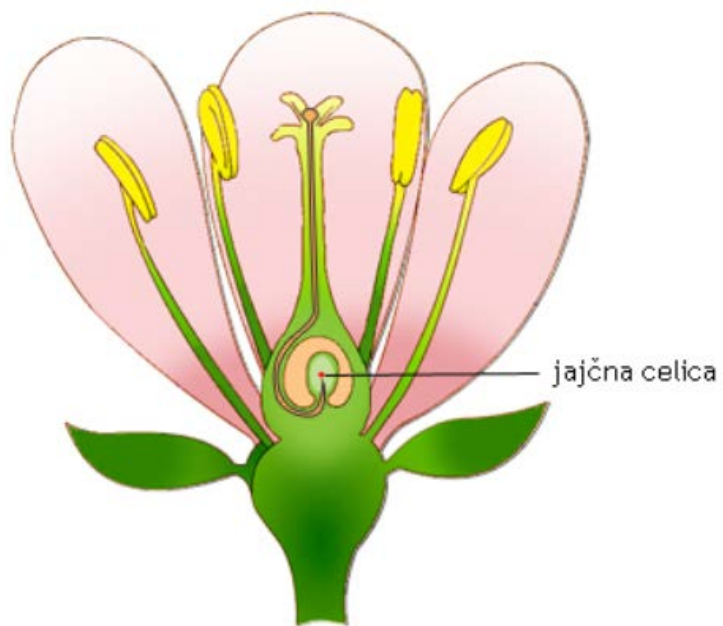
- 
- ❑ **VETROCVETKE** – so rastline, katerih cvetni prah prenaša veter.
  - ❑ Cvetovi vetrocvetk so **manj opazni**, ne **dišijo** in ne **izločajo medicīne**.
  - ❑ Prašniki in brazde pestičev običajno segajo **daleč iz cveta**, da so čim bolj izpostavljeni vetru.
  - Vetrocvetke imajo v prašnikih **veliko pelodnih zrn**, da povečajo možnost opraitve.

# ❑ OPLODITEV – Kako nastane plod?

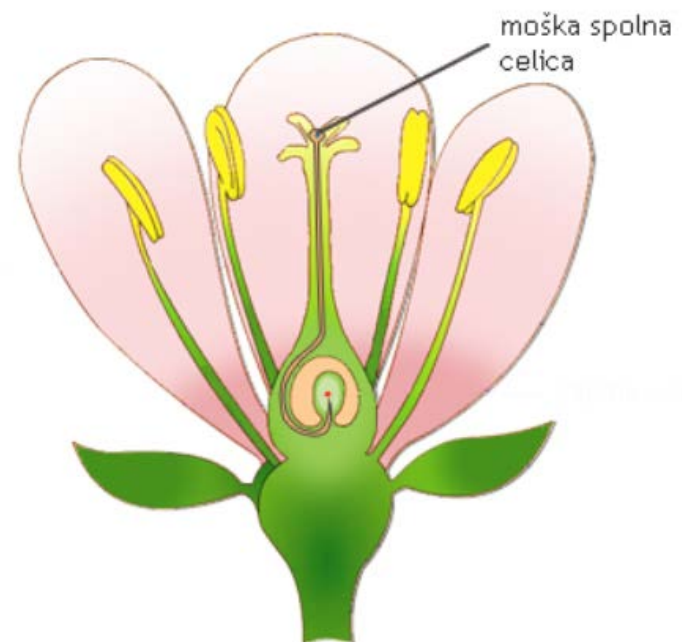
Učenci – tisti, ki nimate printerjev in vse prepisujete, prepisite le besedilo – ne rabite risati.



A vseeno iz učbenika str.102 prerišite sliko Razvoja in zgradbo ploda češnje



... ki raste do jajčne celice.

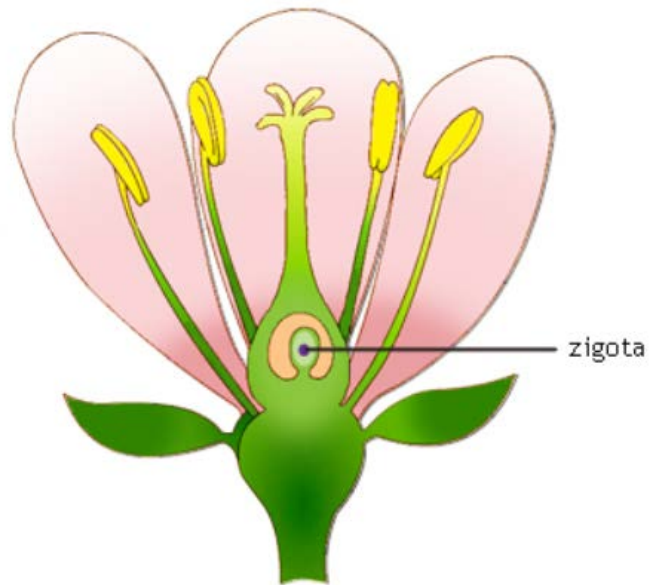


Iz pelodnega zrna po pelodnem mešičku potuje moška spolna celica do jajčne oz. ženske spolne celice.





Iz oplojene jajčne celice  
se razvije SEME.



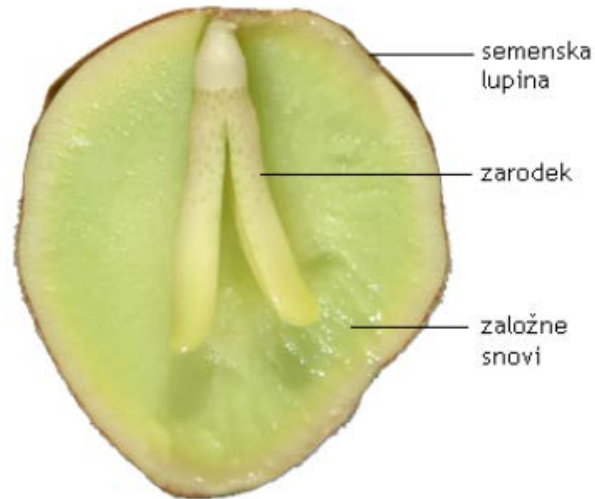
Združitev moške in ženske spolne celice imenujemo  
**oploditev**, nastalo tvorbo pa **zigota**.



# SEME

Zapiši v zvezek povedi, ki imajo znak  !

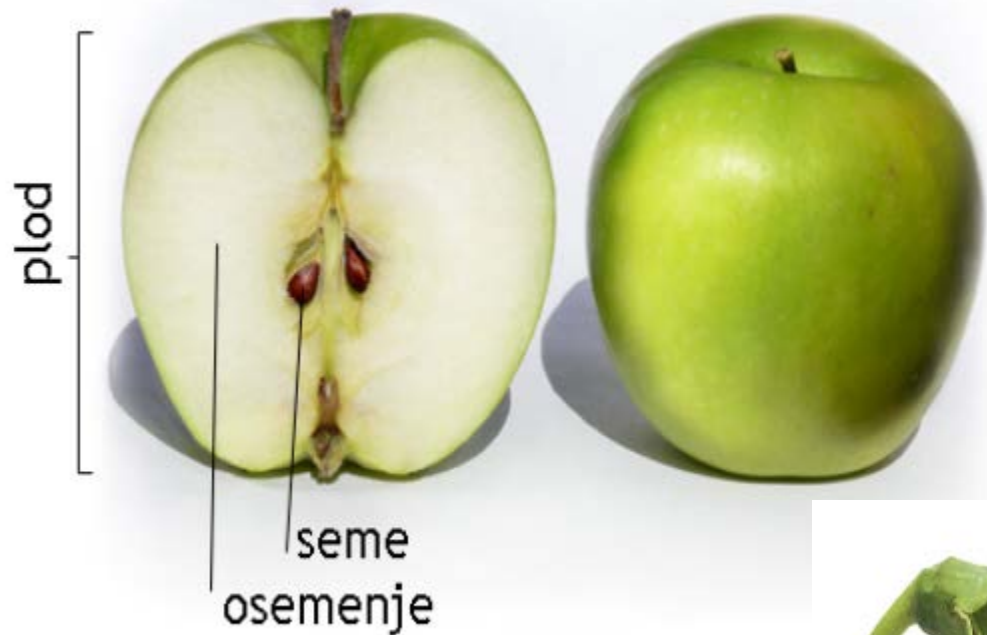
Seme v prerezu



Seme dvokrpega ginka (prečni prerez)

- Iz ovoja semenske zasnove se razvije **semenska lupina**.
- Zarodek skupaj s semensko lupino imenujemo **seme**.
- Seme vsebuje tudi **hranilne ali založne snovi**, ki mlado rastlinico zalagajo s hrano, dokler se toliko ne razvije, da si sama proizvaja hrano.
- Seme kritosemenk je obdano z **osemenjem**, ki se razvije iz plodnice. Osemenje in seme imenujemo **plod**.
- Glavna naloga semena je, da zaščiti zarodek pred neugodnimi razmerami ter plenilci.

PA ŠE NEKAJ  
ZANIMIVOSTI:



Plod jablane, jabolko s semeni.



Plod slive z enim semenom.



Plod graha z osmimi semeni.

PA ŠE MALO  
ZANIMIVOSTI:



Plod malinjaka – malina s številnimi semeni.



Iz socvetja nastane soplodje, tak primer je figa, ki vsebuje ogromno število semen.





Bor uvrščamo v skupino golosemenk, ki ne tvori plodu, temveč "gola" semena.

Velikost plodov je zelo različna. Enega največjih plodov imajo buče. Svetovni rekord znaša nekaj čez 800 kilogramov. Največja, v Sloveniji vzgojena buča, je tehtala približno 250 kilogramov.

PA ŠE MALO  
ZANIMIVOSTI:



- 
- 
- ▶ Tako učenci - upam, da ste počitnice lepo preživeli in da ste polni energije za dokončanje šolskega leta. Namreč približujemo se koncu in seveda potrebujemo še **ocene**.
  - ▶ Ker se verjetno v letošnjem šolskem letu ne bomo več videli, bom vsakemu posebej na e-naslov sporočila, kako sem ocenila njegovo delo Kalitve ter kje jo bom upoštevala. Prav tako bom javila od kje in kako bomo ocene dobili.
  - ▶ Tisti, ki dnevnika še vedno niste poslali, bodo dobili še dodatne zaposlitve, saj bi le to morali delati vsak dan posebej in tako bi lahko svoja opazovanja poslali takoj.
  - ▶ Ne pozabite današnje zapiske poslati na moj e-naslov.
  - ▶ Lepo se imejte

▶ Suzana Stopajnik