

NAVODILA

REŠITVE- PREVERI PRAVILNOST ODGOVOROV PREJŠNJE URE.

1. Oprašitev je **prenos cvetnega praha s prašnikov enega cveta na brazdo pestiča drugega cveta.**

2. Dopolni.

a) Rastline, ki jih oprašuje **veter** imenujemo **VETROCVETKE.**

Njihovi cvetovi **NE DIŠIJO IN NISO ŽIVIH BARV** (barva, vonj).

Imajo dolge in nežne prašnike, ki vsebujejo **VELIKO** pelodnih zrn.

Primeri rastlin: **LESKA, VRBA, TRAVE**

b) Rastlinam, katerih pelod prenašajo **ŽUŽELKE**, pravimo žužkocvetke.

Imajo **BARVITE IN DIŠEČE CVETOVE** cvetove (barva, vonj).

Njihov pelod je **LEPLJIV**, da se oprime opraševalcev.

Najpogostejši opraševalci so : **ČEBELE, ČMRLJI, METULJI**

Primeri rastlin: **TULIPAN, MARJETICA, JABLANA....**

DANAŠNJA SNOV : OPLODITEV – združitev moške in ženske spolne celice

Oprašitev je predpogoj, da lahko pride do **OPLODITVE** in s tem do razvoja novega organizma. Najbolje je, da pride pelod iz prašnika ene rastline na pestič druge rastline iste vrste, saj je s tem zagotovljeno, da potomec podeduje lastnosti staršev. Ker so rastline pritrjene, pri prenašanju cvetnega prahu sodelujejo živali (največkrat žuželke) ali veter.

- **Preberi v učbeniku na strani 102 - Kako nastane plod?**
- Dobro si ogledaj sliko, kaj se pri oploditvi dogaja.
- **Za še lažje razumevanje si v spletnem i-učbeniku pogledaj animacijo oploditve.**
<https://eucbeniki.sio.si/nar6/1548/index3.html>

ZAPIS V ZVEZEK

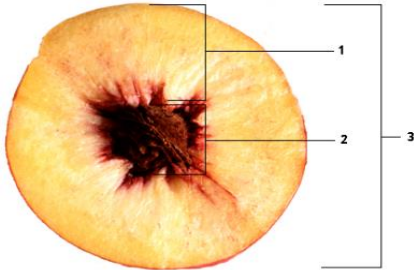
KAKO NASTANE PLOD ?

Na podlagi animacije, ki si si jo malo prej ogledal, vpiši v prazna polja ustrezne besede.

Ko pelodno zrno rastline iste vrste pristane na _____, požene iz pelodnega zrna cevčica, imenovana _____, ki zraste vse do jajčne celice. Ko se združita spolna celica iz pelodnega zrna in spolna celica iz semenske zasnove, pravimo, da je prišlo do _____.

Plod sestavlja **seme** (nastane iz oplojene jajčne celice) in **osemenje** (nastane iz plodnice).

1-osemenje 2-seme 3-plod



PONOVI ZGRADBO CVETA, OPRAŠITEV IN OPLODITEV- pogledaj filmček na spodnji povezavi

<https://www.youtube.com/watch?v=fVaVOKxIQkE>