

Reprodukce kytek

Kvet

- Muze byt vrchnolní nebo uzlabní
- Kvetní obaly jsou
 - **Kalich** - kalíšní listy, zelený (več pod barevným kvetem)
 - **Koruna** - barevná več ležící v kalichu
- Stavba kvetu
 - **Kvetní luzko**
 - **Kvetní obaly**
 - **Reprodukční orgány**

Reprodukční organ info?

- **Samci - tyčinky**
 - Produkuji mikrospory - **pylová zrna**
- **Samice - pestík**
- **Jednodomé kyti** - samci a samičí bunky na jedné kyti (žijou v jednom dome)
- **Dvoudomé** - kyti buď M nebo F

Proces oplození kyti

- Pylové zrno se zachytí na **blizně** na lepkavé substanci
- Zrno obsahuje dvě bunky - **generativní a lackovou**
 - Lacková bunka začne kličít v pylovou lacku, která prorůstá čnelkou až k semínku k vajíčku do **kloveho** otvoru v semeni
 - V klovém otvoru se lacka rozdelí a generativní bunka sešora lackem vypustí dva **spermatozoidy**.
 - Jeden spermatozoid splyvá s vaječnou bunkou - **oosferou**
 - Druhý splyvá s jádrem zárodečného vaku
- Z oplozene bunky vzniká **zygota** - diploidní bunka = **embryo**
- Z vaku vznikne živé pletivo - **endosperm**
- **Plati pro krytosemenné kytky**

Vyvoj in order

- Semeno - mnohobunecný útvar
- Oplození vaječné bunky - zygota - embryo
- Živé pletivo z vaku
- Z obalu vajíčka se stane **osemeni** ochranná funkce

- Ze steny semeníku - **oplodi**
- Z kloveho otvoru se stane jizva z které pozdeji vyroste klíček - brambory rp

