

**Opylování rostlin a plody**

**Opylování**

* Opylované mohou být pouze rostliny, které mají květ.
* Pyl z tyčinek se přenese na pestík, díky tomu se vytvoří **plod.**
* Přenášení pylu zajišťuje:

**vítr**

**hmyz**

**voda**

* Jak opyluje květy např. včela? Létá z květu na květ, pokaždé když na něj sedne, nalepí se jí pyl na nožky, ona poté přelétne jinam a přenese tím pyl.

**Plod**

* Obsahuje jedno nebo více semen.
* Vznikne přenesením pylu z tyčinek na pestík.
* Existuje několik druhů plodů:

**suché**

**dužnaté**

**oříšek, obilka, lusk, tobolka a další.**

**peckovice –** semeno je v pecce - třešeň

**malvice –** semena jsou v jadřinci - jablko

**bobule –** semeno je v dužnině - angrešt

Rostliny, které nekvetou se nazývají nekvetoucí rostliny, jsou to **výtrusné rostliny.** Jsou to **mechy, kapradiny, přesličky.**

* Nekvetou, rozmnožují se pomocí výtrusů stejně jako **houby.**

**Červeně podtrhni malvice, zeleně bobule a modře peckovice, jinou barvou suchý a dužnatý:**

angrešt

švestka

meloun

rajče

meruňka

paprika

hruška

višeň

banán

pomeranč

třešeň

borůvka

jahoda

broskev

jablko

**Pokus se vymyslet a popsat nebo namalovat opylování vodou a vzduchem:**

**Namaluj jednu malvici, jednu peckovici a jednu bobuli:**



**peckovice**



**malvice**



**bobule**

**Zdroje obrázků:** <http://data.labuznik.cz/labuznik/images/640x480/14296.jpg>

<http://data.labuznik.cz/labuznik/images/640x480/14250.jpg>

<http://www.prodejrostlin.cz/rostliny/eshop/67-1-OVOCNE-STROMY-A-KERE/454-3-Rybiz>