**Kve**t (lat. Flos)

-reprodukčný orgán rastliny

-Podľa rozmnožovacích častíc delíme rastliny na- výtrusné (rozmnožovacou časťou je výtrus-príklad machorasty, papraďorasty....) a semenné (rozmnožujú sa semenami, ktoré sú výsledkom rozmnožovania, opelenia a oplodnenia.

-**Semenné rastliny** delíme na nahosemenné (majú nahé semená) a krytosemenné (ukryté semená v plodoch)

**-Nahosemenné** = borovicorasty (gingká + ihličnany)- kvetom sú samčie - žlté a samičie – červené šištičky.

-**Kvet krytosemenných rastlín = magnóliorastov** vznikol premenou listu, rozlišujeme:

1**. Úplný kvet =** kalich (lat. Calyx) + koruna ( lat. Corolla)

2. **Neúplný kvet =** okvetie (lat. Perigón) – kvetný obal z rovnakých okvetných lístkov

**Kvetné obaly =** sterilné (neplodné) časti kvetu-ochranná funkcia.

**Vlastné reprodukčné orgány:**

**Tyčinky a piestiky =** fertilné (plodné) časti kvetu.

**Samčí pohlavný orgán**= tyčinka

**Samičí pohlavný orgán=** piestik

**Peľové zrnko** obsahuje dôležitú vyživovaciu bunku-zabezpečuje klíčenie peľového vrecúška po opelení aj rozmnožovaciu bunku, z ktorej vzniknú dve samčie spermatické pohlavné bunky.

**Kvety**: 1. obojpohlavné - na 1kvete sú aj tyčinky aj piestiky.

2. jednopohlavné - na jednom kvete sú iba orgány samčie a samičie.

**Rastliny**: jedodomé - na jednej rastline sú aj kvety s tyčinkami aj s piestikmi.

Dvojdomé -na jednej rastline sú kvety len s piestikmi a na druhej rastline sú kvety len s tyčinkami.

**Súkvetie**

Rozlišujeme 2 základné jednoduché súkvetia- strapcovité a vrcholíkovité

V strapcovitom súkvetí bočné stonky neprerastajú hlavné.

A vo vrcholíkovitom súkvetí bočné stonky prerastajú hlavné.



