**Kve**t (lat. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

-reprodukčný orgán rastliny

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

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

**-Nahosemenné** = borovicorasty (gingká + ihličnany)- kvetom sú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ šištičky.

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

1**. Úplný kvet =** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (lat.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) + koruna ( lat. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

2. **Neúplný kvet =** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (lat.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

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

**Vlastné reprodukčné orgány:**

**Tyčinky a piestiky =** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (plodné) časti kvetu.

**Samčí pohlavný orgán**=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Samičí pohlavný orgán=** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Peľové zrnko** obsahuje\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vyživovaciu bunku-zabezpečuje klíčenie peľového vrecúška po opelení aj\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ bunku, z ktorej vzniknú dve \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pohlavné bunky.

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

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

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

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

**Opelenie=** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Oplodnenie=**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Oplodnenie u \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ je jednoduché, lebo: oplodňuje iba jednu spermatickú bunku, splýva s vajcovou bunkou. Oplodnenie magnóliorastov je\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, lebo:

1.Spermatická bunka splýva s centrálnym jadrom zárodočného mieška n+n-2n

2. Spermatická bunka splýva s centrálnym jadrom zárodočného mieška vznikne triploidný endosperm- n + 2n-3n-vyživuje zárodok.

**Súkvetie**

Rozlišujeme 2 základné jednoduché súkvetia-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

V strapcovitom súkvetí bočné stonky neprerastajú hlavné.

A vo vrcholíkovitom súkvetí bočné stonky prerastajú hlavné.

**Kvetný vzorec-**slúži na symbolické a grafické vyjadrenie stavby kvetu. Vyjadruje sa pomocou medzinárodných značiek.

**Súmernosť kvetu-**súmerný podľa jednej roviny\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Lúčovitosúmerný podľa niekoľkých rovín\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Pohlavnosť-**obojpohlavný\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Samčí-\_\_\_\_\_\_\_.

Samičí-\_\_\_\_\_.

**Počet kvetných častí**-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Ak sú kvetné časti zrastené tak je číslo v zátvorke.

**Kvetné časti sa označujú písmenami:** Kalich-\_\_\_

Koruna-\_\_

Plodolisty-\_\_

Tyčinky-\_\_\_

Vrchný semenník označujeme čiarkou pod číslicou označujúci počet plodolistov. (spodný semenník čiarkou nad číslicou.