

# KVET (Flos)

Autor: Emma Polohová

Konzultant: Mgr. Ľubica Kazimírová

## KVET

Kvet je nadzemným reprodukčným orgánom rastlín, ktorého úlohou je tvorba pohlavných buniek slúžiacich na rozmnožovanie a zachovanie druhu.

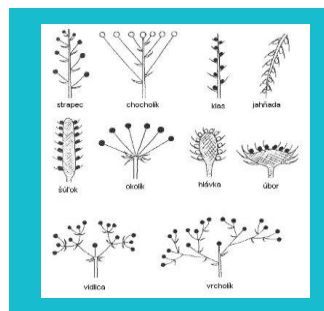
### Kvet nahosemenných rastlín (borovicorastov):

- tzv. nepravý kvet
- pohlavné orgány sú uložené v samčích a samičích šištichách
- základ šištiky tvorí vreteno



### Kvet krytosemenných rastlín (magnóliorastov):

- časti kvetov premenené na listy
- vyrastajú na kvetnom lôžku v závitnici alebo kruhu
- kvet tvorený plodnými časťami (tyčinka, piestik)
- tyčinka, piestik – chránené kvetnými obalmi
- súkvetie – súbor drobnejších kvetov



### ŠISTIČKY

- samčie, samičie
- obsahujú semená

### VRETENO

- základ šištiky
- vyrastajú z neho ostat. časti usporiadané v závitnici

### KVETNÉ OBALY

- neplodné časti kvetu
- chránia tyčinky a piestik

### TYČINKA

- tvorí ju nitka a peľnica (tvoria sa tu peľové zrnká)

### PEĽOVÉ ZRNKO

### PIESTIK

- tvorený bliznou, čnelkou a semeníkom s vajíčkom

### VAJÍČKO

### OBOJPOHLAVNÉ KVETY

- majú tyčinky aj piestiky

### JEDNOPOHLAVNÉ KVETY

- majú orgán len jedného pohlavia

### JEDNODOMÉ RASTLINY

- majú jednopohlavné kvety oboch typov

### DVOJDOMÉ RASTLINY

- samčie a samičie kvety sú na rôznych jedincoch

## SÚKVETIE

- delí sa na
  - **jednoduché**
    - **strapcovité** (bočné stonky neprerastajú hlavné)
    - **vrcholíkové** (bočné stonky prerastajú hlavné)
  - **zložené** (kombinácia rôznych alebo rovnakých typov súkvetí)