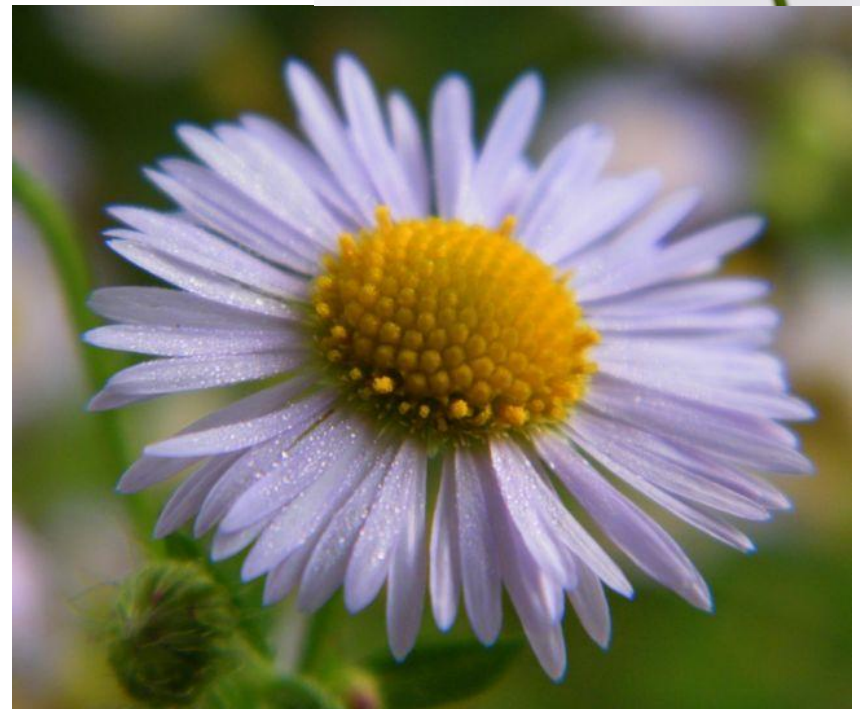


# Kvet



# KVET



-vyrastá zo stonky

-je rozmnožovací orgán kvetu

-slúži na pohlavné rozmnožovanie kvetu

# Stavba kvetu

Kvet vyrastá na stonke, je rozmnožovací orgán rastliny

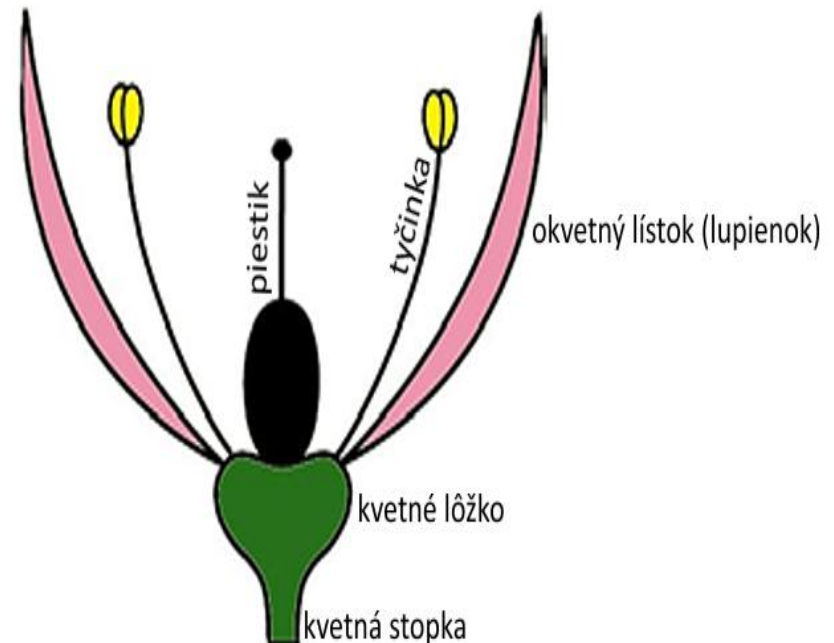
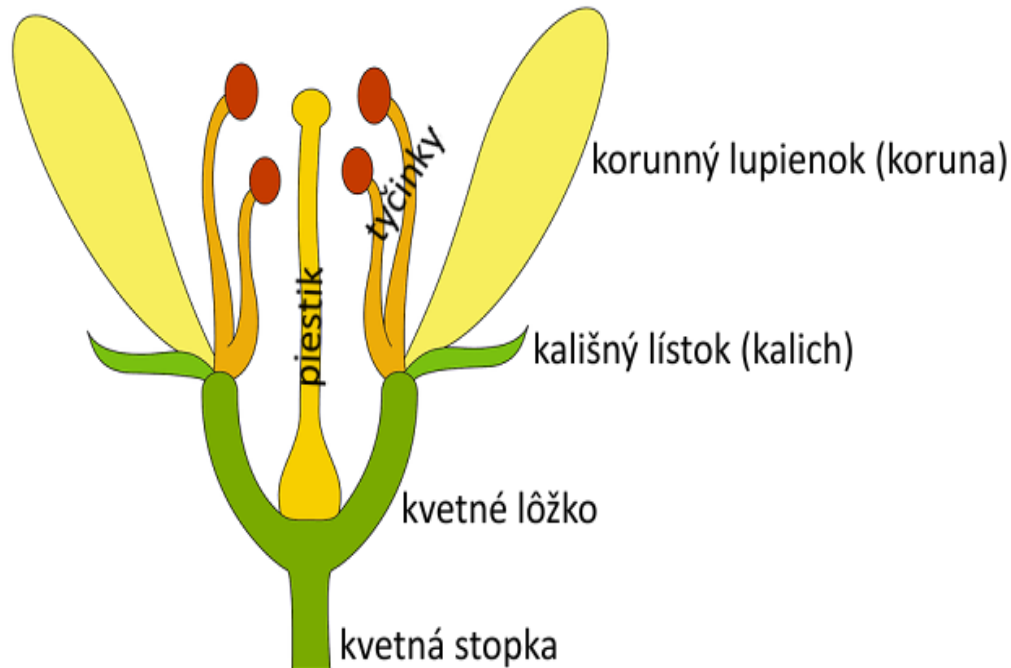
## Stavba kvetu:

Kvetná stopka

Kvetné lôžko

Kvetné obaly

Rozmnožovacie (pohlavné) časti kvetu-vnútorne časti (tyčinky a piestik)



# Kvetné obaly

**OKVETIE**

z dvoch častí

kvetný obal z **rovnakých**  
**farebných lístkov**

**KALICH A KORUNA**

kalich je zelený

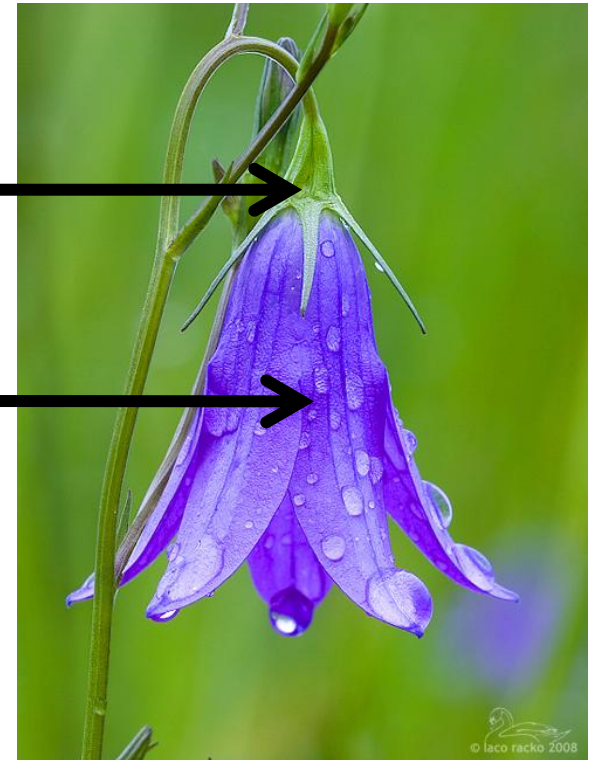
koruna býva **rôzne** sfarbená



**KALICH**

**KORUNA**

**OKVETIE**



# Zisti, či má kvet okvetie alebo kalich s korunou



ľalia



prvosienka

konvalinka



rajčiak



narcis



bleduľa



čerešňa



veternica

# Vnútorne – pohlavné časti kvetu

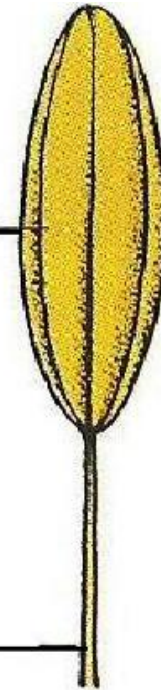
- **TYČINKA** – je samčia časť kvetu
- V peľnici sa tvoria **peľové zrnká**  
sú to **samčie bunky**



**PEĽNICA**

s peľovými  
zrnkami

**NITKA**

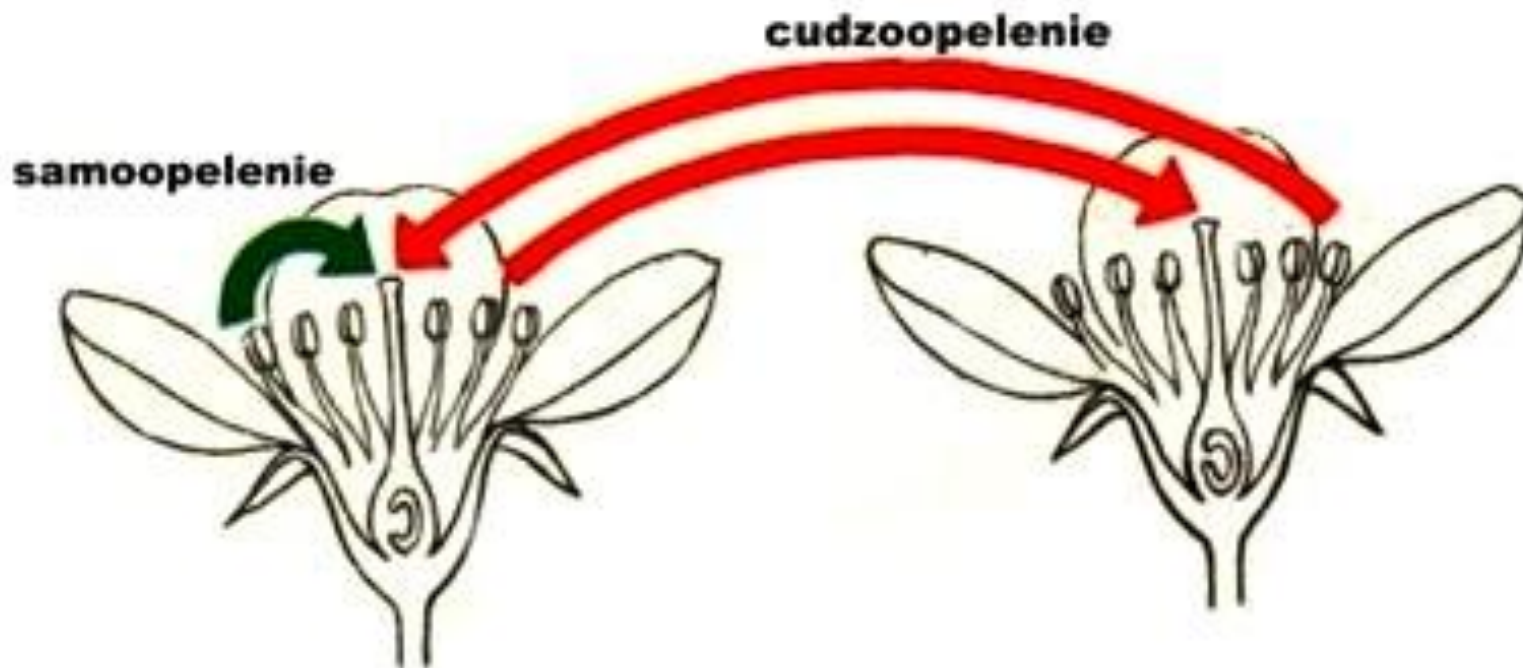


# Vnútorne – pohlavné časti kvetu

- **PIESTIK** – je samičia časť kvetu
- V dolnej časti sa tvoria **vajíčka** – samičie bunky



# OPELENIE – je prenesenie peľu z tyčinky na piestik



Opelenie vlastným peľom

Opelenie peľom iného kvetu  
toho istého druhu

**Akým spôsobom sa peľové zrnko môže dostať ku piestiku?**



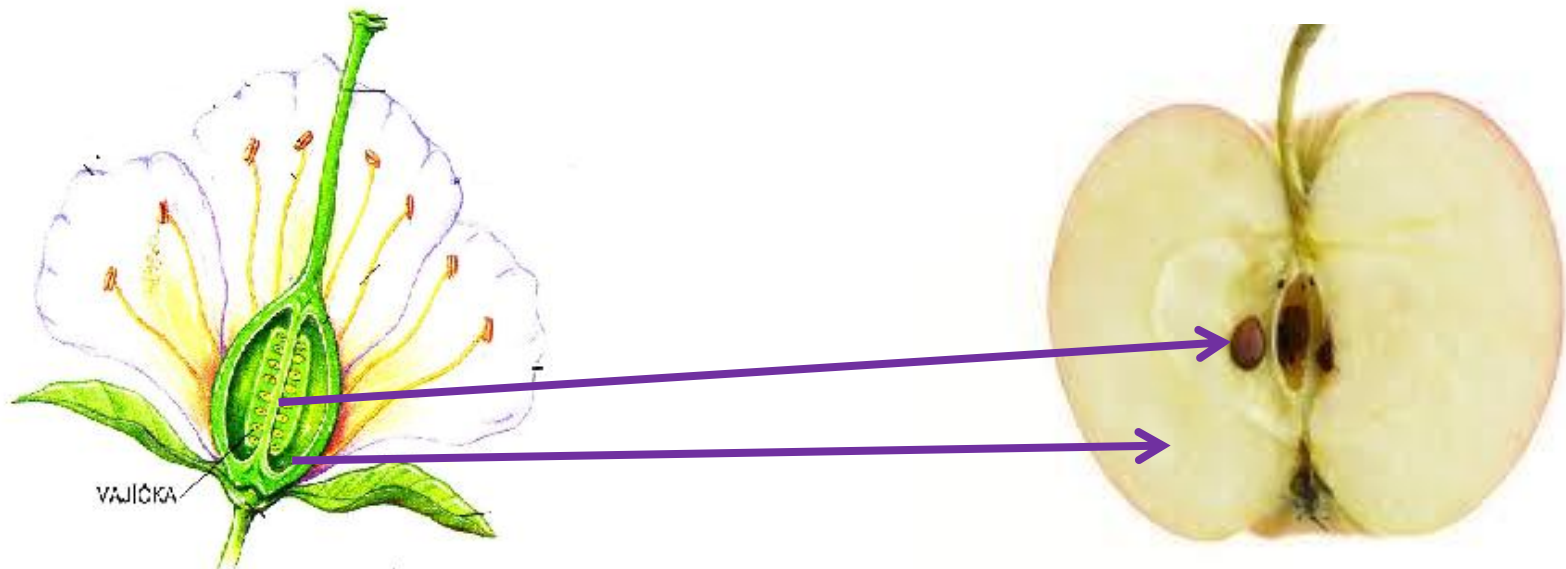
# Peľ prenáša najčastejšie hmyz a vietor



# OPLODNIENIE

Je splynutie samčej bunky (peľového zrnka) so samičou bunkou (vajíčkom).

- Po oplodnení sa z dolnej časti piestika vyvíja **PLOD** a z oplodnených vajíčok **SEMENÁ**



Takýto spôsob rozmnožovania=POHLAVNÉ ROZMNOŽOVANIE

# Kvety môžu byť:

## OBOJPOHLAVNÉ

V jednom kvete sú aj tyčinky aj piestik



## JEDNOPOHLAVNÉ

Obsahuje len tyčinky alebo len piestiky



- **Samčí** kvet s tyčinkami a peľom



- **Samičí** kvet s piestikmi

# Kvety rastú na stonke:

- **JEDNOTLIVO**



- **V SÚKVETIACH**



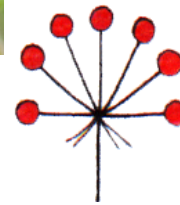
# Typy súkvetí



**STRAPEC**



**OKOLÍK**



**KLAS**



**HLÁVKA**



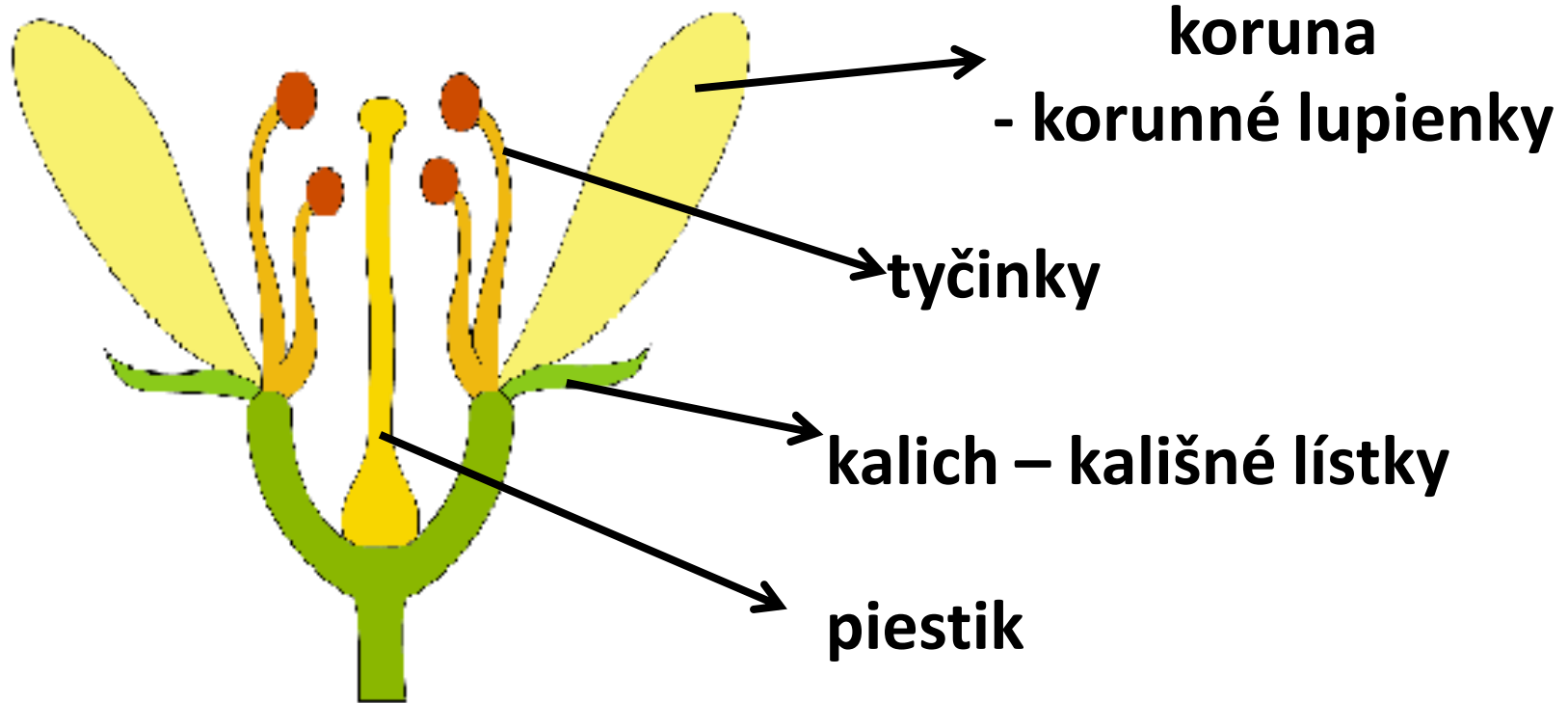
**ÚBOR**



# ZHRNUTIE

ČO SME SA NAUČILI

# Popiš jednotlivé části kvetu



Vytvor správne dvojice:

**OKLOLÍK**



**ÚBOR**



**KLAS**



**STRAPEC**



**HLÁVKA**





# Zisti, aké liečivé účinky majú pre človeka niektoré kvety a ako ich treba užívať



**BAZA ČIERNA**



**PODBEĽ LIEČIVÝ**



**PRVOSIENKA VYŠŠIA**



**LIPA MALOLISTÁ**



ĎAKUJEM ZA POZORNOST