

## Anatomie rostlin – pojmy

Seznam pojmů, kterým máme rozumět, dávat si je do souvislosti například s konkrétními listy, květy ... rostlinami, které popisujeme. Je toho fůra. To, jak všemu rozumíte, doložíte nejen v „suchém“ testu, ale zejména při určování rostlin „naživo“, které nás bude do konce roku provázet. Abychom mohli pracovat s rostlinnými klíči, tak se v pojmech a jejich používání musíme orientovat.

### Jak můžeme se seznamem pracovat.

1) Použít přizpůsobenou metodu INSERT :

√ = pojmu rozumím, umím jej vysvětlit

+ = nová informace – rozumím ji a propojím ji již se známými

- = nová informace – nerozumím – potřebuji si dohledat co znamená

? = potřebuji se zeptat či požádat o vysvětlení

2) Z pojmů si sestavit myšlenkovou mapu

### Seznam pojmů – semenné rostliny:

- tělo rozlišeno na typické rostlinné orgány
- pletiva
- **kořen**
- funkce kořene
- kořenová soustava
- kořen hlavní
- kořeny postranní
- kořen svazčitý
- kořeny vedlejší
- **stonek**
- lodyha
- stvol
- stéblo
- bylina
- dřevina
- strom
- kmen
- koruna stromu
- keř
- polokeř
- průřez stonku (tvar)
- růst stonku v prostoru
- větvení stonku
- uspořádání cévních svazků
- **listy**
- postavení listu na stonku
- přisedlé
- palisty
- stavba listu (řapík, čepel, žilnatina)
- zpeřená žilnatina
- souběžná žilnatina
- jednoduché listy
- tvary listů
- tvary čepele (hladký, pilovitý ...)
- složené listy
- dlanitě složené listy
- zpeřené listy
- stavba listu
- pokožka, chlorofyl, pletiva
- **květ**
- květenství
- květní obaly

- nerozlišené (okvětí, okvětní lístky)
- rozlišené (kalich, koruna)
- redukované (trávy)
- pravidelný květ (několik rovin souměrnosti) troj – čtyř – pěti...četný
- souměrný květ (jedna rovina souměrnosti)
- nesouměrný květ
- oboupohlavný květ (pestíky i tyčinky v jednom květu)
- jednopohlavný květ (v jednom květu jen pestíky, nebo tyčinky)
- samčí květ
- tyčinka (samčí pohlavní orgán) produkuje pylová zrna
- nitka + prašník se dvěma prašnými váčky
- samičí květ
- pestík (samičí pohlavní orgán)
- blizna (lepkavá vrcholová část, zachytává pylová zrna) + čnělka + semeník (svrchní, spodní, polospodní) s vajíčky
- v semeníku je uložené vajíčko
- pylová láčka
- květenství (soubor květů na jedné rostlině)
- jednoduchá - hroznovitá - vrcholičnatá
- složená: složený okolík (okolík z okolíčků; miříkovité), klas z klásků (pýr), hrozen z vijanů (jírovec)
- jednodomé rostliny
- dvojdomé rostliny
- samosprašné rostliny
- cizosprašné rostliny
- větrosprašné rostliny

- hmyzosprašné rostliny
- opylení
- oplození
- zygota
- semeno (dělohy, klíčky – základy kořenů, stonků a listů)
- osemení
- **plod**
- pravé plody – vyvíjí se ze semeníku
- nepravé plody – na jejich tvorbě se podílejí i další části květu (květní lůžko)
- suché plody – pukavé - nepukavé - poltivé - dužnaté
- souplodí vzniká z jediného květu, těsné spojení plodů květním lůžkem - příklady: jahodník (nažky, červené = květní lůžko), maliník (peckovičky)
- plodenství = soubor plodů vznikajících z jednoho květenství
- volné plodenství (hrozen vína, slunečnice)
- srostlé plodenství (ananas)
- sdružené plodenství (buk, kaštanovník)
- vegetativní – nepohlavní rozmnožování – řízkování – kořenové hlízy – části oddenků – kořenů – cibulí
- generativní – pohlavní rozmnožování
- růst rostlin
- vývin rostlin (jednoleté – dvouleté – víceleté – vytrvalé)
- nahosemenné rostliny
- krytosemenné rostliny