**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

1. 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 vznikající 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