**Přírodopis 6. třída (8. 6. - 19. 6. 2020) 13. + 14. týden**

**DOMÁCÍ ÚKOL: výpisky do 19. 6. 2020 (spoustu pojmů z následující kapitoly již známe ☺)**

**Rostliny krytosemenné**

**Společné znaky:**

tělo rozlišeno na kořen, stonek a listy

tvorba květů a po oplození plodů se semeny

ukrytí vajíček a vyvíjejících se semen v semeníku

**KOŘEN**

tvořen systémem pletiv:

1. krycí (kořenová pokožka)
2. vodivá (cévní svazky)
3. základní (ostatní pletiva kořene)
4. dělivá (kořenová špička)

kořenová soustava:

* hlavní kořen + kořeny postranní
* svazčitý kořen



Hlavní kořen+postranní svazčitý kořen

Kořeny se mohou přeměňovat a plnit jiné funkce:

1. zásobní - zdužnatělé kořeny (mrkev, petržel,...)
2. kořenové hlízy
3. vzdušné kořeny
4. parazitické kořeny (jmelí)

**STONEK**

skládá se z uzlin (vyrůstají z nich listy) a článků

stonky - bylinné - byliny

- dřevnaté - dřeviny

1. lodyhy = dužnaté stonky; po celé délce nesou listy
2. stvol = dužnatý stonek bez listů
3. stébla = duté dužnaté stonky s kolénky
4. kmen = dřevnatý stonek - stromy (větví se nad zemí), keře (větví se těsně u země)

**pletiva** - krycí, základní, vodivá, dělivá

1. krycí - pokožka s průduchy, s chlupy
2. základní - prvotní kůra a dřeň

3) vodivá (mezi kůrou a dření) - cévní svazky

- část dřevní (směřuje do středu) → cévice

- část lýková (směřuje k povrchu stonku) → sítkovice

4) dělivá - vzrostný vrchol (růst rostliny do délky)

- kambium (druhotné dělivé pletivo)

**pupeny** - vrcholové (na začátcích stonku)

* postranní (v úžlabí listových řapíků)
* náhradní (na různých místech stonku)

přečkávání dělivých pletiv během nepříznivých zimních podmínek

jsou chráněny přeměněnými listy - šupinami

mladé stonky dřevin → bylinné → dřevnatí, tloustnou = přecházejí na druhotnou stavbu

dřevnatění a tloustnutí umožňují druhotně dělivá pletiva (kambium) → prochází cévními svazky → směrem do středu stonku vytváří nové vrstvy dřevních buněk → první letokruh ð na zimu činnost ustává → druhý letokruh

se vznikem druhotného dřeva vzniká i druhotné lýko - nevýrazné vrstvy

směrem ven se vytváří nové krycí buňky druhotné kůry → vnější vrstvy odumírají → borka

přeměněné stonky:

- stonková hlíza (kedlubna)

- oddenek (podzemní stonek) ð oddenkové hlízy (brambory)

- šlahouny (jahodník)

- úponky

**LIST**

- hlavní rostlinný orgán, který vyrůstá na stonku

- probíhá zde fotosyntéza a výdej vody

podle postavení na stonku rozlišujeme listy:

střídavé (z uzliny vyrůstá jeden list)

vstřícné (z uzliny vyrůstají dva listy)

přeslenité (z uzliny vyrůstají tři a více listů)

podle přítomnosti řapíku:

přisedlé

řapíkaté

podle stavby čepele rozeznáváme listy:

1)jednoduché - nečleněné - členěné