**Přírodopis – 7. ročník – 26.3. 2021**

Ahoj sedmáci. I když máme dnes online výuku, posílám vám už k dnešnímu učivu zápis. Musíme trošku zrychlit v probírání učiva. Zápis si určitě napište přes víkend a nakreslete si k němu všechny obrázky z učebnice, jak máte v zápise poznamenané. V úterý vám pošlu další učivo s novým zápisem. Potom budou následovat velikonoční prázdniny a po nich budeme opakovat celé učivo o kořenu, stonku, listu a květu. Bude to trošku náročnější a třeba se pak uvidíme už ve škole.

Zápis:

**List**

* nadzemní část rostliny
* má ukončený růst

**Hlavní funkce listu:**

* v listech probíhá fotosyntéza
* průduchy zajišťují výměnu plynů (CO2,O2)
* průduchy se odpařuje voda

**Postavení listu na stonku:**

* listy vyrůstají na stonku z uzlin
* podle počtu a způsobu umístění rozlišujeme postavení listu na stonku:

**střídavé vstřícné přeslenité**

(zde namalujte obrázky z učebnice)

* zvláštností je uspořádání listů u stvolu – zde vyrůstají z přízemní růžice

**Vnější stavba listu:**

(Zde si namaluj list a popiš jeho části……)

Rozlišujeme dva základní typy listů:

a**) řapíkaté listy** – list tvořen z řapíku a čepele

b) **přisedlé listy** – řapík chybí, čepel přisedá na stonek

Podle stavby listové čepele rozdělujeme listy na:

1. **jednoduché** – čepel je souvislá, různě tvarovaná (listy srdčité, vejčité,

 kopinaté, okrouhlé, jehlicovité, klínovité, atd.)

2. **složené** – čepel rozdělena na samostatné lístky:

a) dlanitě složené (trojčetné, čtyřčetné, pětičetné, …)

b) lichozpeřené c) sudozpeřené –(opět si ke každému příkladu namaluj obrázek)

**Vnit**ř**ní stavba listu**

* svrchní pokožka
* asimilační pletivo) – buňky s vysokým obsahem zeleného barviva (chlorofylu), zde probíhá fotosyntéza
* provzdušňovací pletivo
* vodivá pletiva
* průduchy
* spodní pokožka

**Přeměny listů:**

· úponky – koncová část listu u hrachu k uchycení

· trny – ochranná funkce

· ztloustlé listy cibule – zásobní funkce

**Význam listů:**

* tvoří většinu zelené hmoty v přírodě
* tvoří součást potravy (listová zelenina –zelí, špenát)
* některé se využívají při léčení chorob, jiné jako koření (bobkový list) nebo jako pochutina (list čajovníku)