**SAMOSTATNÁ PRÁCE – PO-PÁ 11. 5. 2020 - 15. 5. 2020 – PŘÍRODOPIS – 6. ROČNÍK**

Dobrý den,

 chválím všechny za komunikaci a děkuji za průběžné zasílání práce, pokusů a herbářů.

Stále platí, že jsem v případě potřeby k dispozici na mailu m.zeman@zskncl.cz.

Opakování:

Viz přiložený pracovní list Kořen, stonek, list – PL , případně ke stažení zde:

[http://files.testskolavlasim.webnode.cz/200034009-5d70f5d712/Ko%C5%99en,%20stonek,%20list%20-%20PL.pdf](http://files.testskolavlasim.webnode.cz/200034009-5d70f5d712/Ko%C5%99en%2C%20stonek%2C%20list%20-%20PL.pdf)

Shrnutí:

Minule jsme se zabývali listem rostliny. Zjistili jsme, že se skládá z čepele, řapíku a žilnatiny. List rostlině umožňuje dýchání, transport látek a odpařování vody. Dále jsme si listy rozdělili podle čepele na jednoduché a složené a podle okraje čepele např. na vroubkované, pilovité a další. Rovněž jsme se zabývali postavením listů na rostlině.

Nová látka:

Učebnice orientačně str. 78 - 80

ZÁKLADNÍ POZNATKY: (ideálně zapsat do sešitu), obrázky překreslit

**Růst rostlin**

* Semeno Stavba semene

- obsahuje zárodek, přijímá vodu a bobtná

- pod osemením je děloha

Jedna děloha → jednoděložné rostliny

Dvě dělohy → dvouděložné rostliny

 Zdroj:www.slidepayer.cz

Růst probíhá různou rychlostí v závislosti na vodě, světle, teplotě a množství anorg. látek

Prvotní fázi růstu (klíčení) si můžeme zrychleně prohlédnout zde:

<https://www.youtube.com/watch?v=O8agvyms7ik>

**Rozmnožování**

- semeny → pohlavní rozmnožování (generativní) – vzniká nová generace

- jinak než semeny → nepohlavní rozmnožování (vegetativní) – pomocí jiných částí rostlinného těla (šlahouny, cibulemi, oddenky, hlízami, kořenovými pupeny, řízky, křížením, roubováním a očkováním)

Úkol: Vyhledej ke každému způsobu rozmnožování příklad alespoň jedné rostliny, která se tímto způsobem rozmnožuje

**Vývin**

- doba od vyklíčení po vytvoření semen, květů a plodů

* Jednoleté – celý cyklus vývinu proběhne v jednom roce (klíčení až úhyn) *Ředkvička*
* Dvouleté – první rok kořen a listy, druhý rok stonek, květy, plody a úhyn *Mrkev*
* Vytrvalé – rostou více let, po několika letech tvoří plody, trvalky *Konvalinka*

Pro přírodovědné „fajnšmekry“ pro zopakování:

<https://www.youtube.com/watch?v=pO0_rxSDySw&list=PLu9YmWHGvyyuB4ESBRJxo3FpBUBcXdMSf&index=12> Semeno

<https://www.youtube.com/watch?v=HPSQSUstaao&list=PLu9YmWHGvyyuB4ESBRJxo3FpBUBcXdMSf&index=14> Rozmnožování

Mějte se krásně a využijte nově získané znalosti například při práci na zahrádce.