**SAMOSTATNÁ PRÁCE – PO-ČT 27. 4. 2020 - 30. 4. 2020 – PŘÍRODOPIS – 6. ROČNÍK**

Dobrý den,

chválím všechny za vypracování a zaslání testů. Také děkuji za zaslání herbářů a fotek z jarních výprav za obojživelníky. Dobrá práce!

Pořád platí, že jsem v případě potřeby k dispozici na mailu [m.zeman@zskncl.cz](mailto:m.zeman@zskncl.cz).

Opakování:

Videoukázky

<https://edu.ceskatelevize.cz/jaro-zivot-rostlin-a-zivocichu-iii-5e44241d4908cf0125157f67>

Velmi dobře zpracovaná videoukázka ze světa rostlin zpracovaná populárně-vědeckou formou, zasahuje i do chemie, ale to je žádoucí:

<https://edu.ceskatelevize.cz/svet-rostlin-5e44226ce173fa6cb524abd5>

Shrnutí:

Minule jsme si osvěžili princip fungování fotosyntézy a její význam pro rostliny a život na Zemi. Dále jsme si probrali stavbu těla rostlin a seznámili jsme se s první skladebnou částí rostliny-kořenem.

Nová látka:

Učebnice orientačně str. 75 -76

ZÁKLADNÍ POZNATKY: (ideálně zapsat do sešitu)

**Stonek**

* zpravidla nadzemní část rostliny
* vede anorganické1 látky přijaté kořeny do listů, květů a plodů
* vede organické2 látky vytvořené v listech směrem ke kořenům a dalším částem rostliny

----------------------------------------------------------------------------------------------

1 anorganické látky = pochází z neživé přírody, tvoří horniny a nerosty (voda, kyslík, křemen,..)

2 organické látky = vznikají činností živých organismů, jsou součástí jejich těl, ústrojné látky

(cukry, tuky, bílkoviny, škrob)

* byliny – stonek nedřevnatí, zůstává dužnatý
* dřeviny – stonek zdřevnatí
* cévní svazky – mají část lýkovou (vede látky z listů) a dřevní (vede látky z kořenů)

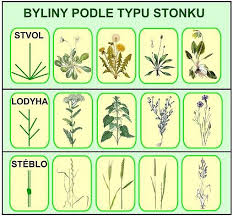
Bylinný stonek

* stavba: na povrchu pokožka, pod pokožkou dužnina, ve které jsou cévní svazky-žilky (transportní funkce)
* podle stonku rozeznáváme: stvol – listy v přízemní růžici, stonek nese pouze květ

lodyhu – listy na stonku

stéblo – většinou dutý stonek s kolénky

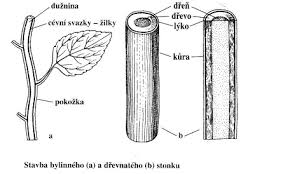
oddenek – podzemní stonek se zásobní funkcí



Zdroj: www.jirifranc.estranky.cz

Dřevnatý stonek

* stavba: na povrchu kůra (odumřelá část kůry je borka), pod kůrou je lýko a následuje dřevo
* na jaře roste dřevo rychle (světlejší letokruhy) a na podzim se růst zpomaluje (tmavší letokruhy)
* dřeviny tvoří stromy (stonek=kmen, větví se nad zemí) nebo keře (stonek se větví u země)

Letokruhy Zdroj: [www.natur.cuni.cz](http://www.natur.cuni.cz) Stavba stonku Zdroj: www.zsjistebnice.cz

Pro přírodovědné „fajnšmekry“ pro zopakování:

<https://www.youtube.com/watch?v=uiQP8J7OBsY&list=PLu9YmWHGvyyuB4ESBRJxo3FpBUBcXdMSf&index=7> - velmi poutavě popsáno

Mějte se krásně a o prodlouženém víkendu vyrazte za poznáním do přírody.