

7. ROČNÍKY PŘÍRODOPIS: pondělí 4. až čtvrtek 7. května 2020

Celý zápis bude opsán v sešitě. V případě dotazů mě kontaktujte na mail: polivkova@zsvyhlidka.cz

ÚKOLY:

- **Přečíst v učebnici str. 68–69 + podívat se na obrázky**
- **Podívat se na on-line výuku (autor: Petr Curko)**

Stonek: <https://www.youtube.com/watch?v=uiQP8J7OBsY>

- **Podle videa si nakreslit do sešitu obrázek stonku + popsat jednotlivé části**
- **Otázky str. 69/1-6: zpracovat ústně**

PROCVIČOVÁNÍ: určitě doporučuji ke zopakování učiva test na této stránce :)

- *Přírodopis v ZŠ Havlíčkova M. Budějovice: Rostlinné orgány – stonek*
http://www.zshavl.cz/prirodopis/6_ronk/stonek.html

REFERÁT:

Každý z vás, kdo nám zatím nepřednesl referát před třídou, mi jej pošle písemně na email.

Termín: do 17. 5. 2020

Téma: vyšší rostliny

Najděte si prosím jakoukoli zajímavost o vyšších rostlinách a tu mi popište v 10 větách, přidejte 2 obrázky.

NEZAPOMEŇTE: připsat, kde jste hledali informace, co vás zaujalo, co vám vypracování referátu přineslo.

NEVYBÍREJTE jednotlivé druhy či zástupce. Pošlete na můj mail jako přílohu word nebo PDF.

Výsledná známka na vysvědčení: budu hodnotit za aktivitu, snahu, za zaslané úkoly

ZÁPIS

Stonek

- je většinou nadzemní orgán

- funkce:

- nese rostlinné orgány (listy, květy plody)
- rozvod vody a živin
- umožňuje růst rostliny
- u některých rostlin zásobní funkce (př. bulva kedlubny)

- vnější stavba: články a uzliny, z uzlin vyrůstají listy a dochází zde k větvení stonku

- vnitřní stavba: pokožka, prvotní kůra, střední válec (druhotná stavba stonku činností kambia)

- podle tvrdosti stonku rozlišujeme:

1.) dřeviny – mají dřevnatý stonek

typy dřevin: stromy – mají kmen a větví se v určité výšce nad zemí

keře – nemají kmen a větví se hned u země

2.) byliny – mají dužnatý stonek

typy bylin: lodyha – nese listy

stvol – bez listů

stéblo – dutý stonek s kolénky

- přeměny stonku: přizpůsobení k jiné funkci

- oddenková hlíza (brambor)
- stonková hlíza (kedlubna)
- šlahouny (jahodník)
- úponky (vinná réva)
- kolce (trnka)