

7. ROČNÍKY PŘÍRODOPIS: pondělí 30. března až pátek 3. dubna 2020

Celý zápis bude v sešitě, vše bude zkontrolováno na první hodině po nástupu do školy. V případě dotazů mě kontaktujte na mail: polivkova@zsvyhlicka.cz

ÚKOLY:

- **Přečíst v učebnici str. 58–59**
- **Za zápis z tohoto týdne si do sešitu překresli tabulku na str. 58**
- **Pro lepší pochopení učiva se podívej na videa viz níže.**
- **Dobrovolný úkol za malou jedničku** (3 x malá jednička = 1 velká jednička)
Vysvětli rozdíl mezi slovy producent a konzument.
V 5 větách vlastními slovy popiš. Nezapomeň se podepsat a napsat třídu.
Pošli na mail polivkova@zsvyhlicka.cz, termín: do pátku 3. dubna

VIDEO:

- *Nezkreslená věda II: Co je to fotosyntéza?*
<https://www.youtube.com/watch?v=zxhgNmaCVAM>
- *Přechod rostlin na souš* (autor videa: Petr Curko)
<https://www.youtube.com/watch?v=6-3tJu-ydr8>

ZÁPIS:

Botanika – nauka o rostlinách

- **vědní obory botaniky:** systematická botanika, morfologie, anatomie, fyziologie

Funkce rostlin:

- schopnost fotosyntézy → dokážou přeměňovat anorganické látky v látky organické
- producenti → tvoří základnu potravní pyramidy každého ekosystému

Přechod rostlin na souš:

- vývoj života na Zemi začal ve vodním prostředí (ochrana před kosmickým zářením)
- první žijící organismy byly bakterie → postupně se vyvinuly sinice a bakterie, které začaly produkovat kyslík → díky němu vznikl ochranný obal Země (= ozónová vrstva)
- asi před 450 miliony let začaly rostliny osídlovat souš

Přizpůsobení rostlin životu na souši:

- buňky se specializují, vyvíjejí se pletiva a orgány
 - pletivo vodivé – rozvádí vodu a živiny
 - pletivo krycí – zabraňuje vysušení rostliny, obsahuje průduchy
 - pletivo podpůrné – růst do výšky
 - zásobní pletivo – obsahuje zásobní látky
- rostlinné orgány: kořen, stonek, list, květ, plod