

Učivo Přírodopisu 7.A

25.5.2020-29.5.2020

Mgr. Tomáš Tihelka

email: t.tihelka@zskncl.cz

1) Opakování hmyzu

- Kontrola pracovního listu Pr-7.A-18.5.-22.5.-PL-řešení

2) Učivo: Rostliny

Opakování učiva z 6. ročníku – stavba těla cévnatých rostlin

- prostudovat dobrovolně strany 73-76 – Rostliny, dýchání a fotosyntéza rostlin
- zápis z této kapitoly je dobrovolný

Sinice a řasy

- prostudovat strany 77-80 v učebnici
- prostudovat si dokument Pr-7.A-Sinice a Řasy z něhož lze udělat i zápis
- Zápis do sešitu Sinice, Stélkaté rostliny – řasy:

SINICE

- podskupina bakterií stará 3,5 mld. let
- název je odvozen podle modrozeleného (sinavého) zbarvení
- jsou schopny fotosyntézy => vytváří velkou část kyslíku
- žijí ve vodě, v půdě, na skalách...
- obsahují barvivo zelené -> fotosyntéza, modré, červené
- přemnožení v nádržích způsobuje zakalení vody, u citlivých osob způsobují záněty na kůži, alergie

ŘASY – stélkaté rostliny

- nejjednodušší rostliny
- rostou ve vodě i mimo vodu
- tělo se nazývá stélka

a) Jednobuněčné řasy

Zelené řasy

- žijí hlavně ve sladkých vodách, vlhkých místech
- můžou být pohyblivé (pohyb pomocí bičíků = rostl. bičíkovci) i nepohyblivé

Pohyblivé:

krásnoočko – energii získává i příjmem rozpuštěných org. látek
⇒ podobnost s živočichy

pláštěnka

Nepohyblivé:

zelenivka – vznáší se ve vodě

zrněnka – žije ve vlhku (na kůře stromů)

váleč koulivý – jednobuněčná řasa tvořící kolonie

Nakreslit obr. 9 pláštěnka na straně 79

B) Mnohobuněčné řasy

Zelené řasy

šroubatka, žabí vlas

Hnědé řasy

- chaluhy – mnohobuněčné, používány jako krmivo, topivo, hnojivo, potraviny

- rozsvivky - jednobuněčné, tělo kryté křemičitou schránkou

Červené řasy (ruduchy)

– využívají se jako potraviny, farmaceutickém průmyslu (barviva)

3) Dobrovolné úkoly

- otevřít interaktivní sešit Přírodopis 6 a vyplnit stranu 16,17,18 –*Třídění rostlin, fotosyntéza a dýchání, Stélkaté rostliny* od nakladatelství Taktik

<https://interaktivita.etaktik.cz/novy-student/83053/4111266c60b6b44deee244dad253d78a>

4) Odevzdání pracovních listů

- blíží se termín odevzdání písemných prací z doby distančního vzdělávání
- ti,co zasílají pracovní listy emailem nemusí odevzdávat v tištěné podobě
- práce slouží jak jedno z kritérií pro hodnocení na vysvědčení(viz stránky školy – Pravidla hodnocení ZŠ Kostelec nad Černými lesy ve 2. pololetí školního roku 2019/2020), proto doporučuji práce odevzdat

- termíny odevzdání **1.6. a 4.6 9:30-11:00** v areálu školy (příští týden upřesním místo odevzdání např. kabinet, venkovní altán, apod.)