**OTTOMANSKÁ – PŘÍRODOPIS – 7. ROČNÍK** (*dotazy možno řešit na e-mailu:* s.ottomanska@zskncl.cz)

období 14. 4. – 17. 4. 2020 **7. B** – třídní učitelka: Mgr. Nešpovorá Slabová

Téma:

**Sinice a řasy** (přiložený zápis přepsat do sešitu, kdo by si chtěl přečíst více viz. uč. 6. ročník – str. 77 – 80)

**SINICE**

- jsou to velmi staré organismy – 1,5 miliardy

- do společné skupiny organismů k sinicím řadíme i bakterie

**Tvar těla:**

1. vláknitý
2. jednobuněčný

**Výskyt sinic:** půda, voda, ale i skály

**Jsou schopny fotosyntézy!!!**

**OBSAHUJÍ BARVIVA:** zelené (chlorofyl), modré i červené

**ŘASY**

* jsou to velmi jednoduché organismy
* jejich tělo tvoří STÉLKA – je jednobuněčná
* jejich tělo NENÍ rozlišeno na stonek, listy, kořen…
* řasy nemají vyvinuty cévní svazky

**Řasy dělíme:**

ŘASY ČERVENÉ

* Mají kromě chlorofylu i barvivo červené někdy i modré
* Rozmnožují se pohlavně i nepohlavně
* Nejstarší rostliny na Zemi
* Výskyt – především moře do hloubky 200 m
* Využití: pokrmy, farmaceutický průmysl
* Zástupce: ruducha

ŘASY HNĚDÉ

* Mají kromě chlorofylu i barvivo hnědé, které může to zelené překrývat
* Rozmnožují se pohlavně i nepohlavně
* Výskyt: rozsivky (slaná i sladká voda), moře
* Využití: rozsivky – křemelina (izolace)
* Zástupce: rozsivky a chaluhy (až 60 m)

ŘASY ZELENÉ

* Zelené řasy – TVOŘILY ZÁKLAD pro současné organismy - rostliny
* Jednobuněčné i mnohobuněčné organismy
* Výskyt: voda, vlhká půda, borka stromů
* Zástupce: Zrněnka, Zelenivka,Pláštěnka, Žabí vlas, Šroubatka, Krásnoočko

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

Milí žáci a rodiče, tyto zápisy stačí pouze vytisknout a nalepit si do sešitu, nemusíte si to přepisovat ručně!

Zápis do sešitu obohatíte obrázky.

**Obrázky č. 8, č.9 na straně 79 (i s popisky), dále obr. č. 10, č. 13 na straně 80.**