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

období 4.5. – 7.5. 2020 **7. B** – třídní učitelka: Mgr. Nešporová Slabová

*Téma: Výtrusné rostliny (zapiš zápis do sešitu,můžeš i vytisknout a nalepit, kdo chce vědět více viz učebnice str. 87 – 88,* ***dobrovolný úkol*** *- zápis můžete obohatit obrázky, ofotit/naskenovat a poslat na můj e-mail)*

**VÝTRUSNÉ ROSTLINY**

* Tělo rozčleněno na kořen, stonek, list
* Mají v těle cévní svazky
* Rozmnožují se výtrusy
* Vývojově jsou to organismy staré 350 milionů let!!!

**Dělení výtrusných rostlin:**

* PLAVUNĚ
* PŘESLIČKY
* KAPRADINY *(probereme podrobně příště)*

**PLAVUNĚ**

* Mají jednoduše větvený stonek
* Stonek je nečlánkovitý
* Hustě porostlý drobnými čárkovitými listy
* Na koncích stonků se vytvářejí výtrusnicové klasy s výtrusy
* Plavuně jsou ohrožené druhy

**Zástupci:** plavuň vidlačka, vranec jedlový

**PŘESLIČKY**

* Mají v zemi plazivé oddenky
* Stonky jsou duté, podélně rýhované
* Stonky jsou přeslenitě větvené
* Mají výtrusnicové klasy a výtrusy
* Rozmnožují se výtrusy i vegetativně rozrůstáním oddenků

**Zástupci:** přeslička rolní, přeslička lesní

***-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------***

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

***Zápis do sešitu obohatíte obrázky. (POCHOPITELNĚ DOBROVOLNĚ MŮŽETE SEHNAT I JINÉ MATERIÁLY...)!***