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

období 11.5. – 15.5. 2020 **7. D** – třídní učitelka: Ing. Irena Kotková

*Téma: Kapradiny (zapiš zápis do sešitu,můžeš i vytisknout a nalepit, kdo chce vědět více viz učebnice str. 89 – 91,* ***dobrovolný úkol*** *- zápis můžete obohatit obrázky, ofotit/naskenovat a poslat na můj e-mail)*

**KAPRADINY**

* Nejdokonalejší výtrusné rostliny.
* Velmi nápadné různě dělené listy.
* Mají oddenky z nichž vyrůstají kořeny a listy.
* Mladé listy jsou do spirály stočené.
* Kapradiny nejčastěji rostou v lesích, člověk je pěstuje i jako **pokojové rostliny či okrasné rostliny v zahradách a parcích.**
* V cizině hlavně v tropických oblastech.
* ROZMNOŽUJÍ SE VÝTRUSY!!!

**Rozmnožování kapradin** (nakresli do sešitu obr. 42 str. 90)

* VÝTRUS kapradiny za příhodných podmínek vyklíčí
* a vyrůstá z něj PROKEL, který má srdčitý tvar a příchytná vlákna
* prokel je veliky 5 mm
* Na něm vyrůstají samčí a samičí pohlavní buňky
* Po oplození samičí buňky samčí vyrůstá
* NOVÁ ROSTLINA KAPRADINY a prokel postupně zaniká

**ZÁSTUPCI KAPRADIN**

hasivka orličí

kapraď samec

papratka samičí

osladič

sleziník

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

***!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...)!***

**DOBROVOLNĚ!!!**

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

* PS str. 39 (5. lekce) a 40,41 (6.lekce), vyplníte procvičíte si látku, kterou už máme probranou, kdo bude potřebovat pomoci, píše si o řešení!!!
* zopakujte si všechna podstatná jména z lekcí 1. - 6. (der, die, das – abyste věděli, protože to není stejné jako v češtině)