**Přírodopis**

Obecné instrukce:

1. Děkuji všem, zodpovědným, kteří v rámci samostudia zvládají své studijní povinnosti výborně a odesílají úkoly včas.
2. **nezapomeňte dobrovolný LP s názvem Rozbor květu tulipánu.**
3. Případné dotazy a vzkazy zasílejte na e-mailovou adresu:[koukalova@zsamszirovnice.cz](mailto:koukalova@zsamszirovnice.cz)
4. Dobrovolná fotografická soutěže s názvem Stopy jara končí 31. května 2020.
5. Z probraných kapitol si prosím pište do svých sešitů z přírodopisu i nadále zápisky. Sešity si během měsíce června vyberu ke kontrole a v září s nimi budeme dále pracovat.
6. Správné odpovědi na otázky z minulého týdne zatím nezveřejňuji, protože bohužel **stále čekám** na odpovědi! ☹
7. **Úkolem do pátku 15.5.2020 do 2000 hodin je poslat mi na e-mailovou adresu:** [**Koukalova@zsamszirovnice.cz**](mailto:Koukalova@zsamszirovnice.cz) **zápisky z mechorostů (hlavně popis mechové rostlinky a obrázek životního cyklu mechorostů také s popisem) + napište min. tři významy mechorostů v lese + napište název mechu, který je na fotografii v pravém horním rohu na této stránce!**
8. **Herbář prosím mějte připravený ke konci května. Podle situace se domluvíme o předání.**

**Úkoly: od 11. května do 17. května 2020**

Nová látka na tento týden:

= krátké zápisky do sešitu z kapitoly **MECHOROSTY**  (uč. str. 63 až 64) – *opět prosím začněte níže uvedenými výkladovými videi (s kolegou jsem domluvená, že jeho prezentace mohou sloužit i vám* ☺ *)*

1. **Výkladové video:** ( je potřeba mít 20´ času, doporučuji zhlédnout hned na začátku samostudia, možno si podle videa udělat i zápisky)

Mechorosty:

<https://www.youtube.com/watch?v=nvDOSlMyWKc>

Nápověda pro zápisky: **MECHOROSTY**

* Nejstarší suchozemské rostliny
* Vyskytují se téměř po celém světě (nejvíce v tropických lesních pralesích)
* Spolu s lišejníky se řadí mezi průkopnické organizmy
* V lese tvoří mechové patro, které zadržuje vodu a brání odnosu půdy (=eroze)
* Slouží jako bioindikátory
* **Stavba mechorostů**: (nákres + popis schématu rostlinky mechu ploníku – uč. str. 63) nemají vyvinuta vodivá pletiva, nemají kořen – mají pouze příchytná vlákna, lodyžka s lístky, štět s tobolkou
* **Rozmnožování** – životní cyklus mechorostů: rozmnožují se výtrusy, nákres + popis podle výukového videa (je lepší než v učebnici)
* Zástupci: ploník obecný, rašeliník, bělomech sivý, rokytník + játrovky – porostnice mnohotvará

Pěkná dobrovolná videa:

* Pokus – nasávání vody rašeliníkem

<https://www.youtube.com/watch?v=KBEB0izCo2Q>

* Těžba rašeliny + povídání o rašelině (náhled do učiva devátého ročníku)

<https://www.youtube.com/watch?v=8BT_IaDe9hE>

* Ze života mechů

<https://www.youtube.com/watch?v=lMT7PWNFALg>

* Rozmnožování mechorostů (kreslené v AJ)

<https://www.youtube.com/watch?v=u2zKxHnVWoU>

* Růst mechů – pod mikroskopem PĚKNÉ !!!!

<https://www.youtube.com/watch?v=ihj3UfSxRqA>