**Přírodopis**

Obecné informace:

* Nejznámější dubnová pranostika je spojena s 24. dubnem, kdy má svátek **Jiří**. Na svatého Jiří definitivně nastupuje teplá část roku, neboť, jak známo, vylézají dokonce i hadi a štíři. Duben je jako měsíc v pranostikách velmi málo zachycen. Způsobila to pravděpodobně proměnlivost dubnového počasí.

**Obecné instrukce:**

1. Děkuji všem, zodpovědným, kteří v rámci samostudia zvládají své studijní povinnosti výborně a odeslali všechny úkoly + vypracovali i dobrovolný laboratorní úkol a zapojili se do fotografické soutěže!
2. Prosím vás o odevzdávání úkolů vždy do pátku na e-mailovou adresu: [koukalova@seznam.cz](mailto:koukalova@seznam.cz)
3. Do dobrovolné fotografické soutěže s názvem Stopy jara se vás zapojilo hodně, posílejte prosím maximálně tři vaše nejpovedenější fotografie. Abych vše mohla vyhodnotit, jsem nucena soutěž ukončit 31. května 2020. Tak fotografujte a dívejte se kolem sebe, jde vám to skvěle! Mám již spousty krásných fotografií. Děkuji.
4. 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.

**Úkoly: od 20. dubna do 24. dubna 2020**

OPAKOVÁNÍ:

Zopakujte si kapitolu **ÚVOD DO Členovců (uč. str. 68 – 71)**

NOVÁ LÁTKA

Doplň si do sešitu zápisky z kapitoly **KLEPÍTKATCI** *– podkmen, pouze* ***pavouci***(uč. str. 72 – 75)

Nápověda: (mějte alespoň 20 minut času, udělejte si zápisky podle odkazu na youtube)

!!!!!!!!!!!!!!!!

Klepítkatci – pouze pavoukovci (Tuto kapitolu si rozdělíme do dvou týdnů, nejprve pouze pavouky a v příštím týdnu sekáči, roztoči, štíři, štírci) – **prezentace místo výkladu**, podle toho si můžete dělat zápisky, podívejte se prosím (moc pěkné): <https://www.youtube.com/watch?v=wEa1NGww2vg>

Zápisky (nápověda):

* podle výše uvedeného odkazu na youtube
* přehled: kmen *členovci*, podkmen *klepítkatci*, třída *pavoukovci*, řády *pavouci, sekáči, štíři, štírci, roztoči)*
* všichni, kdo patří do skupiny klepítkatců mají 4 páry končetin ( tzn. 8 kráčivých nohou)
* tento týden tedy vyberte pouze **pavouky**
* popis těla – nakreslit a popsat stavbu těla pavouka (uč. obr. str. 72)

hlavohruď, zadeček, klepítka, makadla, 4 páry článkovaných končetin, oči, trubicové srdce, trávicí trubice, malpighické trubice (pro odpadní látky – křižák), snovací bradavky

* pojmy: mimotělní trávení, kokon, „babí léto“, pavoučí kanibalismus
* konkrétní zástupci pavouků: cizokrajní (sklípkani, snovačka jedovatá - černá vdova), zástupci v ČR (křižák obecný, pokoutník domácí, slíďák s kokonem, běžník kopretinový, vodouch stříbřitý, stepník rudý,….)

Motivační dobrovolná videa:

Nejnebezpečnější pavouci světa, arachnofobie: <https://www.youtube.com/watch?v=vjno0YQZh_w>

Pavoučí láska:

<https://www.youtube.com/watch?v=bFRO-Fmaios>

Dokument o sklípkanech:

<https://www.youtube.com/watch?v=24wsRGSNhuc>

Otázky – **odpovědi na pět otázek zasílejte do 24. dubna 2020!!!**

1. Popiš, jak pavouci přijímají potravu + napiš, jaké pro tento děj máme označení.
2. Jak se nazývá strach z pavouků?
3. Napiš název pavouka, který žije v ČR pod vodou, a připiš o něm dvě zajímavé informace.
4. Co znamená pojem pavoučí kanibalismus.
5. Jak vzniká pavučina a k jakým účelům ji pavouci mohou používat? (př. „babí léto)