**![C:\Users\uzivatel\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\JD91NJ6V\1200px-Blausteinsee_Tierwelt_05[1].jpg]()Přírodopis**

**Obecné instrukce:**

1. ![C:\Users\uzivatel\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\Y2B0M1A8\thumbs-up-4007573_640[1].png]()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. Do dobrovolné fotografické soutěže s názvem Stopy jara bude ukončena 31. května 2020.
3. 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.
4. Na konci texu na vás čeká 10 otázek z korýšů. Odpovědi mi prosím pošlete na e-mailovou adresu Koukalova@zsamszirovnice.cz do pátku 15.5.2020 do 2000hodin. Děkuji.

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

OPAKOVÁNÍ:

Zopakujte si informace o **KORÝŠÍCH (uč. str. 76 – 77)**

* přehled: kmen ***členovci***, podkmen ***žabernatíi***, třída ***korýši***, podtřída ***lupenonožky, žábronožky, buchanky, rakovci***

NOVÁ LÁTKA

Doplň si do sešitu zápisky z kapitoly *(podtřída)* **RAKOVCI** (uč. str. 78 – 79)

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

**Rakovci** – **prezentace místo výkladu**, podle toho si můžete dělat zápisky, podívejte se prosím (moc pěkné):

<https://www.youtube.com/watch?v=qWd-_bXkIj4&t=19s>

Zápisky (nápověda):

* přečtěte si kapitolky v učebnici + využijte možnost zápisků podle výše uvedeného odkazu na you Tube

**Rakovci**

* nejvyvinutější korýši na světě
* mezi drobné rakovce patří beruška vodní – žije v mírně tekoucích vodách, blešivec potoční, který je ukazatelem čistoty vody
* na souši žijí stínky, které se neumí svinout do kuličky a svinky
* hlavní rakovec je **rak říční**:: obývá velmi čisté potoky, je bioindikátorem, z you Tube nebo z učebnice si vypiš jeho základní znaky (popis)
* původní druhy raků v ČR: rak říční, rak kamenáč (žijí pouze v čistých vodách) + rak bahenní (může žít i v částečně znečištěných vodách), který byl v ČR vysazen v roce 1892, rak signální, rak pruhovaný
* mořští rakovci: různí zástupci krabů (krab trnitý, krab velekrab japonský, krab bradavičnatý, krab palmový – umí lézt po stromech, rak poustevníček - má měkký zadeček, který si chrání v prázdné ulitě mořských mlžů
* mořští korýši pro maso: krevety, langusty, humři

Motivační dobrovolná videa

* Rak říční – popis + zajímavé povídání

<https://www.youtube.com/watch?v=cXFY9xIdeDw>

* Svlékání raka

<https://www.youtube.com/watch?v=JBI9T0qgKWE>

* Svlékání kraba

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

* Jak oloupat krevety ☺ (pro budoucí kuchaře a kuchařky)

<https://www.youtube.com/watch?v=bLT8iLnh4Mo>

* Jak připravit krevety ☺ (pro budoucí kuchaře a kuchařky)

<https://www.youtube.com/watch?v=vjTy6ICoG8Y>

**OPAKOVACÍ ŮKOLY A OTÁZKY Z KORÝŠŮ**

1. Napiš dva zástupce korýšů, kteří tvoří plankton.
2. Čím je kryto tělo většiny korýšů? Jakým způsobem rostou?
3. Kde žijí listonozi?
4. Jaké druhy raků žijí v ČR. Rozděl j na původní a dovezené druhy.
5. Jaký korýš se umí pohybovat pouze do strany?
6. Vypiš min. tři mořské zástupce korýšů, kteří se loví pro maso.
7. Napiš název (rodové i druhové jméno) největšího rakovce.
8. Co znamená informace, že je rak bioindikátor?
9. Co je tzv. račí mor?
10. Kolik má rak párů kráčivých končetin?