

## Úkol na 24. 03. 2020:

1. Přečíst článek v učebnici na str. 68 – 71 a prohlédnout si obrázky
  2. Podívat se na video – viz. odkaz
  3. Napsat zápis – do sešitu si kreslete obrázky
- 

## ČLENOVCI

### Trilobiti a zkameněliny

- nejstarší a nejprimitivnější členovci
- žili v prvohorách v mořích
- studoval je Joachim Barrande



- dosahovali velikosti od 1 mm do 90 cm
- někteří se živili drobným dendritem, jiní byli draví
- pojem fosilie a „živoucí fosilie „
- naleziště – Barrandien u Prahy, Brdy

<https://www.youtube.com/watch?v=q9K5tRcXbSU>

## Úkol na 26. 03. 2020:

1. Přečíst článek v učebnici na str. 68 – 71a prohlédnout si obrázky-to mělo být už v úterý 24.3.
  2. Prohlédnout si přehled členovců v PDF souboru
  3. Podívat se na video – viz. odkaz
  4. Zkuste si kvíz – viz. odkaz
  5. Napsat zápis – do sešitu doporučuji kreslit si obrázky
- 

## ZNAKY ČLENOVCŮ

- tělo většiny členovců členíme na hlavu, hrud' a zadeček
- hlava je někdy spojena s hrudí v tzv. hlavohrud'
- členovci mají vnější opěrný systém tvořený z **chitinu**
- mají článkované končetiny, svaly umožňují pohyb
- vnější krunýř během vývoje několikrát svlékají
- mají trávicí žlázy, suchozemští mají také slinné žlázy
- dýchají **žábami** (korýši), **plícemi** (pavoukovci) nebo **vzdušnicemi** (hmyz)
- mají otevřenou cévní soustavu
- vylučování nejčastěji pomocí **malpighiho žláz**
- mají **uzlinovou** nervovou soustavu
- rozmnožování je pohlavní, někdy s vývojovým stadiem **larvy**
  - **Rozdělení:**
    - **Trojhlaločnatci**
    - **Klepítkatci**
    - **Korýši**
    - **Stonožkovci**
    - **Hmyz**

[http://www.gymh.cz/vyuka/biologie/prehledy/3zoo\\_09\\_clenovci.pdf](http://www.gymh.cz/vyuka/biologie/prehledy/3zoo_09_clenovci.pdf)

<https://www.youtube.com/watch?v=7YT35zgTsg>

odkaz na kvíz: <https://www.skolasnadhledem.cz/game/1926>