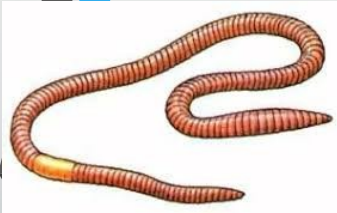


Dobrý den děti,

minulý týden jsme se věnovali měkkýšům. Nyní přejdeme na další skupinu živočichů, jimiž jsou kroužkovci. To jsou bezobratlí živočichové, kteří mají tělo složeno z tzv. kroužků neboli článků.



## Kroužkovci

článkované dlouhé tělo

### Znaky

- tělo složeno z kroužků
- velikost těla od 1 mm do několika metrů
- pod kutikulou je svalovina, která umožňuje pohyb



mnohoštětinatci

### kroužkovci



opaskovci



## Mnohoštětinatci

- každý tělní článek má oboustranně štětinky (pohyb)
- jedná se o vodní organismy (žaberní dýchání)
- jsou gonochoristi (oddělené pohlaví)
- vnější oplození
- nepřímý vývoj – vajíčko -> larva -> dospělec



## Zástupci

- nereidka



- pískovník rybářský



[https://www.youtube.com/watch?v=534lptM\\_mk4](https://www.youtube.com/watch?v=534lptM_mk4)

## Opaskovci

- mají opasek v přední části těla, který slouží k rozmnožování
- mají regeneraci těla – přetrhnutím těla, doroste
- hermafroditi – jedinec má pohlavní buňky samice i samce
- přímý vývoj – líhnutí potomků podobných dospělcům



[https://www.youtube.com/watch?v=6x2R7Td1\\_SM](https://www.youtube.com/watch?v=6x2R7Td1_SM)

## Zástupci

- žížala obecná



- pijavice lékařská

