

Pred približno 450 milijoni let se je pojavilo življenje na kopnem. Prve kopenske živali so bili verjetno ščipalci, pajki in pršice. Na nove razmere so se dobro prilagodili. Njihove močne okončine so se uprle sili težnosti, trdno zunanje ogrodje, hitinjača, pa jih je varovalo in preprečilo, da bi se izsušile.

Do konca leta si bomo še pogledali skupino mnogočlenarjev, maločlenarjev in vretenčarjev.

Zapis v zvezek:

MNOGOČLENARJI – telo sestoji iz več telesnih členov

1. **KOLOBARNIKI** – telo je črvasto, razdeljeno na kolobarje,
(Učb.116) še nimajo trdnega ogrodja, oporo jim daje napetost telesnih tekočin,
dihajo s kožo, so obojespolniki,
imajo prebavilo, ožilje, (učb.112), živčevje je trebušnjača (učb.131)
 - a) **Mnogoščetinci** – na kolobarju imajo **prinožice**-nečlenjene okončine s **šopom ščetin (morska striga)**
 - b) **Maloščetinci** – na kolobarju imajo po **osem ščetin** (**deževnik**- pomemben za rahljanje in gnojenje zemlje)
 - c) **Pijavke – brez ščetin**
(**medicinska pijavka** - dva priseska, v srednjem ima ostre čeljusti z majhnimi zobci, s katerimi naredi ranico, vanjo izloči snov proti bolečinam in proti strjevanju krvi. Zato žrtev ne čuti ugriza, kri pa po končanem sesanju še nekaj časa teče. Uporablja se v medicinske namene za lažje prišitje utrganih udov, za zdravljenje kožnih bolezni, za razstrupljanje telesa...)

Da si boste snov lažje zapomnili, si poglejte še zanimivosti na You Tubu:

Annelids: Powerful and Capable Worms <https://www.youtube.com/watch?v=9Q9gh1k99rY>

Worms Are Wonderful https://www.youtube.com/watch?v=l-zc_1vjLnl

The Amazing World Of Earthworms In The UK - Springwatch - BBC Two

<https://www.youtube.com/watch?v=9ZHTerOJYMA>

Kompostiranje z deževniki <https://www.youtube.com/watch?v=5PRilpD1D8w>

How Leeches are used in Modern Surgery | Earth Lab

<https://www.youtube.com/watch?v=owxXd9Pj2Y>