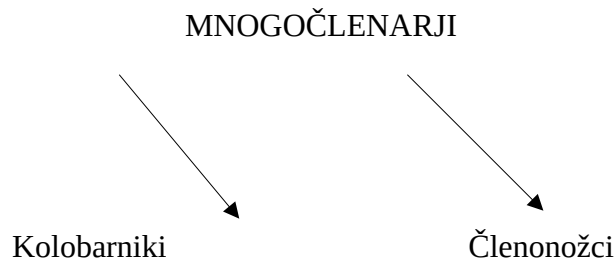


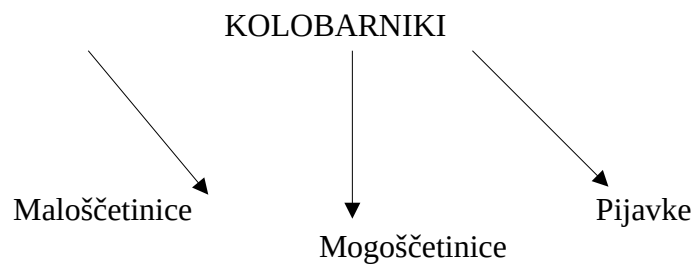
MNOGOČLENARJI

Imajo pravo členjenost telesa. Ločimo jih v dve skupini:



KOLOBARNIKI

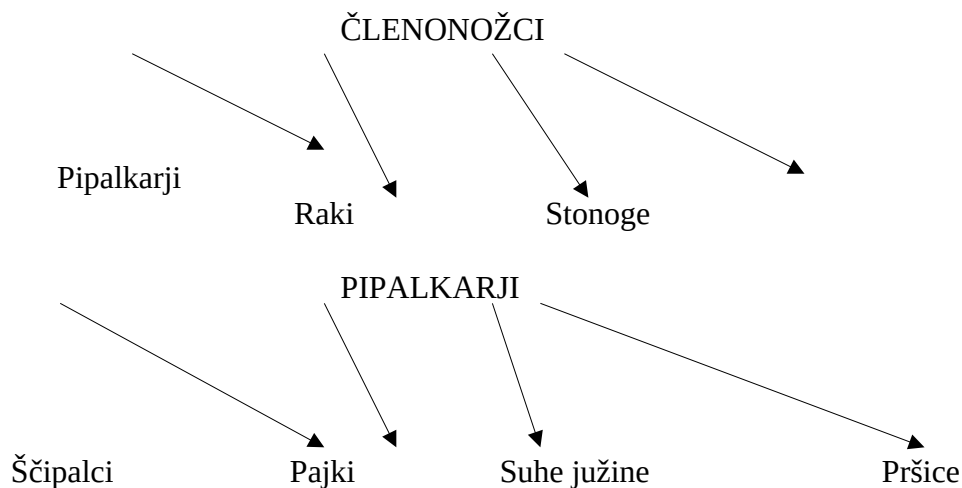
Pri njih je telo razdeljeno v več podobno zgrajenih členov. So skupina čvrstih živali, telo imajo razdeljeno na številne telesne člene. Telo je pokrito s tanko pokožnico, ki je tesno povezana z mišicami. Na sprednjem delu telesa so usta, ki mu sledi enakomerno členjen trup. Imajo ščetine, ki jim pomagajo pri premikanju (plavanju, plezanju, zakopavanju). Med kolobarnike prištevamo tri večje skupine:



Pijavke imajo spredaj in zadaj prisesek. Nimajo ščetin. Premikajo se tako, da se s priseseki pednjajo. So plenilke ali zajedalke (npr medicinska pijavka-z čeljustmi naredi rano in začne sesati kri, preživi brez hrane zelo dolgo).

ČLENONOŽCI

So mnogočlenarji, njihovo telo je pokrito z debelo pokožnico – hitinjačo. Trdno ogrodje lahko ovira rast živali, zato se občasno levijo. Med levitvijo se znebijo starega oklepa in ga nadomestijo z novim. So zelo ranljive med tem časom. Imajo parne členaste okončine, telo ni enakomerno členjeno. Členi se združujejo v telesne oddelke – glavo oprsje in zadek. Glava se z oprsjem združi v glavoprsje



Ščipalci ali škorpioni imajo kratko glavo in dolg členjen zadek. Končni člen zadka se končuje z želom – v katerem je strup. Pri nas živeče vrste niso nevarne, smrtno nevarni so le nekateri tropski škorpionji.

Pajki so kopenski členonožci. So prva skupina mnogočlenarjev, ki je v celoti osvojila kopno. Telo se deli na glavoprsje in zadek, imajo šest parov okončin. Prva dva para sta razvita kot pipalke. Pajki so razširjena skupina, pri kateri se zadek povezuje s tankim pecljem na glavoprsje. Na zadku imajo predilne bradavice, s katerimi 'pletejo' mreže. V te mreže se ujame plen, ki ga izsesajo.

Suhe južine imajo jajčast trup in tanke noge. Nimajo predilnih bradavic. Če jo primemo za nogo, jo odvrže. Ta noga še nekaj časa miga, da zavede plenilce.

Pršice so drobni pajkovci z enotnim telesom. Zajedavske vrste izsesavajo rastlinske in živalske sokove. Navadni klop ima vrečasto telo, ki ga napolni s krvjo. Je zunanji zajedalec, ki je pogosto okužen z bakterijami.

RAKI

Imajo telo razdeljeno na glavoprsje in zadek. Imajo 2 para tipalnic. Obustne okončine pa so razvite kot 3 pari čeljusti. Na glavoprsju in zadku imajo veliko parov okončin. Prvi par je spremenjen v škarje-lov in obramba. Dihajo s škrgami, imajo sestavljene oči. Spola sta ločena, razvoj pa je zapleten.

STONOGE

Imajo dobro razvito glavo in enakomerno členjen dolg trup. Vsi členi trupa razen zadnjega nosijo dva para členkastih nog. Glava ima en par tipalnic. So kopenske živali, pogosto v prsti. Strige imajo dolgo in sploščeno telo. Imajo čeljustne nožice, s katerimi zgrabijo in zastrupijo plen.

Kačice so stonoge, ki imajo telo sestavljeno iz dvojnih členov, so rastlinojedci in mrhovinarji, nočne živali, ki so vezane na vlažno okolje.

ŽUŽELKE

Predstavljajo najmanj 4/5 vseh znanih in opisanih vrst živali na Zemlji. So členonožci, katerih telo je razdeljeno na 3 oddelke-glavo, oprsje, zadek. Na oprsju imajo šest nog in dva para kril. Na glavi je en par različno oblikovanih tipalnic in sestavljene pikčaste oči. Usta so različna glede na način prehranjevanja.

Delimo jih na devet večjih skupin:

- Ravnokrilci
- Kožekrilci
- Bolhe
- Dvokrilci
- Metulji
- Hrošči
- Uši
- Kačji pastirji
- Bogomolke

