

## Vježba 6

Carstvo: Animalia (Metazoa)

Podcarstvo: Eumetazoa

**Koljeno: Aschelminthes - oblenjaci**

A) Razred: Rotatoria - kolnjaci

1. Na živom preparatu promotrite vanjsku i unutrašnju građu bentoskog kolnjaka *Phylodina (Hydatina) roseola*. Promotrite kretanje i hranjenje kolnjaka te uočite rotatorni organ i rad žvačnjaka. Nacrtajte vanjsku i unutrašnju građu kolnjaka.
2. Promotrite izgled planktonskog kolnjaka *Asplanchna* sp. te pokušajte uočiti protonefridije. Nacrtajte vanjski izgled planktonskog oblika.

B) Razred: Nematoda - oblići

1. Na mokrom preparatu promotrite vanjsku građu dječje gliste (*Ascaris lumbricoides*) te nacrtajte.
2. Na histološkom preparatu poprečnog prereza dječje gliste (*Ascaris lumbricoides*) proučite unutrašnju građu tijela te nacrtajte.
3. Na histološkom preparatu proučite te nacrtajte izgled zavojite trihine (*Trichinella spiralis*) začahurene u mišićnom tkivu.

C. Razred: Nematomorpha - strunaši

1. Pomoću lupe promotrite prednji i stražnji kraj tijela strunaša te nacrtajte vanjski izgled.