

Vježba 4

Carstvo: Animalia (Metazoa)

Podcarstvo: Eumetazoa

Koljeno: Cnidaria - žarnjaci

A) Razred: Anthozoa - koralji

Podrazred: Alcyonacea (Octocorallia) - osmolovkaši

Red: Alcyonacea

Alcyonium palmatum - blijeda ručica

1. Promotrite vanjsku građu tijela koralja blijeda ručica. Nacrtajte.
2. Na poprečnom prerezu kroz prstasti izdanak uočite epidermu, mezogleju, sklerodermite, gastrovaskularne šupljine s pregradama te nacrtajte.

Podrazred: Zoanthinaria (Hexacorallia)

Red: Actiniaria - moruzgve

Actinia equina - crvena moruzgva

1. Promotri vanjsku građu tijela. Nacrtajte.
2. Na uzdužnom prerezu kroz tijelo moruzgve uočite usta, ždrijelo, gastrovaskularnu šupljinu s pregradama. Nacrtajte.
3. Na poprečnom prerezu kroz tijelo uočite potpune i nepotpune pregrade. Nacrtajte.

C) Razred: Hydrozoa - obrubnjaci

Red: Hydroina

Hydra sp.

1. Pod lupom promotri građu tijela hidre, hranjenje i kretanje „koračanjem”. Nacrtati vanjsku građu.
2. Pod mikroskopom promotri lovke s neizbačenim i izbačenim žarnicama.