

Занятие № 6. Тип Cnidaria. Строение и жизненные циклы представителей классов *Hydrozoa* и *Anthozoa*.

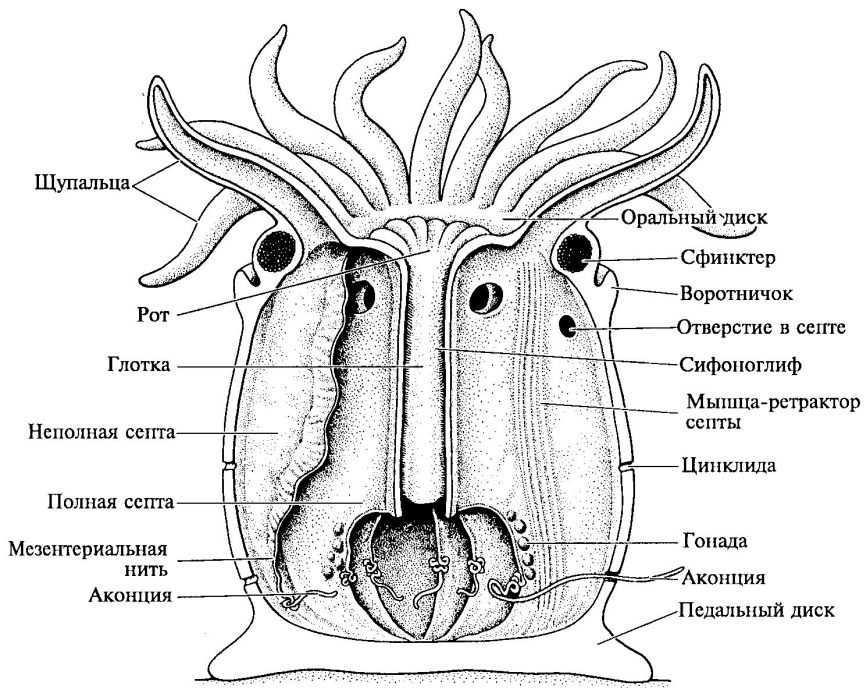
Задания:

1. Зарисовать внешнее строение гидры стебельчатой (рис. 46) и морского гидроидного полипа *Obelia sp.* (рис. 49А).
2. Изучить и зарисовать клеточное строение стенки тела гидры на поперечном срезе (рис. 47А).
3. Зарисовать внешний вид колонии *Alcyonium sp.* (рис. 62А), схему внутреннего строения полипа.
4. Изучить и зарисовать внешнее строение актинии (рис. 67).
5. Записать систематическое положение *Hydra oligactis*, *Obelia sp.*, *Clava sp.*, *Alcyonium sp.*, *Tubipora sp.* (органчика), *Favites sp.*, и *Bunodactis sp.* (актинии).

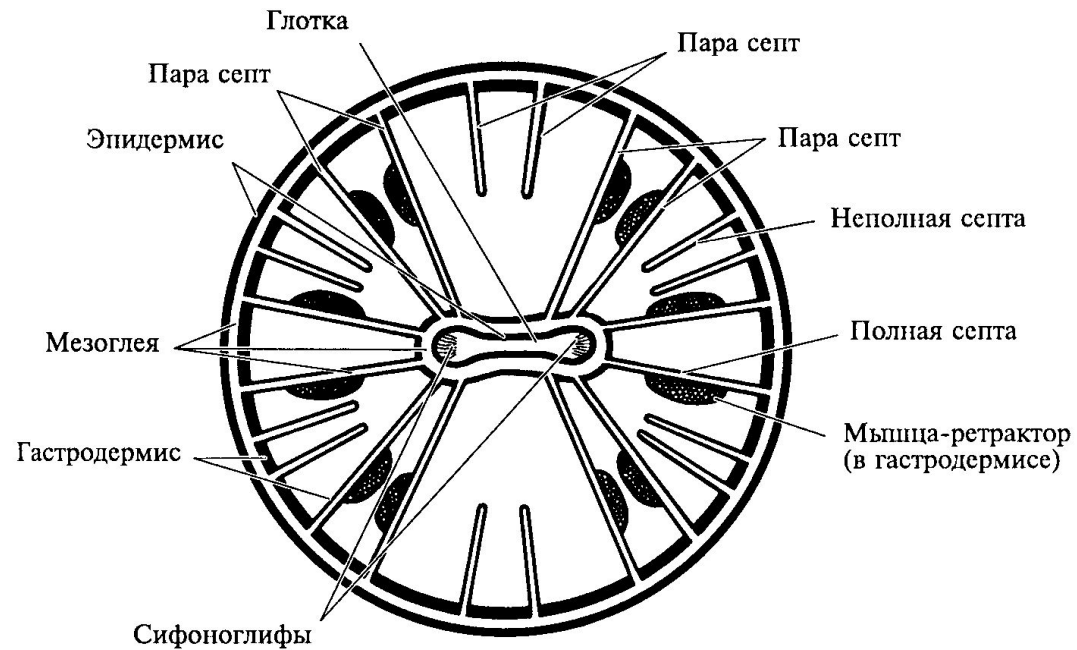
Анатомия Anthozoa

A — актиния (Actiniaria), вид в разрезе;

B — поперечный срез тела на уровне глотки



A



B

Superregnum **Opisthokonta**

(Cavalier-Smith, 1987)

Regnum **Metazoa** Haeckel, 1874

Subregnum **Eumetazoa** (Bütschli, 1910)

Divisio **Diploblastica** (Lankester, 1873)
(= **Radiata** Linnaeus, 1758)

Phylum **Cnidaria** Hatschek, 1888

Subphylum **Medusozoa** Petersen, 1979

Classis **Hydrozoa** Owen, 1843

Subclassis **Hydroidea** (Dana, 1846)

Ordo Anthoathecata Cornelius, 1992

Genus **Hydra** Linnaeus, 1758

Hydra oligactis (Pallas, 1766)

Subclassis Leptolinae Haeckel, 1879

Ordo Leptothecatae Cornelius, 1992

Genus **Obelia** Péron & Lesueur, 1810

Obelia sp.

Subphylum **Amedusozoa** Malakhov, 2003

Classis **Anthozoa** (Ehrenberg, 1831)

Subclassis **Octocorallia** Haeckel, 1866

Ordo Alcyonacea Lamouroux, 1812

Genus **Alcyonium** Linnaeus, 1758

Alcyonium sp.

Genus **Tubipora** Linnaeus, 1758

Tubipora sp.

Subclassis **Hexacorallia** Haeckel, 1866

Ordo Actinaria R. Hertwig, 1882

Genus **Bunodactis** Verrill, 1899

Bunodactis sp.

Ordo Scleractinia Bourne, 1900

Genus **Favites** Link, 1807

Favites sp.