

Подцарство Многоклеточные животные
Тип Кишечнополостные

Признаки	Описание или характеристика
Образ жизни	В основном, кишечнополостные — хищники. Они имеют кишечную полость, где переваривается пища. Полость сообщается с окружающей средой через рот. Других отверстий нет (непереваренные остатки выбрасываются наружу через рот). Пресноводная гидра живет в пресных водоемах с чистой водой. Гидра ведет малоподвижный образ жизни.
Строение	Полип фиксируется с помощью подошвы. Венчик щупалец окружает ротовое отверстие. Между эктодермой и энтодермой лежит тонкая студенистая неклеточная прослойка — мезоглея, которая служит опорой.
Питание	?
Дыхание и выделение	?
Размножение и развитие	?
Регенерация	?
Значение	Входят в состав пищевых цепей. Коралловые полипы участвуют в образовании рельефа земной поверхности. Коралловые рифы являются местом обитания беспозвоночных животных и рыб. С рифообразующих кораллов добывают известняк, который используется как строительный материал. Из красного и черного кораллов изготавливают ювелирные украшения. В Китае и Японии некоторых медуз употребляют в пищу. Коралловые рифы могут быть препятствием для судоходства. Гидры и медузы, питаясь мальками рыб, наносящих ущерб рыбному хозяйству. Яд стрекательных клеток некоторых медуз очень опасен для человека

Представители: Класс Гидроидные	Класс представлен пресноводными и морскими организмами. Представители: гидра пресноводная, медузы (ядовитые): крестовичок, португальский кораблик. Полип ведет прикрепленный или малоподвижный образ жизни, а медуза является свободноживущей и плавает в толще воды.
Класс Коралловые полипы	Класс представлен одиночными и колониальными полипами. Многие из них имеют роговой или известковый скелет. Размножаются бесполом путём. Представители: кораллы и актинии.
Класс Сцифоидные медузы	Класс представлен свободноживущими морскими организмами (медузами), которые имеют куполообразное тело. В центре нижней стороны купола расположено ротовое отверстие, окружённое щупальцами. Некоторые щупальца видоизменены и несут светочувствительные глазки и статоцисты — органы равновесия. Представители: цианея, корнерот, аурелия.