



# ГОЛОТУ́РИИ

---

ГОЛОТУ́РИИ, морские огурцы (Holothurioidea), класс морских беспозвоночных животных типа иглокожих. Ископаемые остатки известны с девона. Тело червеобразное или бочковидное, длиной от нескольких миллиметров до 2 м; наряду с пятилучевой симметрией тела Г. имеют билатеральное (двусторонне-симметричное) расположение мн. органов. Для движения, дыхания и выделения служит система заполненных жидкостью каналов – [амбулакральная система](#). На теле мн. Г. расположены внешние придатки (щупальца, ножки и др.), при этом брюшной является сторона тела, несущая три ряда придатков. В коже располагаются мелкие известковые пластинки, реже Г. полностью покрыты такими же пластинками. Стенка тела образована хорошо развитыми кольцевыми и продольными пучками мышц. Рот окружён венчиком из 8–30 щупалец и ведёт в длинный трубчатый кишечник. В заднюю кишку впадают ветвистые мешки, обеспечивающие дополнит. дыхание (водные лёгкие). Развитие с метаморфозом: из яиц выходят свободноплавающие личинки. 5 совр. отрядов, более 1100 видов; обитают всесветно; в России ок. 100 видов. Г. – малоподвижные донные или свободноплавающие животные; детритофаги. При сильном раздражении или опасности способны отбрасывать заднюю часть тела ([автотомия](#)) или отделять часть кишечника с последующей регенерацией утраченных органов. Г. дают приют мн. мелким организмам, в т. ч. специфич. видам рыб, живущим в их кишке. Объект промысла и аквакультуры (в осн. [трепанги](#)).