

ВОСЬМИЛУЧЕВЫЕ КОРАЛЛЫ

Авторы: А. В. Чесунов

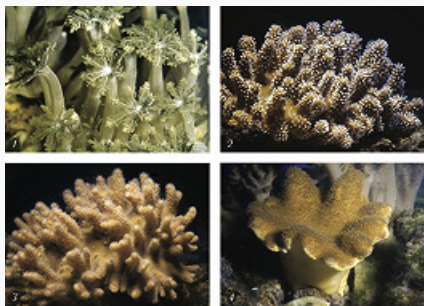


Фото С. А. Белоруцовой

Мягкие кораллы: 1 – звёздный коралл (*Anthelia glauca*); 2 – лобофитум пальчатый (*Lobophytum crassum*); 3 – синулярия (*Sinularia brassica*); 4 – грибовидный кожистый коралл (*Sarcop...*

ВОСЬМИЛУЧЕВЫЕ КОРАЛЛЫ (*Octocorallia*), подкласс коралловых полипов. Колонии разнообразны по форме, размерам и окраске; состоят из мелких (обычно менее 1 см) полипов, у которых имеется щелевидная глотка с несущим реснички желобком (сифонogliфом), восемь перистых щупалец (отсюда назв.) и перегородок (септ) в кишечной полости. Основания полипов погружены в тело колонии – ценосарк, а их кишечные полости связаны между собой. Постоянный ток воды, создаваемый сифонogliфами, обеспечивает повышенное давление в кишечной полости, без которого полип имел бы вид пустого двухслойного мешка. В расположенной между двумя слоями тела мезоглее формируется скелет колонии, состоящий из многочисленных известковых спикул (игл, палочек, веретён, чешуек). Они либо свободно распределены в мезоглее, либо скреплены известью или роговым веществом; у некоторых В. к. скелет строится из роговых пластинок. 4 отряда: *горгонарии*, *морские перья*, солнечные кораллы (*Helioporida*) с единств. видом солнечный, или

голубой, коралл (*Heliopora coerulea*) и наиболее многочисл. отряд – мягкие кораллы, или альционарии (*Alcyonaria*). Колонии последних (стелющиеся, подушковидные, грибовидные и древовидные) образуют густые заросли на небольших глубинах гл. обр. тропич. морей. Известковые спикулы у некоторых видов, напр. рода органчик (*Tubipora*), срастаются в плотные трубки, которые соединяются вместе горизонтальными перегородками, в результате чего со временем колония приобретает вид сложного многоярусного строения. В. к. обитают в морях и океанах (в т. ч. в полярных районах) в осн. на мелководье (редкие виды – на глубине св. 1 км). Питаются мелкими ракообразными, их личинками, бактериями и частицами детрита, редко существуют благодаря симбиозу с одноклеточными водорослями (напр., представители рода *Heteroxenia*). Некоторые В. к. служат объектами промысла (напр., скелет *благородного коралла* идёт на изготовление украшений и мелких поделок).