



ПОДВОДНЫЕ ХРЕБТЫ

Авторы: Е. Г. Мирлин

ПОДВОДНЫЕ ХРЕБТЫ (океанические хребты), горные сооружения на дне океанов и морей. Отд. вершины П. х. нередко выдаются над уровнем моря в виде островов. Хребты имеют разл. размеры (длина сотни – тысячи км, ширина до нескольких сотен км) и генезис. [Срединно-океанические хребты](#) образуют глобальную систему, присутствуя во всех океанах и занимая чаще всего срединное положение относительно прилегающих континентов ([Срединно-Атлантический хребет](#) и др.). Возникновение этих хребтов связано с раздвигом литосферных плит и формированием в их осевых зонах океанич. коры и литосферы. Хребты вулканич. природы характеризуются большой протяжённостью (такие как [Восточно-Индийский хребет](#) в Индийском ок.), некоторые из них (напр., [Гавайский хребет](#) в Тихом ок.) образованы цепью вулканов, имеющих общий цоколь. П. х. могут возникать в результате смятия и нагромождения осадочного материала, выстилающего дно океанов (напр., хребет Барбадос в Атлантическом ок.). Природа некоторых П. х. предположительно связана с распадом единого континента на ряд фрагментов, в результате чего некоторые из них оказались в центр. части океана ([Ломоносова хребет](#) в Сев. Ледовитом ок., Ян-Майен в Атлантическом ок. и др.). В переходной зоне от материка к океану П. х. представлены гл. обр. [островными дугами](#), состоящими из островов вулканической (Марианская островная дуга в Тихом ок. и др.) или континентальной (напр., Японская островная дуга в Тихом ок.) природы.