



БИОГЭРМ

Авторы: В. Т. Фролов

БИОГЭРМ (от *био...* и греч. *έρμα* – утёс, подводная скала), известковый, реже доломитовый холм на дне морских и (реже) озёрных водоёмов, состоящий из скелетов прикрепленных организмов (кораллов, мшанок, губок, фораминифер, червей, двустворчатых и членистоногих моллюсков и др.). В составе Б. также присутствуют химически осаждённые цианобактериями и багрянными водорослями карбонаты. Различают Б. моно-, би- и полибиотные. Размеры Б. от нескольких см до десятков и сотен м в высоту и до нескольких км² по площади; форма от грибо- и линзовидной до колоно- и столбообразной. Стенки Б. крутые, вертикальные и нависающие; контакты с синхронными осадками резкие или постепенные. Б. служат основой или каркасом *коралловых рифов*. Близко расположенные Б., пространство между которыми заполнено др. типами карбонатных (реже глинистых) пород, образуют рифовые массивы, нередко входящие в состав ещё более крупных (высотой до первых км) и сложно построенных геологич. тел – рифовых комплексов (в *атоллах*). Б. обычно образуют цепи (в *барьерных рифах*, атоллах), быстро растущие в высоту (до 16 см в год), а также в горизонтальном направлении – против нагона волн. Б. высокопористые (до 50–60%), благодаря чему в ископаемом состоянии являются хорошими коллекторами углеводородов и воды.