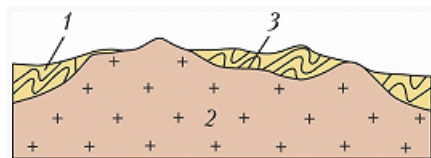


БАТОЛИ́Т



Батолит: 1 – вмещающие породы;
2 – граниты; 3 – провес кровли.

БАТОЛИ́Т (от греч. βάθος – глубина и λίθος – камень), форма залегания глубинных магматич. пород (гл. обр. гранитоидов) с площадью выхода на поверхность св. 100 км². Б. обычно залегают в ядрах [антиклинориев](#).

Имеют вытянутую (реже – изометричную) в плане форму; ориентированы вдоль простирания складчатых структур. Их длина может достигать нескольких тыс. км (длина Чилийского батолита в Андах 1300 км, батолита

Берегового хребта в Кордильерах Сев. Америки более 2000 км), ширина

60–100 км. Б. не «бездонны», как предполагалось ранее, а уходят в глубину на неск. км. Стенки Б. обычно крутые; контакты с вмещающими породами секущие. Верхняя поверхность куполообразная, с выступами и углублениями – провесами кровли (рис.). От Б. неправильной формы часто отходят отростки – [апофизы](#).

Образуются Б. на значит. глубине (3–5 км), гл. обр. путём магматич. замещения, когда вмещающие породы преобразуются под воздействием поднимающихся из глубин Земли потоков флюидов. Обнажаются в результате последующей денудации.