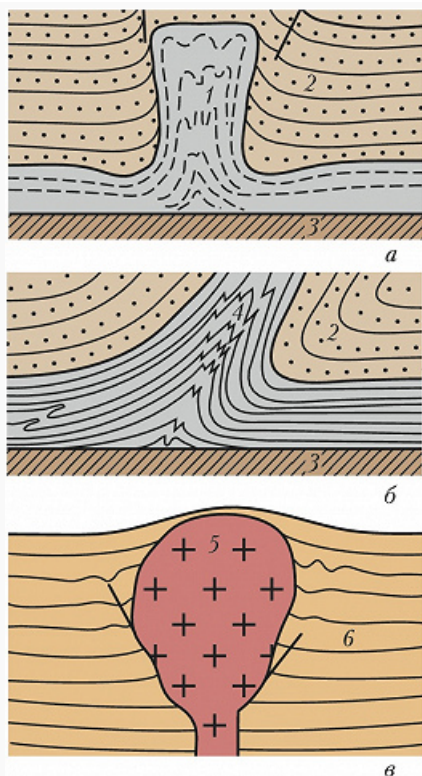


# ДИАПІР

Авторы: М. Г. Гончаров



Диапиры: а – соляной, б – глиняный, в – магматический; 1 – каменная соль, 2 – перекрывающие осадочные горные породы (песчаники, известняки), 3 – подстилающие породы...

ДИАПІР (от греч. διατείρω – протыкать, пронзать), 1) положительная структура земной коры или кровли мантии Земли, возникающая в результате инверсии плотности, когда более лёгкая толща горных пород залегает под более тяжёлой. Выделяют диапировые складки (или просто Д.), Д. глубинные и Д. мантийные. Диапировая складка – [антиклиналь](#) с интенсивно смятым ядром. Возникает путём «всплывания» более древних высокопластичных, относительно лёгких горных пород (каменная соль, глины), которые при своём подъёме прорезают вышележащие слои и образуют т. н. ядро протыкания. Различают соляные диапировые складки (или соляные купола; образуются в результате проявления [соляной тектоники](#)) и глиняные. Соляные Д. формируются в крупных впадинах платформ (многочисленны в Прикаспийской синеклизе, Днепровско-Донецком авлакогене Восточно-Европейской платформы), а также в краевых прогибах. Глиняные Д. известны в пределах прогибов, заполненных глинистыми толщами (напр., в Керченско-Таманском прогибе). Д. глубинный (по В. В. [Белоусову](#), 1969) – антиклинорий или мегантиклинорий с интенсивной складчатостью в ядре, формирующийся в процессе [адвекции](#). Д. мантийный – куполообразное или линейно-вытянутое поднятие кровли мантии Земли («антикорень»), изостатически уравнивающий расположенную над ним изометричную или линейную в плане впадину. 2) Д. магматический – небольшое приповерхностное интрузивное тело, имеющее форму перевёрнутой капли, залегающее согласно с вмещающими породами кровли. Д. магматические образуются

путём механич. раздвигания вмещающих горных пород внедряющейся магмой, при этом в кровле породы приподнимаются, а вблизи боковых контактов сминаются в мелкие складки. Термин предложен рос. геологом В. Н. Павлиновым (1947) для интрузивных тел Минераловодского р-на Сев. Кавказа и Юж. берега Крыма (Аюдаг, Кагель и др.).