



# ЗАПАДНО-АВСТРАЛИЙСКАЯ КОТЛОВИНА

---

ЗАПАДНО-АВСТРАЛИЙСКАЯ КОТЛОВИНА, подводная котловина в вост. части Индийского ок. близ Зап. Австралии. На севере ограничена Кокосовым валом, цепью подводных поднятий между Кокосовыми (Килинг) о-вами и о. Рождества, внешним валом Зондской дуги, на востоке выступом материкового склона Австралии, на юге плато Брокен, на западе Восточно-Индийским хребтом. Глубина 5000–6500 м, на отд. поднятиях до 1555 м. На севере З.-А. к. довольно свободно сообщается с соседними Кокосовой котловиной и Зондским жёлобом. Рельеф дна преим. расчленённый, холмистый. В ср. части З.-А. к. глубины превышают 6000 м, к окраинам они уменьшаются, образуя на западе вал, на юго-западе – возвышенность, на юге и юго-востоке – пологие равнины. В юго-вост. части З.-А. к. выделяется котловина Натуралиста, обособленная горными массивами Кювье, Зенит и валом. На востоке поднимаются крупные горные массивы, остатки древних материковых структур. В донных осадках преобладают радиоляриевые и фораминиферовые илы, глубоководные красные глины; широко развиты железомарганцевые конкреции. На вершинах поднятий на поверхности дна обнажаются коренные породы.