



ГОЛОВА

Авторы: Н. Н. Иорданский

ГОЛОВА, передний (или верхний, в частности у человека) обособленный от туловища отдел тела у подвижных двусторонне-симметричных животных. В Г. сосредоточены высший отдел центр. нервной системы, некоторые органы чувств, а также передние отделы пищеварит. и дыхательной (у позвоночных) систем. У примитивных животных, напр. у большинства червей, передний (головной) конец тела не обособлен, но отличается строением от остальных его частей. В ходе эволюции он преобразуется в Г., наиболее обособленную у брюхоногих и головоногих моллюсков, членистоногих и позвоночных. Головной мозг, органы обоняния, зрения и слуха позвоночных защищены мозговым черепом (нейрокраниумом), а ротовая полость и глотка – структурами скелета переднего отдела кишечника (висцеральным черепом, или спланхнокраниумом). Затылочный сустав связывает череп с первым позвонком. Подвижность Г. в ходе эволюции позвоночных увеличивалась путём специализации первого позвонка в качестве шейного (у земноводных), последующего удлинения шейного отдела и дифференциации двух первых шейных позвонков – *атланта* и *эпистрофея* (у пресмыкающихся, птиц и млекопитающих). Процесс прогрессирующего обособления Г. называется *цефализацией*.