



РОТОВАЯ ПОЛОСТЬ

Авторы: Н. Н. Иорданский

РОТОВАЯ ПОЛОСТЬ, передний отдел пищеварительного тракта, начинающийся ротовым отверстием и позади переходящий в глотку или пищевод. Дифференциация Р. п. обусловлена развитием приспособлений, связанных с захватом и переработкой пищи (напр., радула моллюсков). У позвоночных ротовое отверстие ограничено *губами*. В Р. п. располагаются челюсти, несущие зубы или клюв (в этом случае губы отсутствуют). Между губами и зубами у млекопитающих находится ротовое преддверие, иногда образующее *защёчные мешки*. Слизистая оболочка Р. п. содержит большое количество мелких желёз и нервных окончаний. В Р. п. находится язык. На нёбе – крыше Р. п. – могут располагаться зубы (у некоторых позвоночных) и открываться первичные хоаны (у некоторых рыб и наземных позвоночных), каналы Якобсонова органа (у тетрапод). Вторичное твёрдое нёбо млекопитающих и крокодилов разделяет Р. п. на носоглоточный ход и вторичную Р. п. (у позвоночных в неё открываются протоки слюнных желёз); на твёрдом нёбе у млекопитающих образуются плотные поперечные валики – нёбные пластинки (у беззубых китов – китовый ус). Р. п. участвует в формировании звуков.