

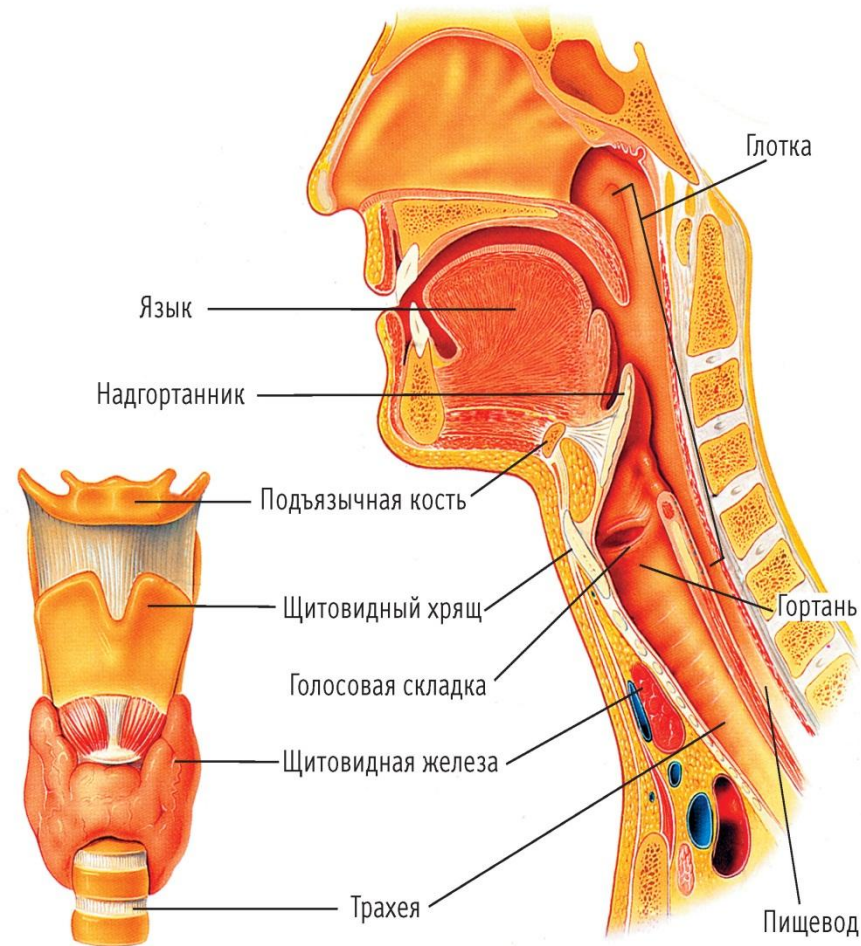
Глотка

Работу выполнила:

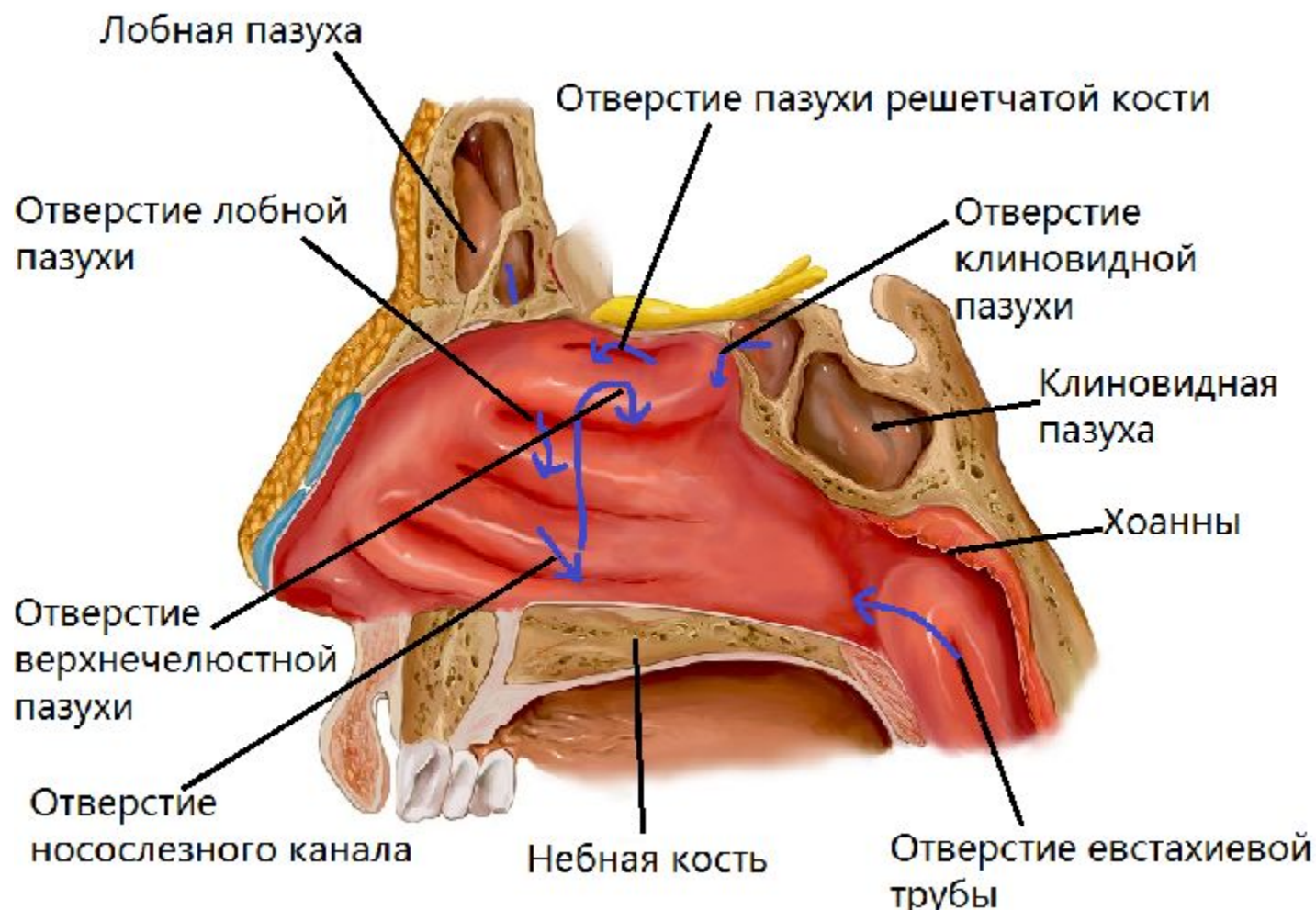
Галимова Лейсан

Группа: ЛД 15Б

- **Глотка** (pharynx) представляет ту часть пищеварительной трубки и дыхательных путей, которая является соединительным звеном между полостью носа и рта, с одной стороны, и пищеводом и гортанью - с другой. Она протягивается от основания черепа до VI-VII шейных позвонков. Внутреннее пространство глотки составляет полость глотки, *cavitas pharyngis*. Глотка расположена позади носовой и ротовой полостей и гортани, впереди от базилярной части затылочной кости и верхних шейных позвонков.

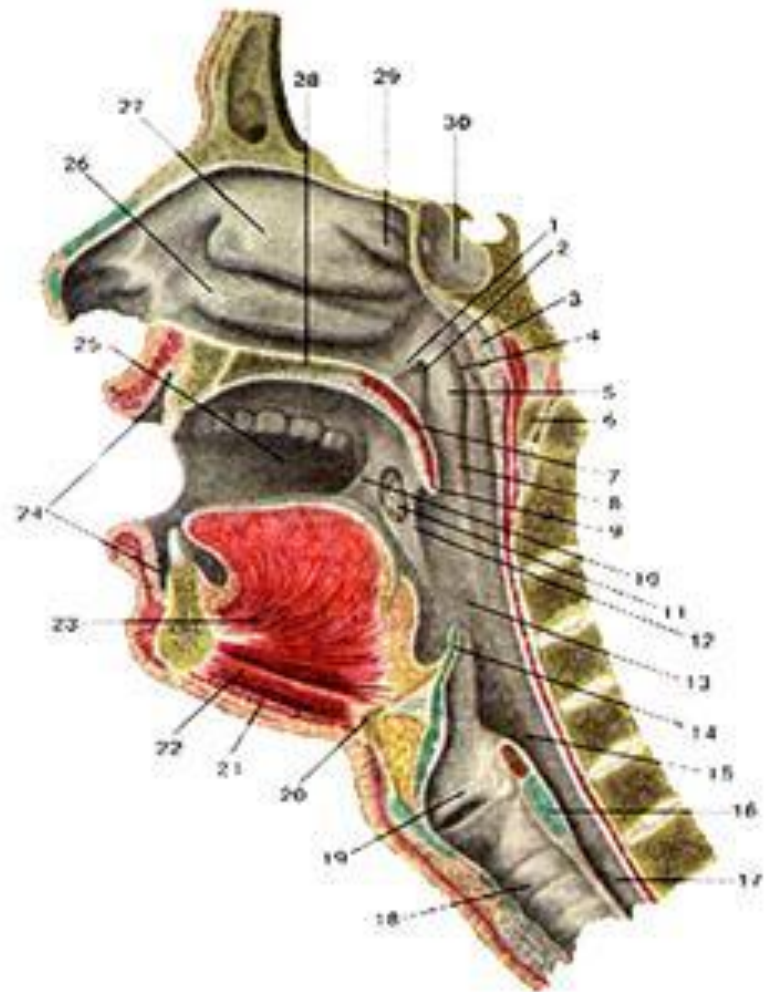


- Pars nasalis pharyngis, **носовая часть**, в функциональном отношении является чисто дыхательным отделом.

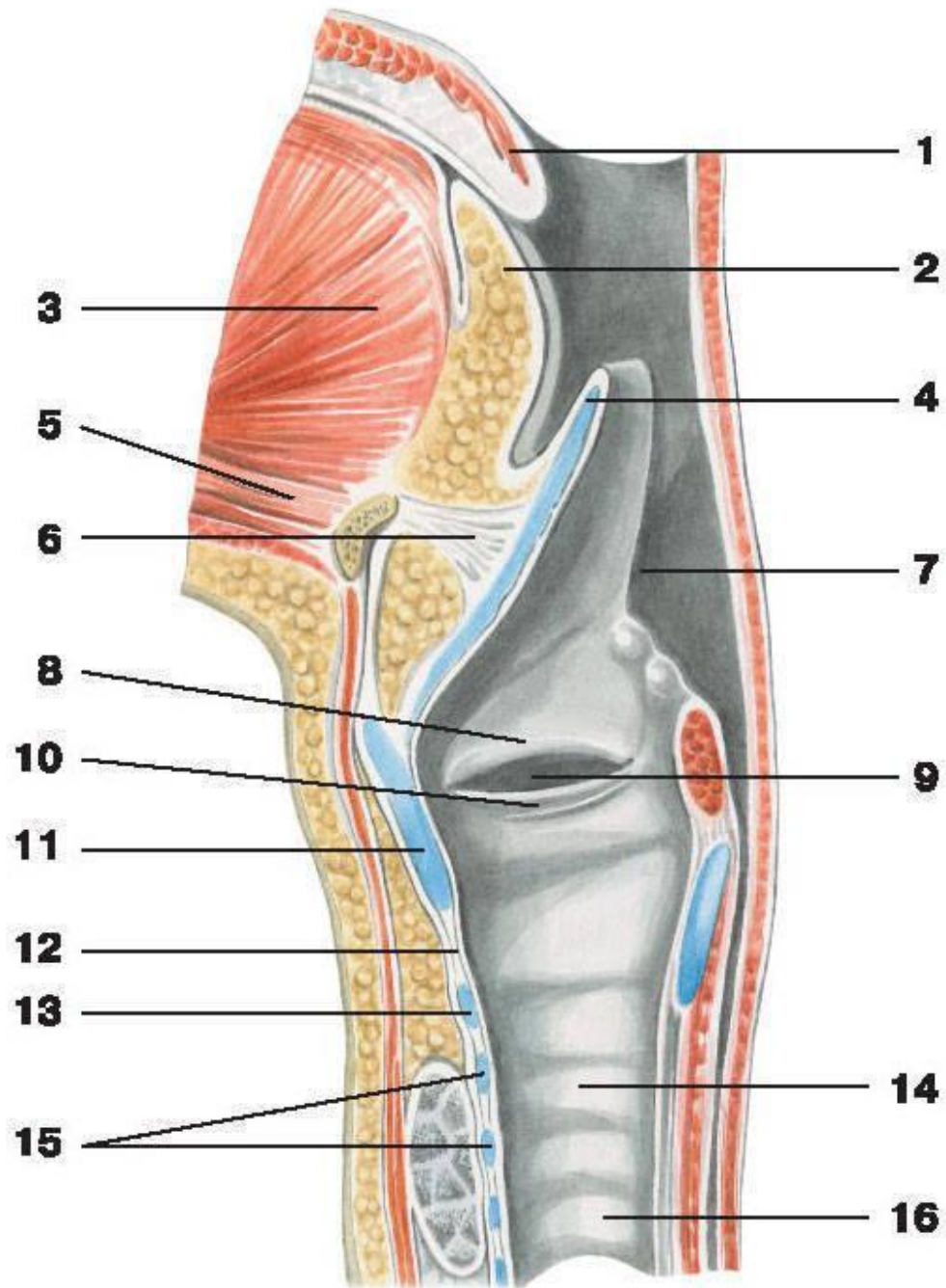


- В отличие от других отделов глотки стенки ее не спадаются, так как являются неподвижными. Передняя стенка носового отдела занята хоанами. На латеральных стенках находится по воронкообразному глоточному отверстию слуховой (евстахиевой) трубы (часть среднего уха). Сверху и сзади отверстие трубы ограничено трубным валиком, *torus tubarius*, который получается вследствие выпячивания здесь хряща слуховой трубы. На границе между верхней и задней стенками глотки по средней линии находится скопление лимфоидной ткани, *tonsilla pharyngea s. adenoidea* (отсюда - аденоиды) (у взрослого она малозаметна). Другое скопление лимфоидной ткани, парное, находится между глоточным отверстием трубы и мягким небом, *tonsilla tubaria*. Таким образом, у входа в глотку находится почти полное кольцо лимфоидных образований: миндалина языка, две небные миндалины, две трубные и глоточная.

- Pars oralis, **ротовая часть**, представляет собой средний отдел глотки, который спереди сообщается через зев, fauces, с полостью рта; задняя же стенка его соответствует III шейному позвонку. По функции ротовая часть является смешанной, так как в ней происходит перекрест пищеварительного и дыхательного путей.



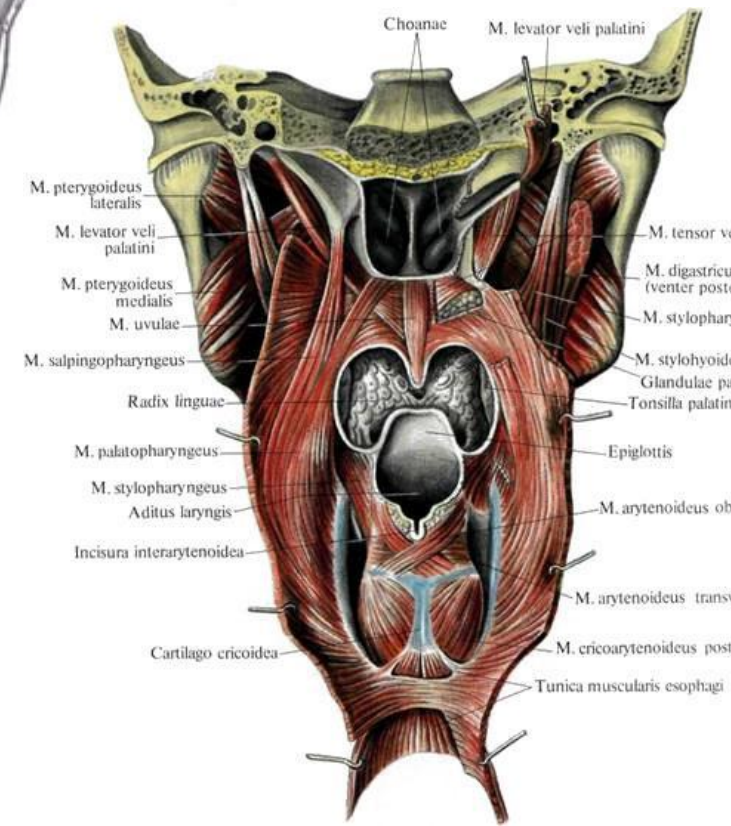
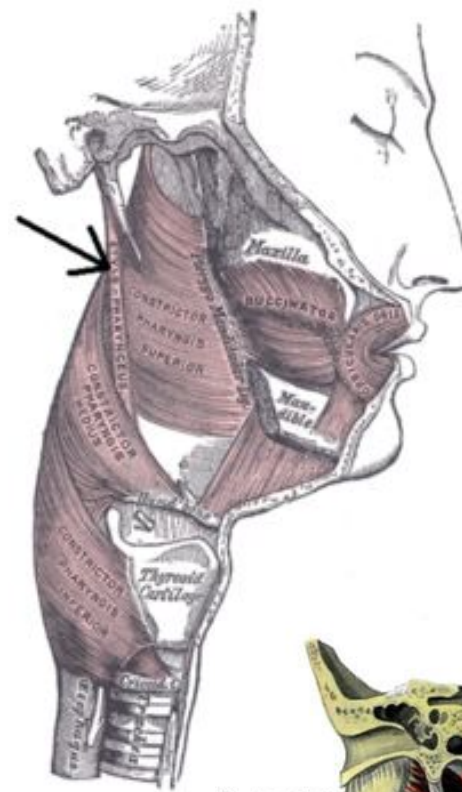
- Pars laryngea, **гортанная часть**, представляет нижний отдел глотки, расположенный позади гортани и простирающийся от входа в гортань до входа в пищевод. На передней стенке находится вход в гортань.

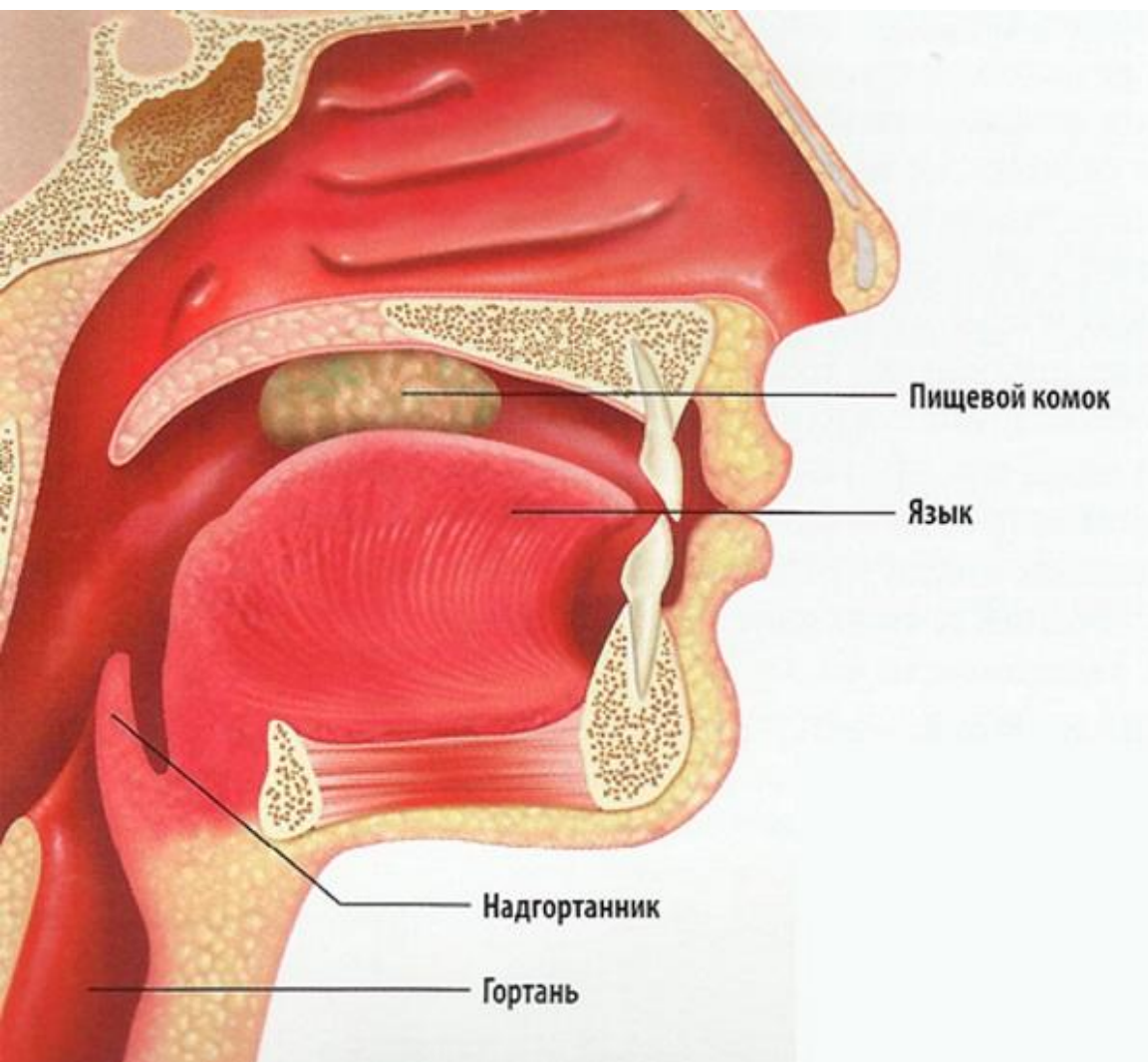


- Основу стенки глотки составляет фиброзная оболочка глотки (*fascia pharyngobasilaris*), которая сверху прикрепляется к костям основания черепа, изнутри покрыта слизистой оболочкой, а снаружи - мышечной. Мышечная оболочка, в свою очередь, покрыта снаружи более тонким слоем фиброзной ткани, который соединяет стенку глотки с окружающими органами, а сверху переходит на щечную мышцу (*m. buccinator*).
- Слизистая оболочка носовой части глотки покрыта мерцательным эпителием в соответствии с дыхательной функцией этой части глотки, в нижних же отделах эпителий многослойный плоский. Здесь слизистая приобретает гладкую поверхность, способствующую скольжению пищевого комка при глотании. Этому содействуют также секрет заложённых в ней слизистых желез и мышцы глотки, расположенные продольно (расширители) и циркулярно (суживатели).

- Нижние волокна нижнего сжимателя глотки тесно связаны с мышечными волокнами пищевода, продольные мышечные волокна глотки входят в состав двух мышц:

- 1. *M. stylopharyngeus*, **шилоглоточная мышца**, начинается от шиловидного отростка (*processus styloideus*), направляется вниз и оканчивается частью в самой стенке глотки, частью прикрепляется к верхнему краю щитовидного хряща.
- 2. *M. palatopharyngeus*, **небно-глоточная мышца**.

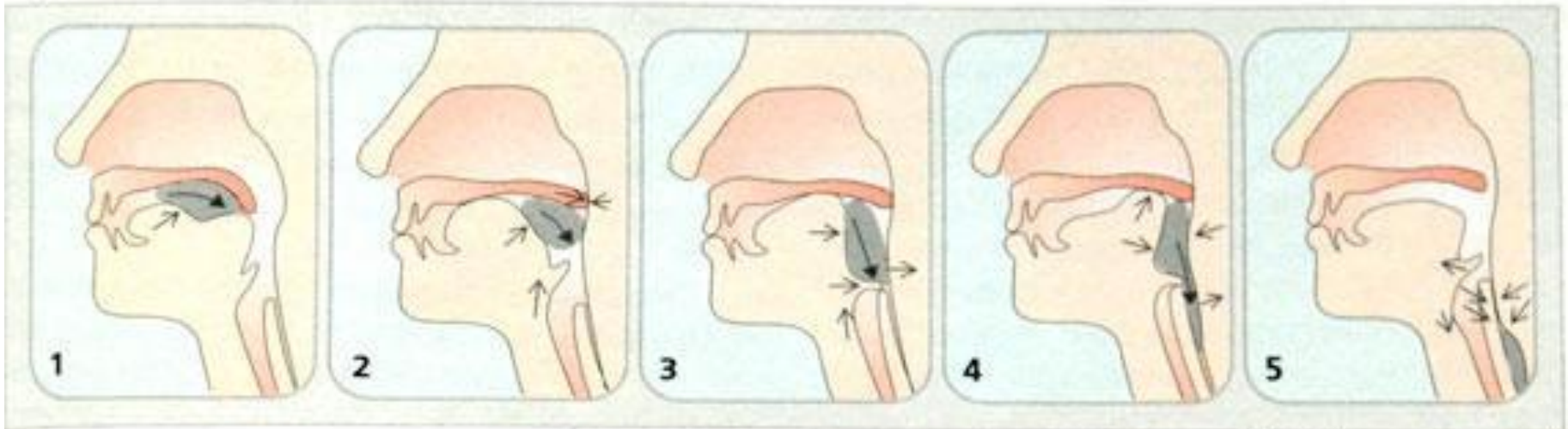




- **Функции глотки:** продвижение пищевого комка из полости рта в пищевод, проведение воздуха из полости носа (или рта) в гортань. Таким образом, в глотке перекрещиваются дыхательные и пищеварительные пути.

- **Акт глотания.** Поскольку в глотке происходит перекрест дыхательных и пищеварительных путей, то существуют специальные приспособления, отделяющие во время акта глотания дыхательные пути от пищеварительных. Сокращением мышц языка пищевой комок прижимается спинкой языка к твердому небу и проталкивается через зев. При этом мягкое небо оттягивается кверху (сокращением *m. levator veli palatini* и *tensor veli palatini*) и приближается к задней стенке глотки (сокращением *m.*

- А. Глотание



(По Rushmer и Hendron)