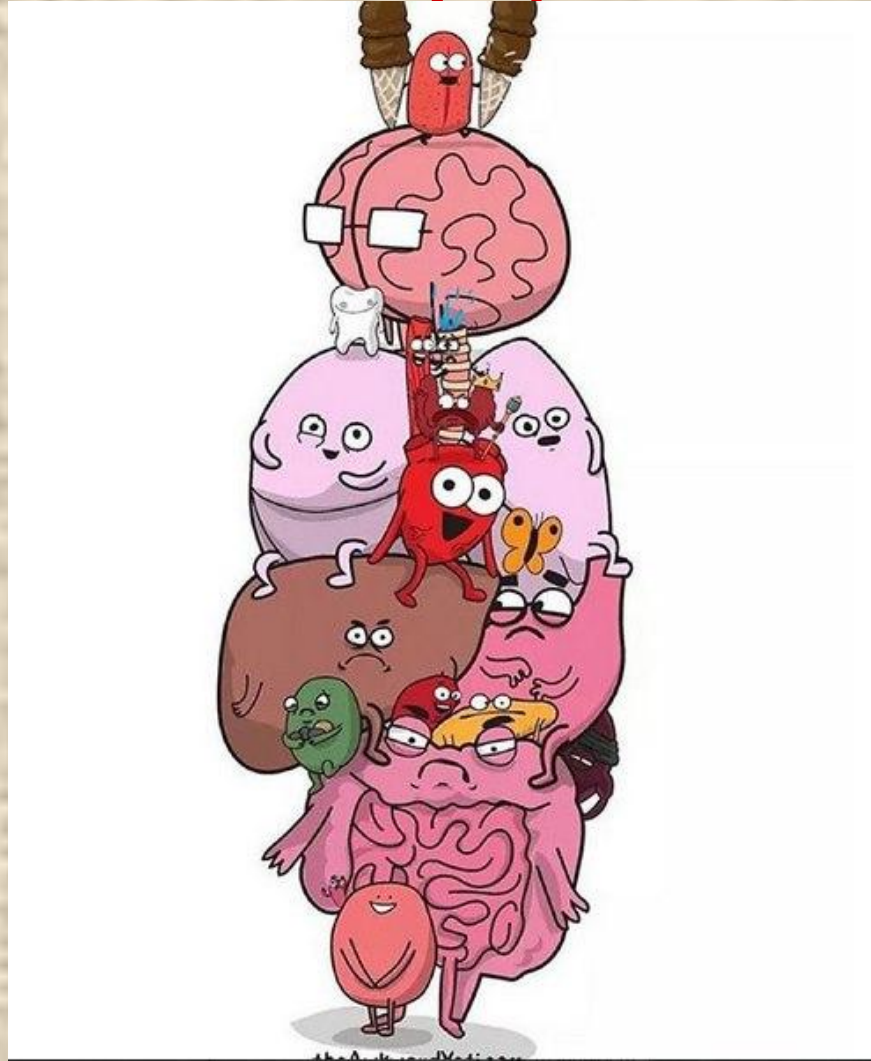


Спланхнология



учение о внутренностях



Анатомия человека

27.03.2020

Тема лекции: Спланхнология.
Пищеварительная система

* Вопросы по лекции – в конце презентации Часть 3



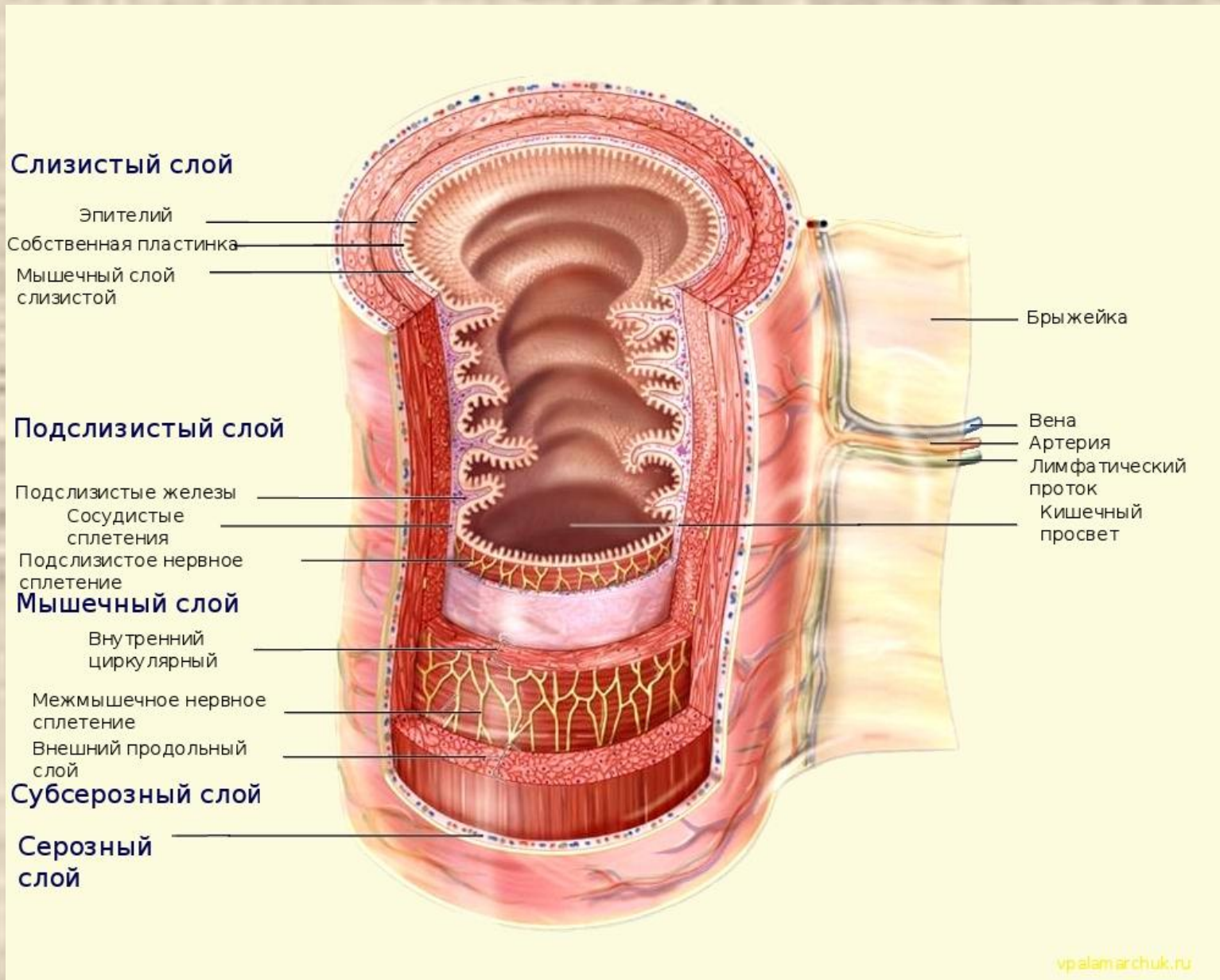
Спланхнология

учение о внутренностях

- Внутренние органы, или внутренности (*viscera, splanchna*) – органы, расположенные в полостях тела человека
- Пищеварительная, дыхательная, мочеполовая системы
- + эндокринный аппарат и сердечнососудистая система



Строение стенки полых внутренних органов





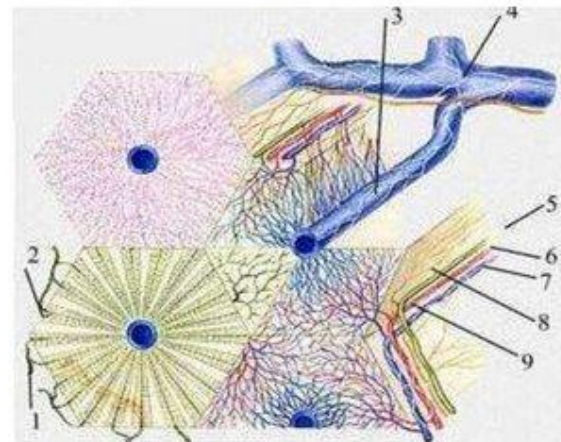
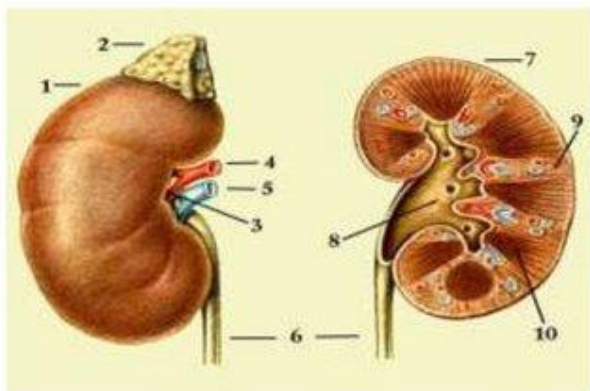
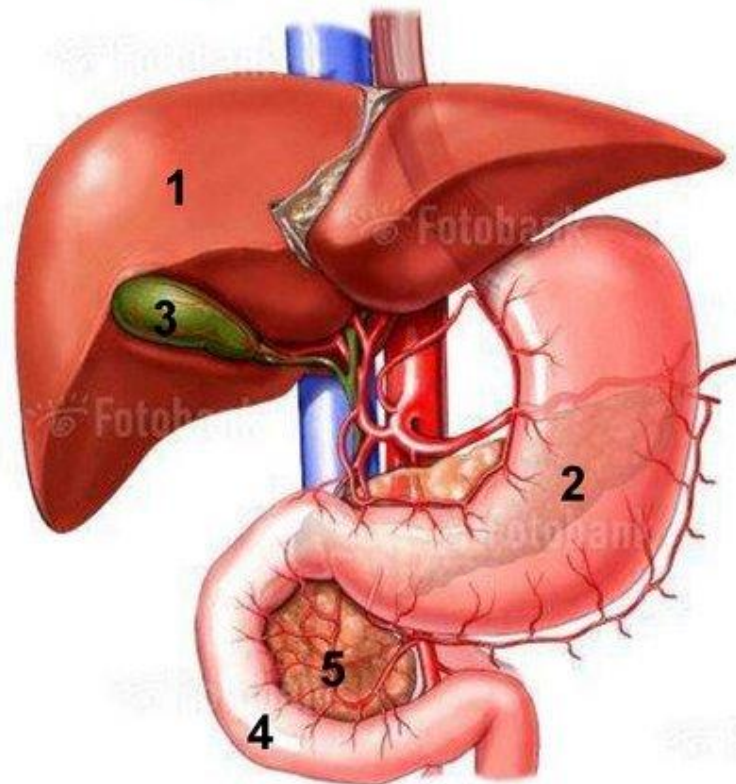
Паренхиматозные органы

Есть рабочая ткань – **паренхима** и соединительная – **строма**, разделяющая орган на структурно-функциональные единицы, сегменты, доли и т.д. В некоторых органах, выделяют анатомо-хирургические единицы, называемые **сегментами**.

Выводные протоки больших желез построены по типу трубчатых органов, то есть имеют слизистую, мышечную и соединительнотканную оболочки.

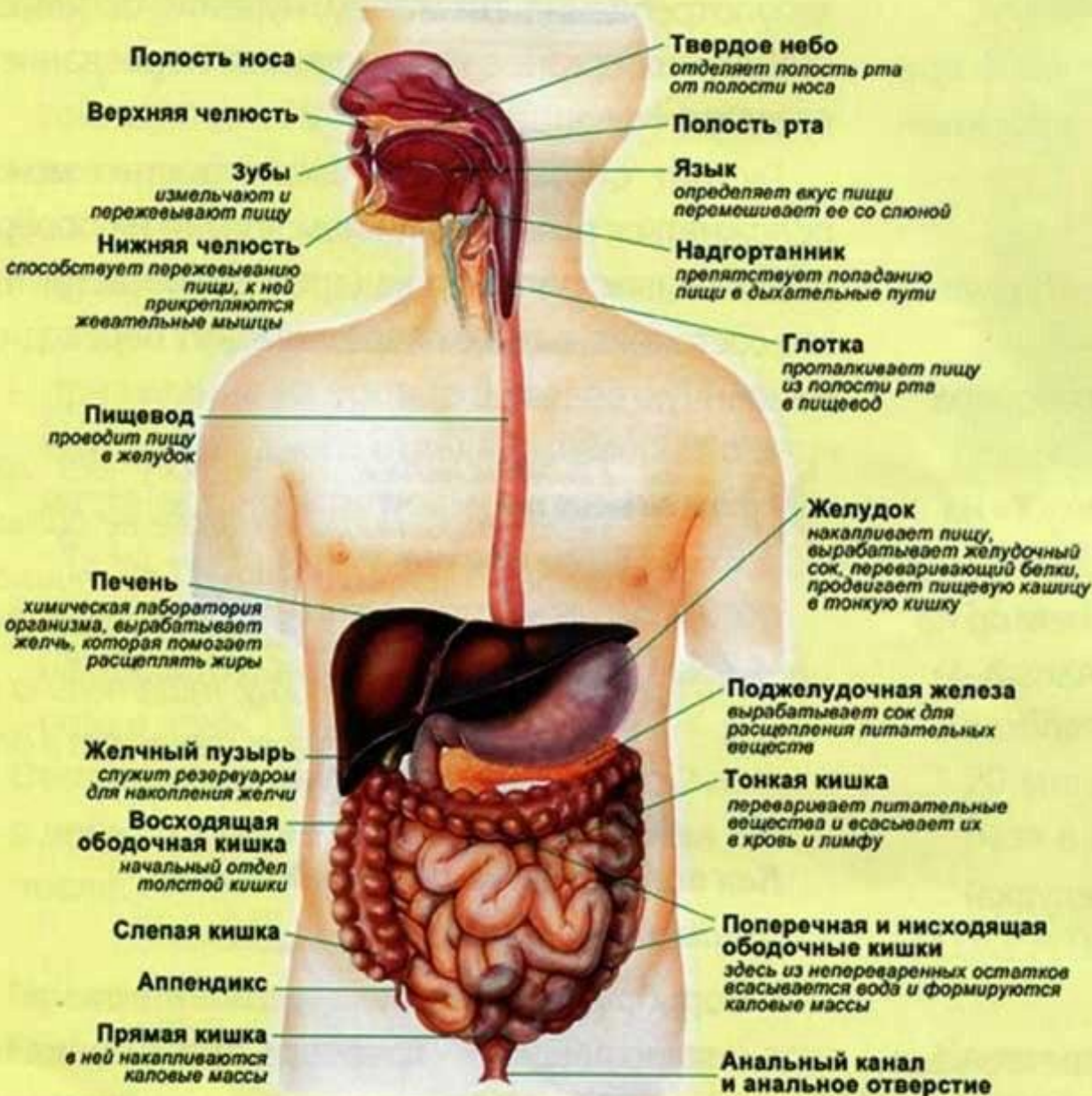
Составными элементами паренхиматозных, как и полых, органов являются кровеносные и лимфатические сосуды и нервы.

Паренхиматозные органы в большинстве своем представляют **большие железы**.





ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА



Функции пищеварительного тракта



1 минута

Определение вкусовых качеств пищи, пережевывание, перемешивание со слюной



3 секунды

Проглатывание



2 - 4 часа

Пищеварение



3 - 5 часов

Всасывание



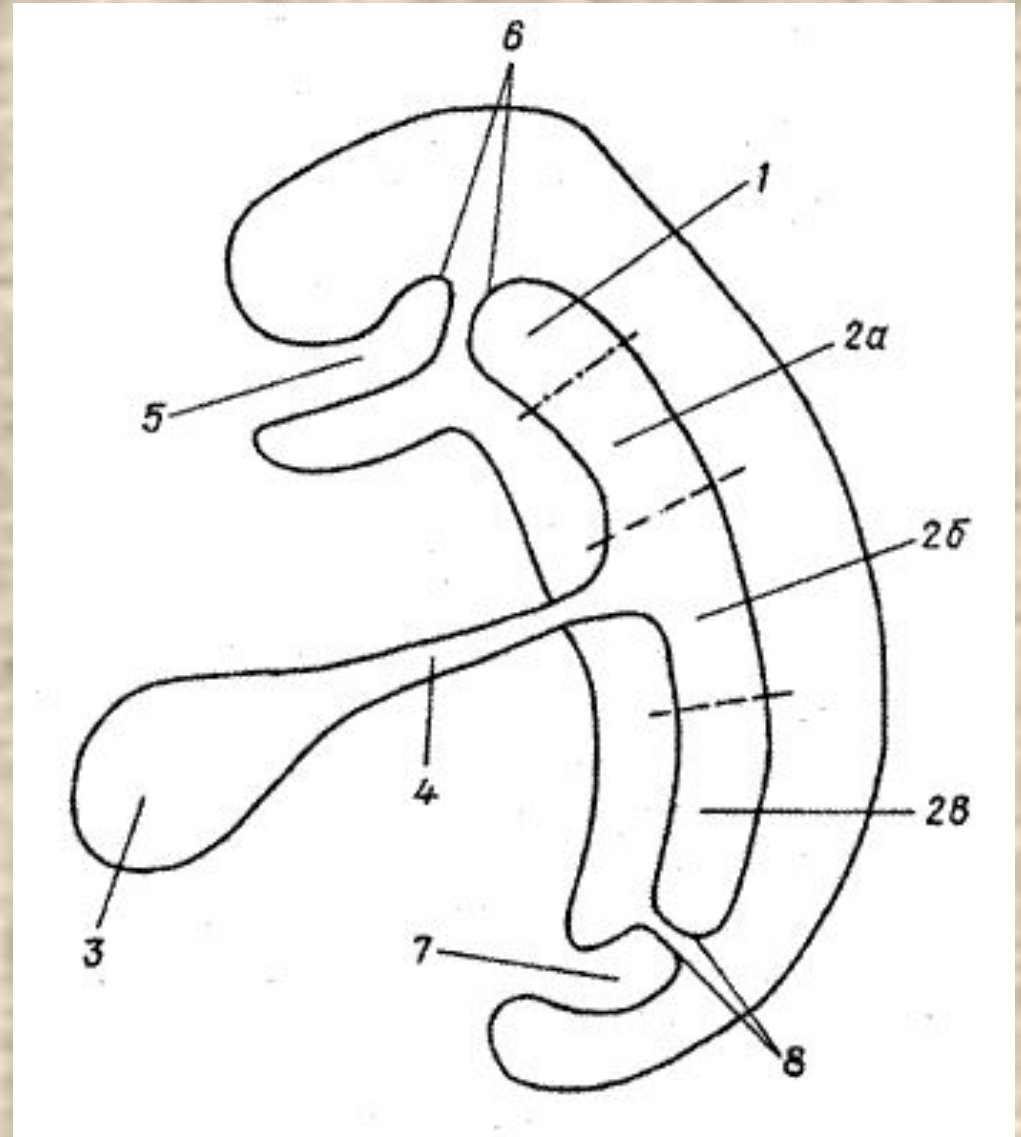
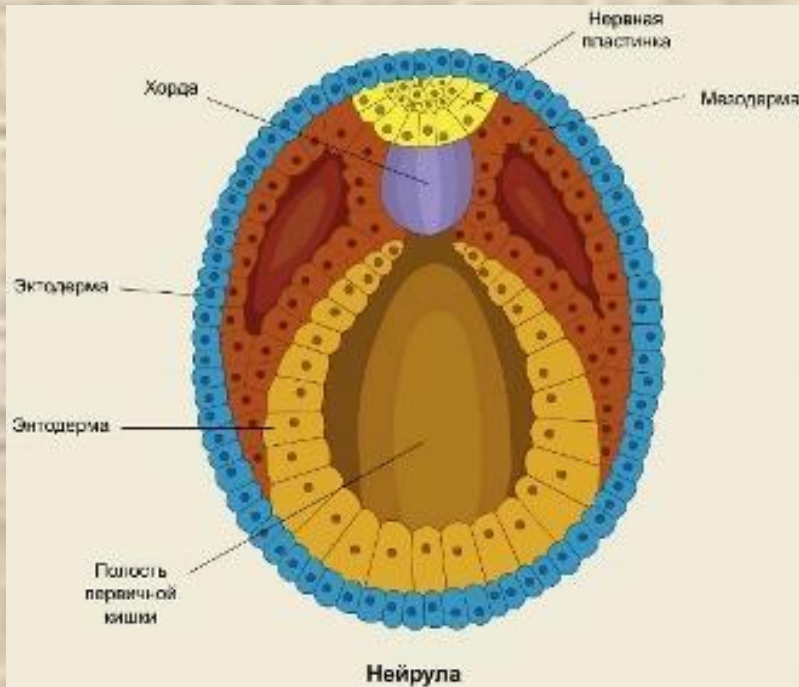
от 10 часов до нескольких дней

Дефекация



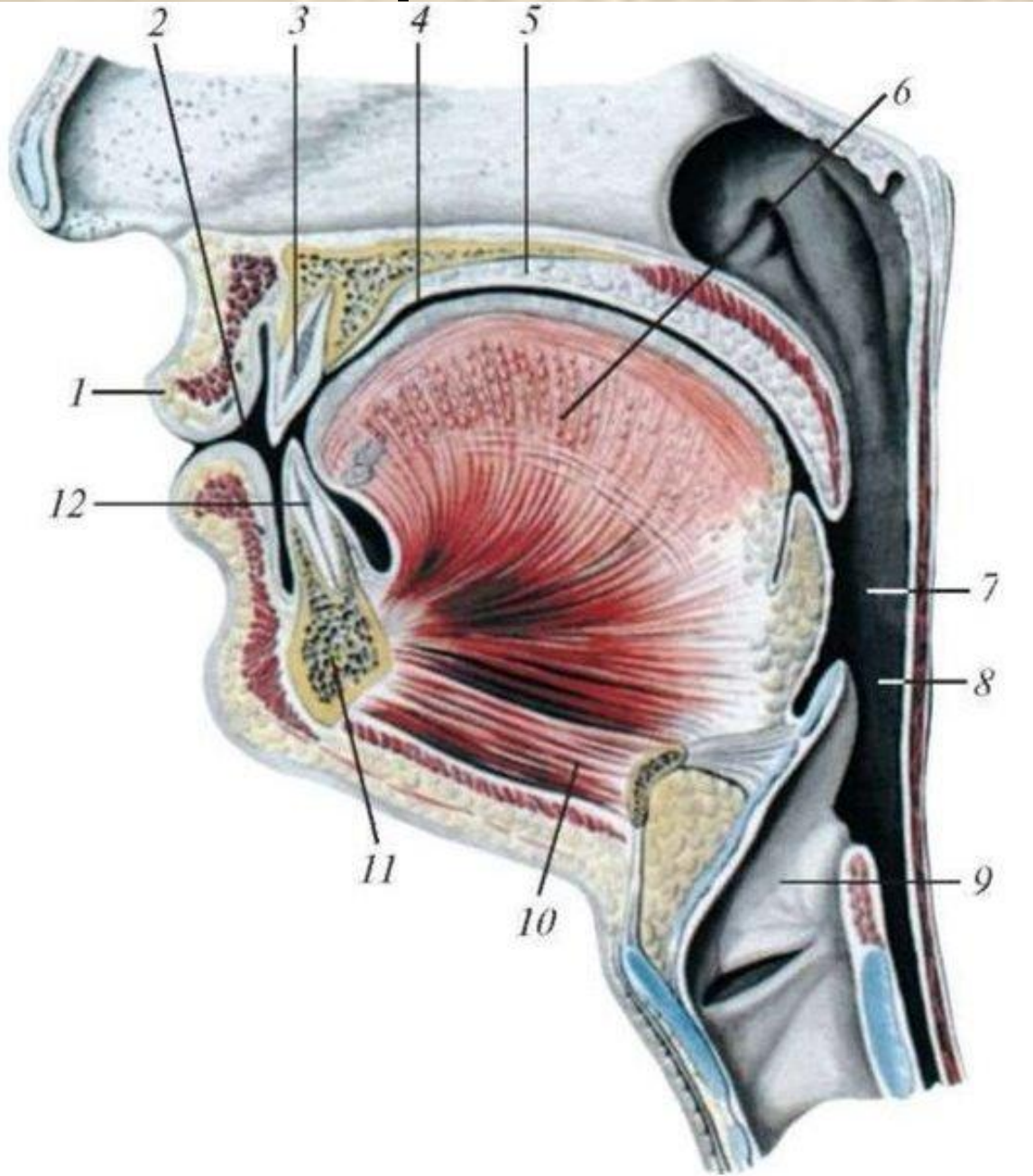
Пищеварительная система

Эмбриогенез



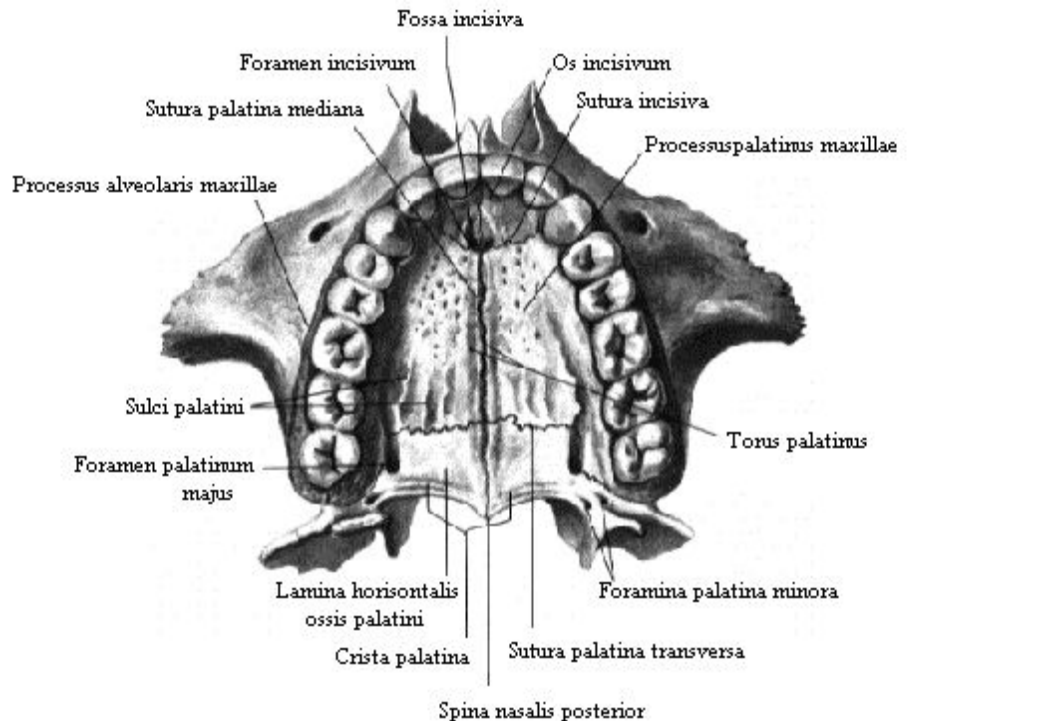
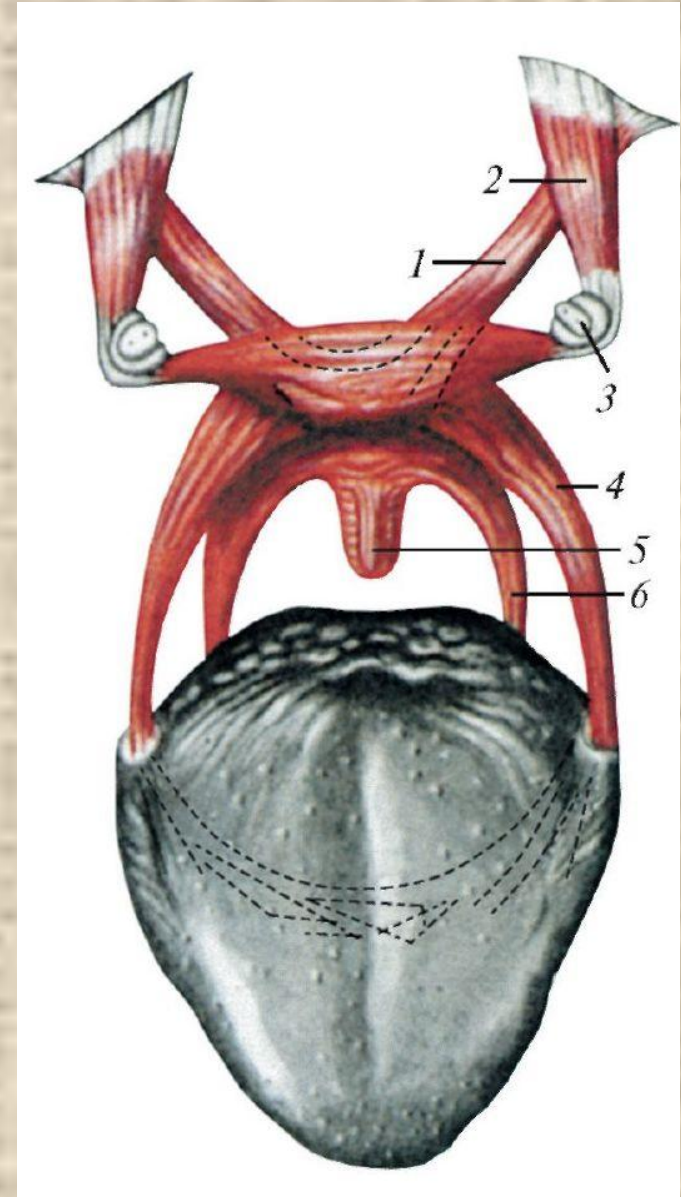
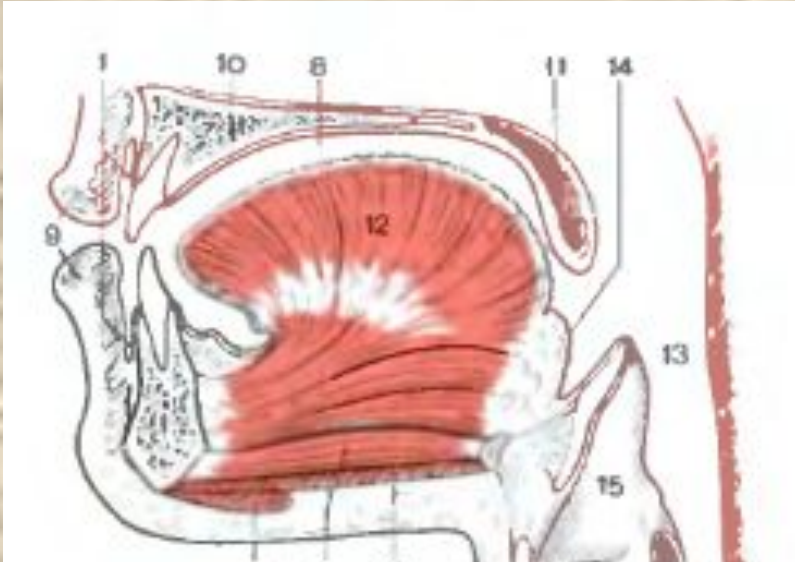


Полость рта *Cavitas oris*



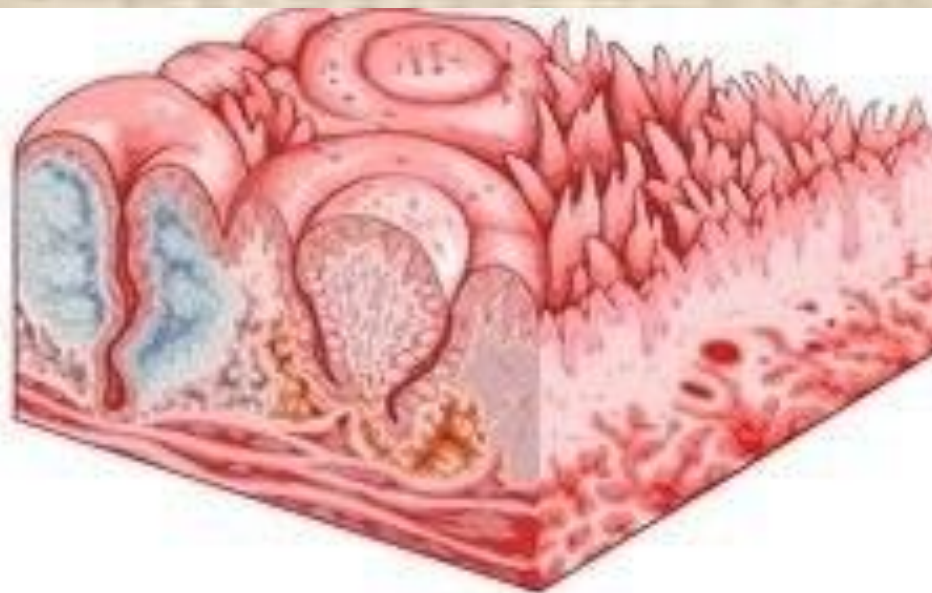
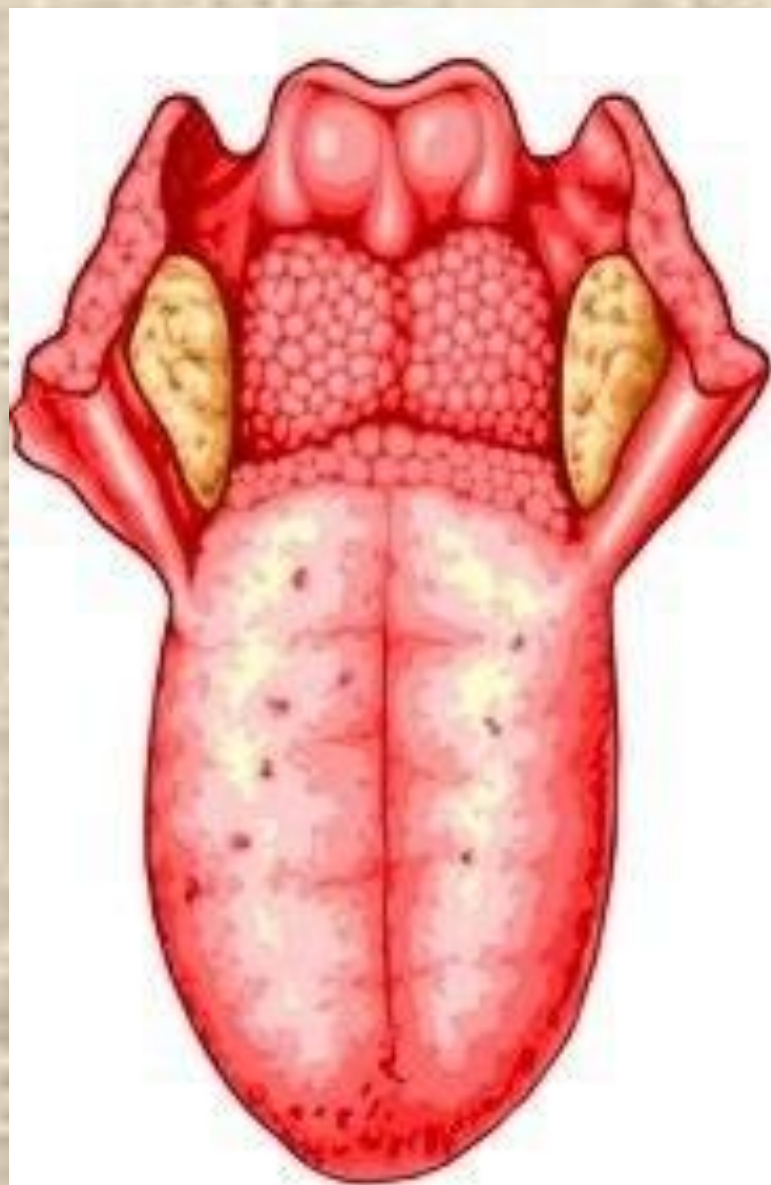


Hëbo *Palatum* (*P.durum*, *P.molle*)





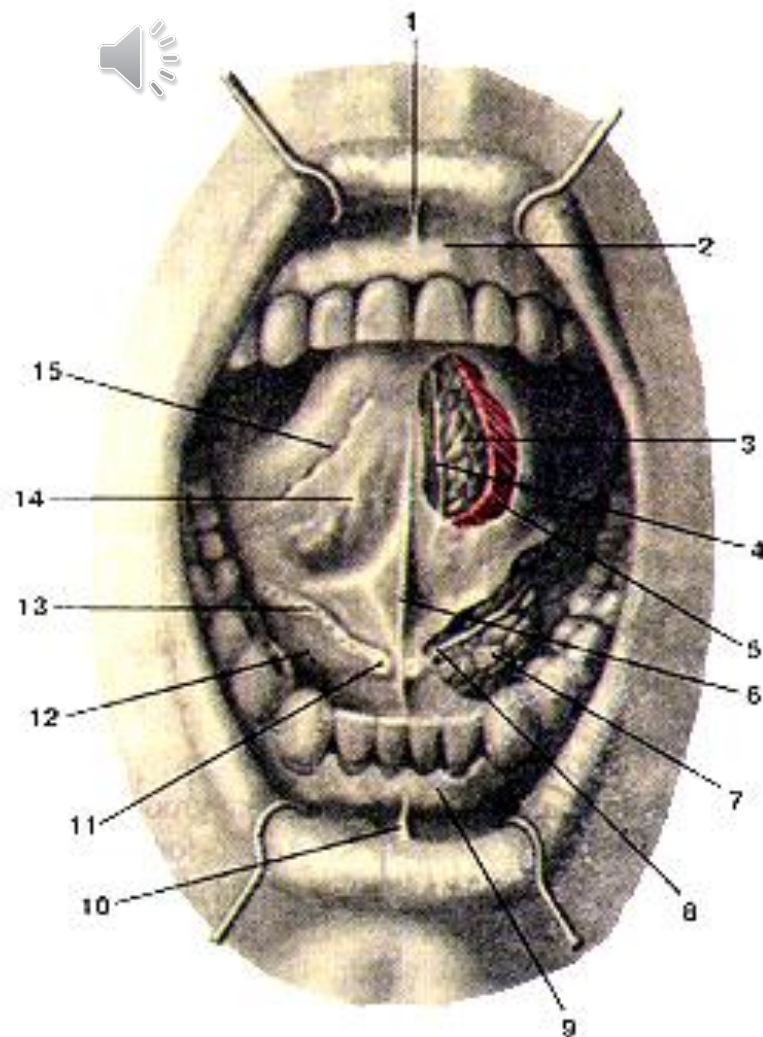
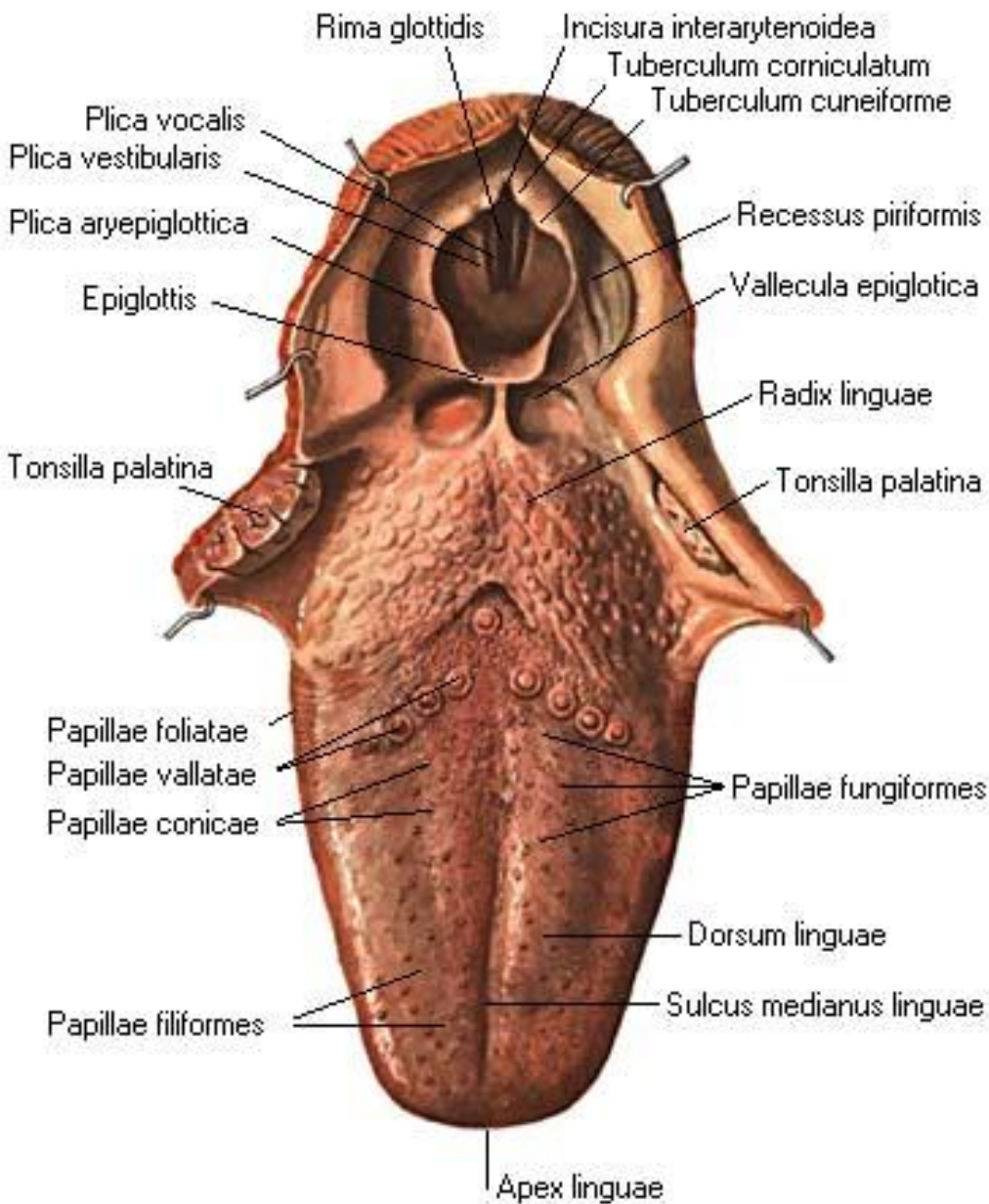
Язык Lingua (греч. Glossus)



www.shutterstock.com



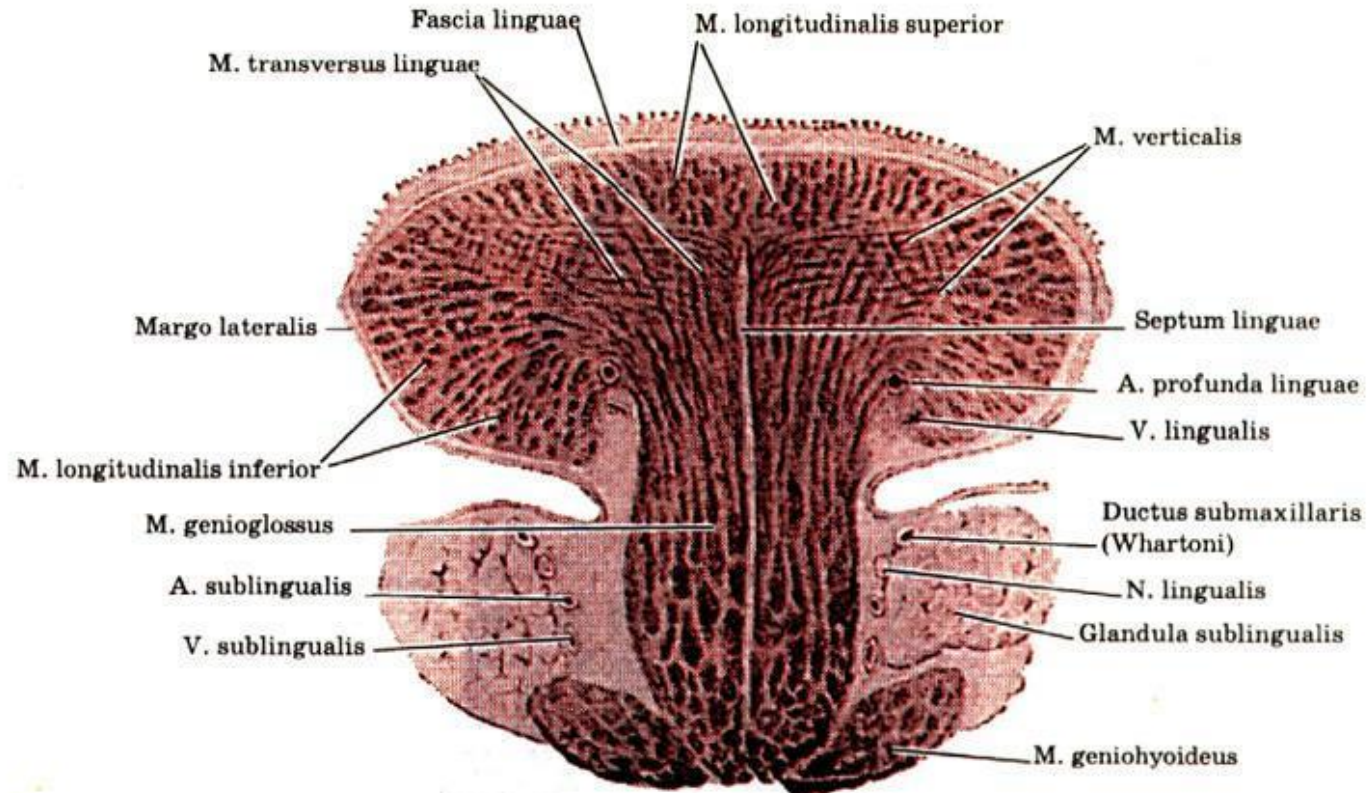
Спинка языка





Собственные мышцы языка

474. Мышцы языка, *mm. linguae*



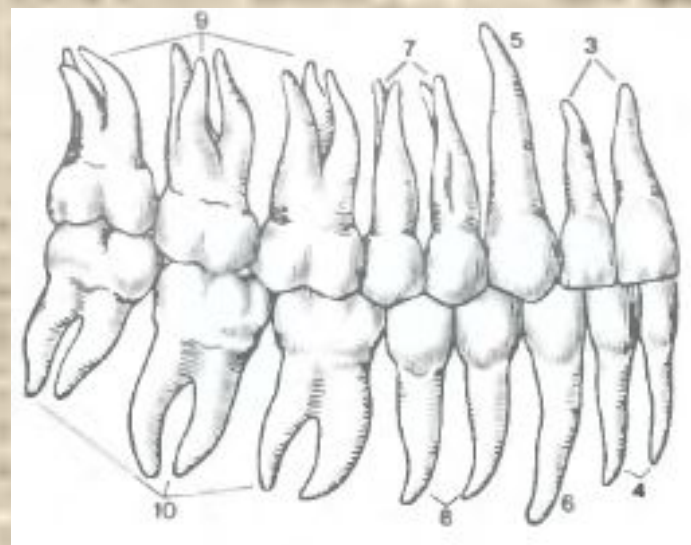
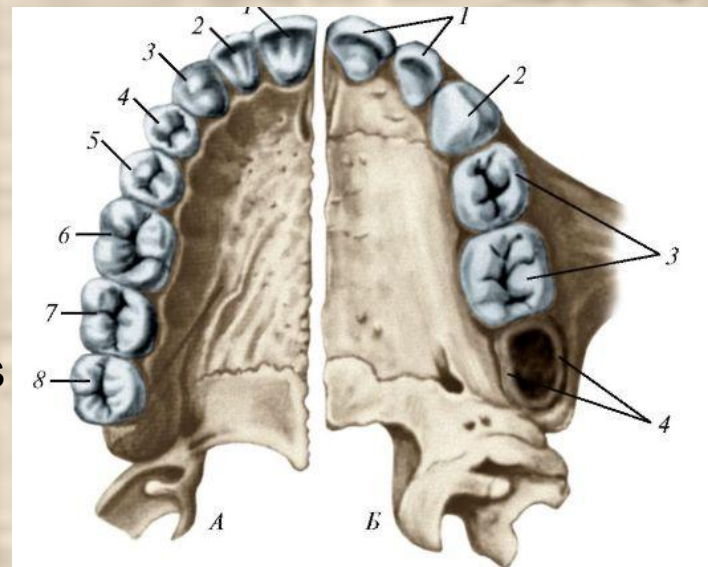
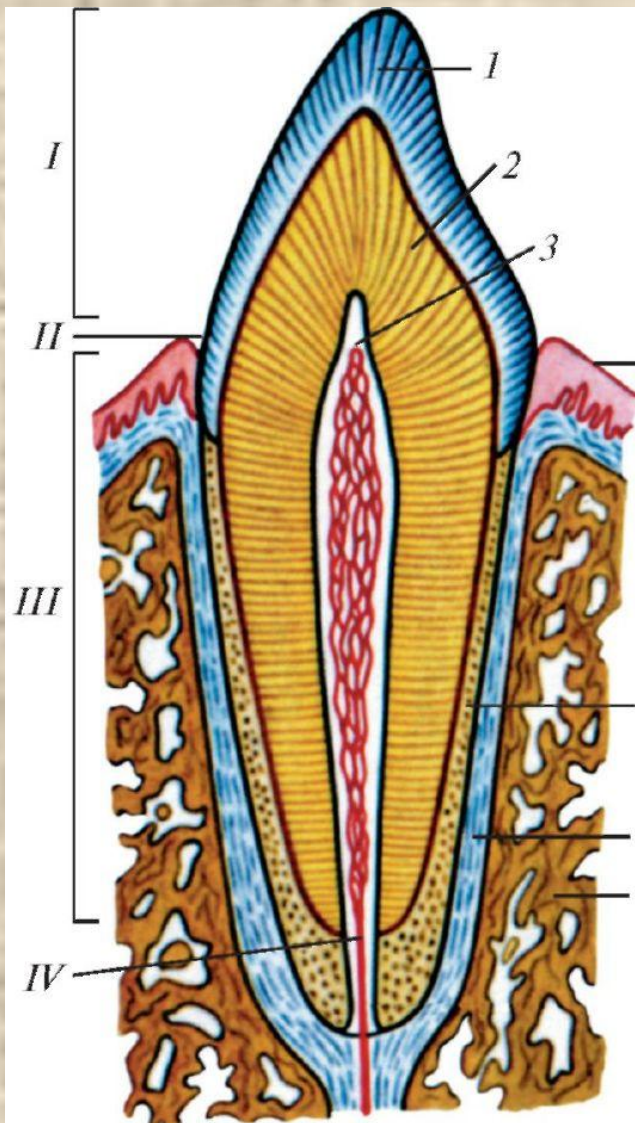
Фронтальный разрез тела языка, задний отрезок; спереди



Зубы *Dentes*

Гетеродонтная
зубная система:

Резцы - d. Incisivi
Клыки - d. Canini
Малые
коренные - Premolares
Большие
коренные - Molaes





Зубная формула человека

3. 2. 1. 2	2. 1. 2. 3
3. 2. 1. 2	2. 1. 2. 3

- Постоянная генерация:

I₂C₁P₂M₃

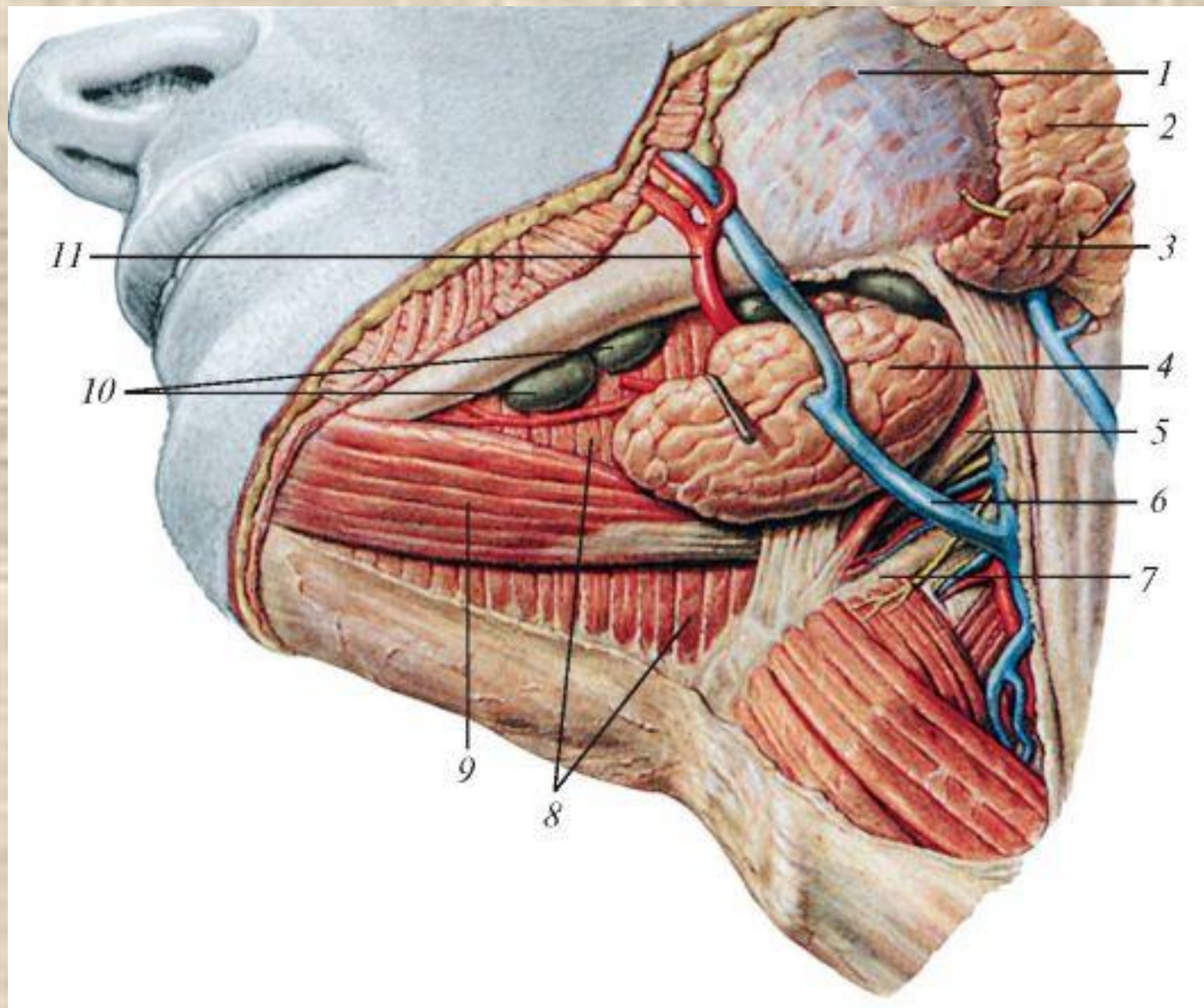
- Молочная генерация:

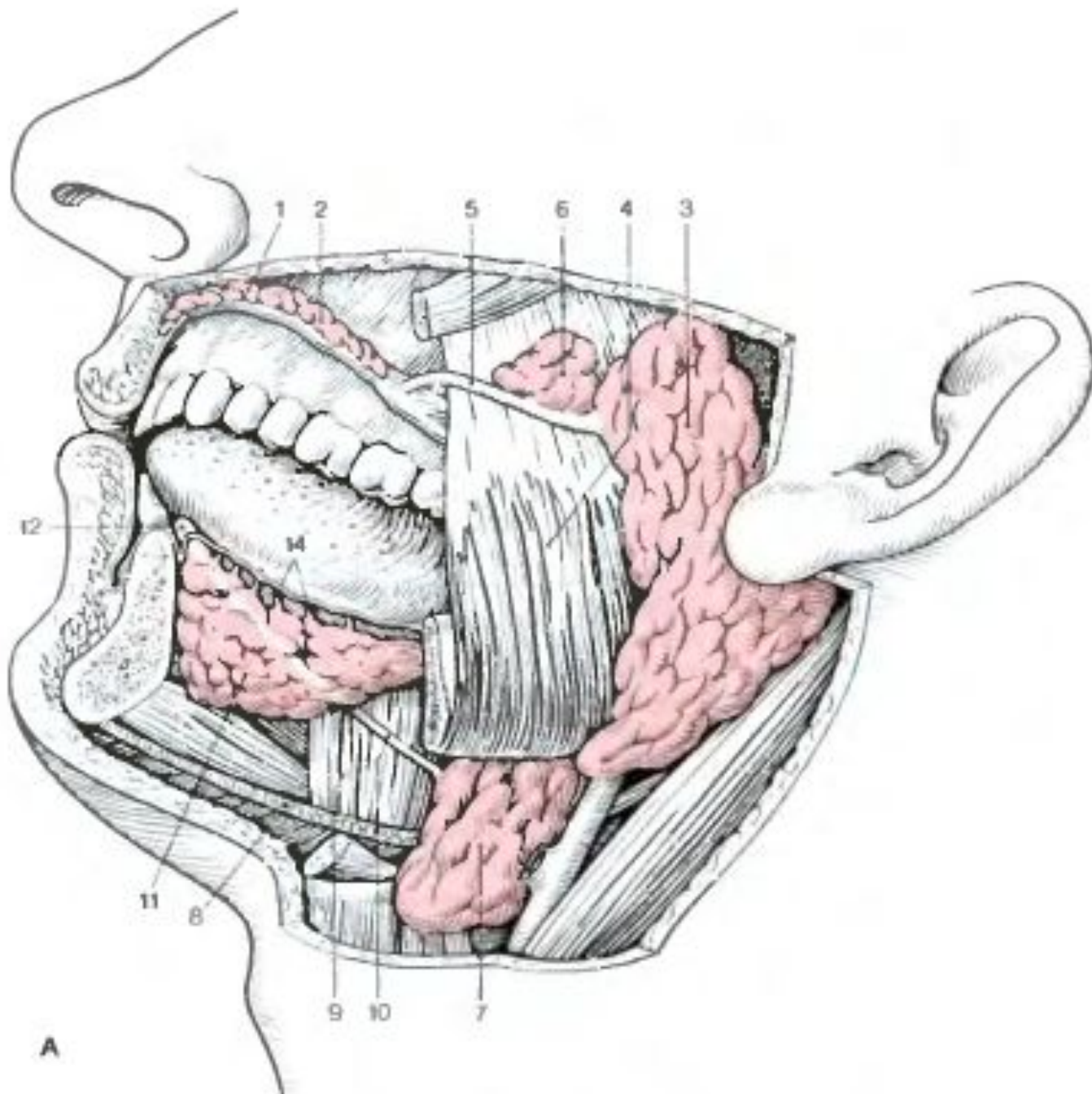
i₂c₁p₀m₂





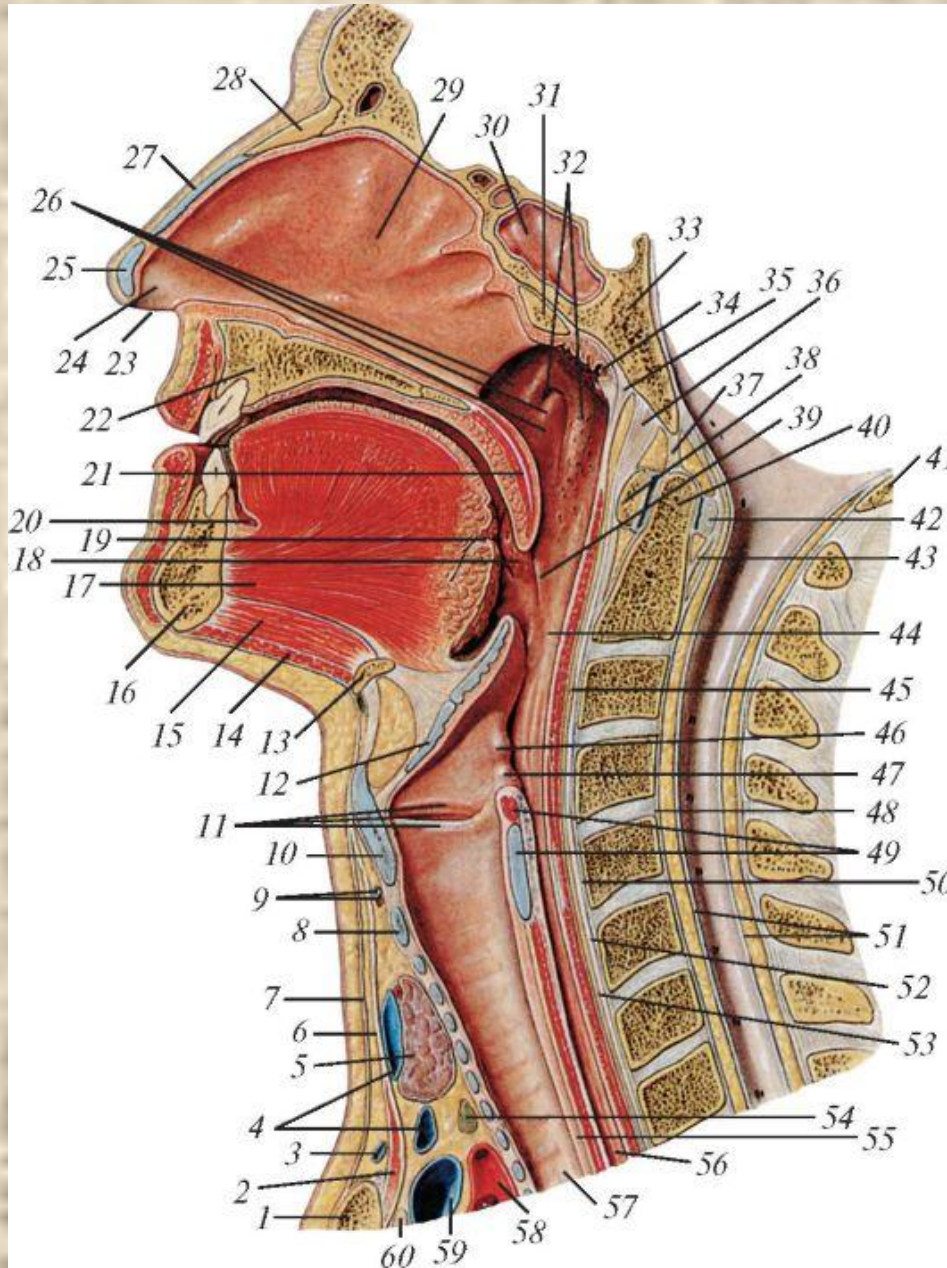
Слюнные железы Glandulae salivariae







Глотка Pharynx





Глоточное лимфоидное кольцо (Пирогова-Вальдейера)

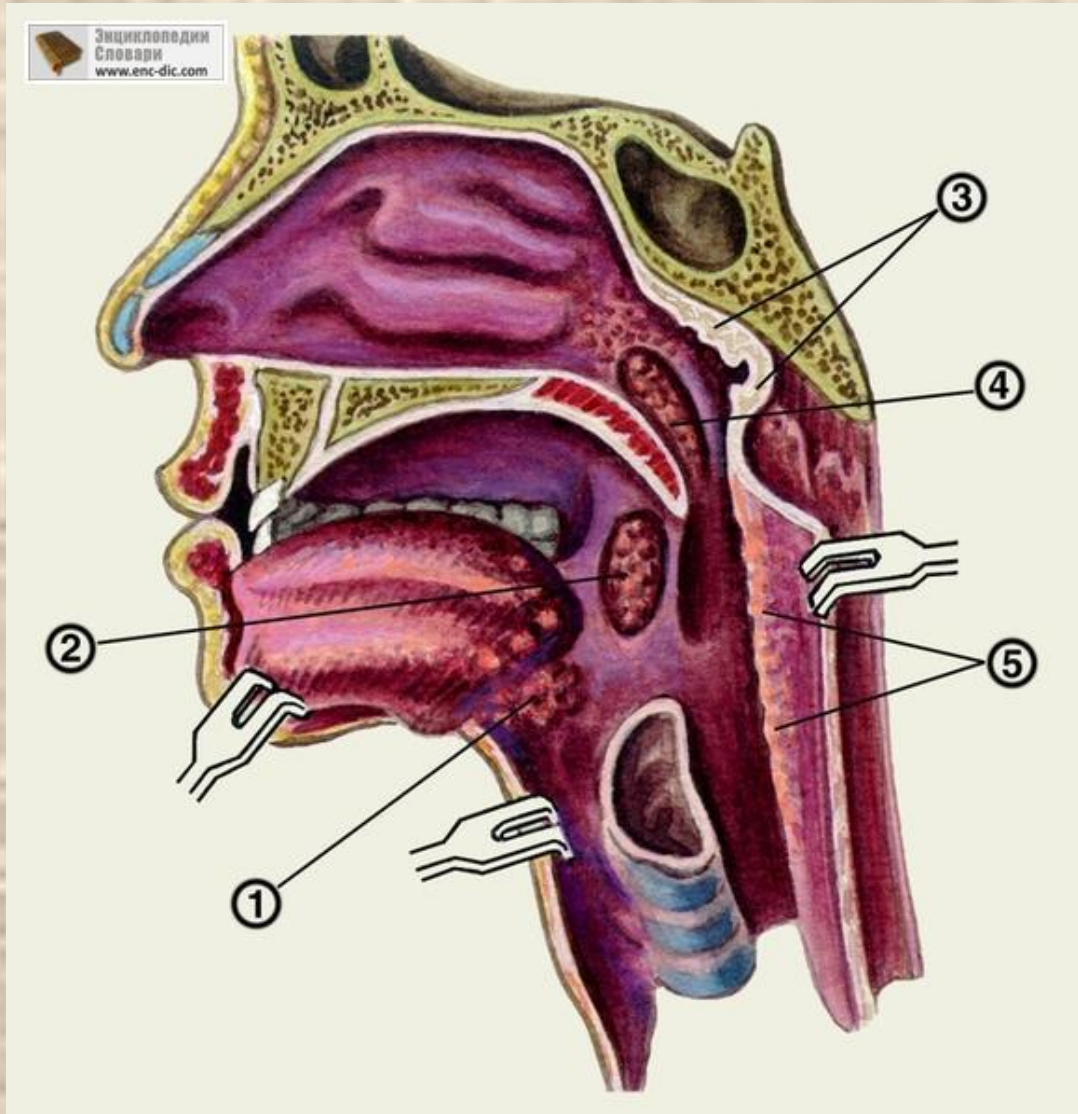
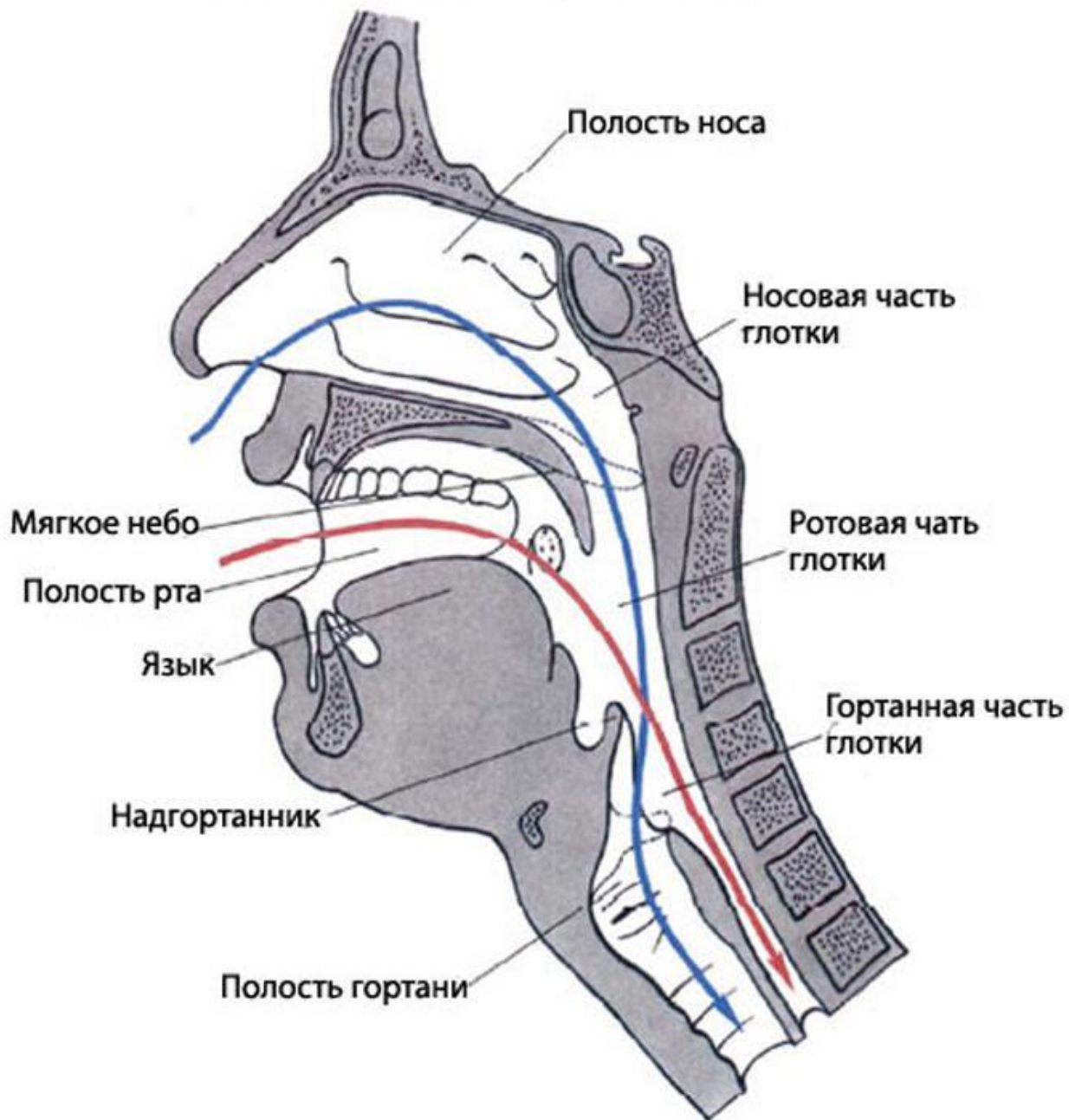




Схема дыхательного (синяя линия) и пищеварительного (красная линия) путей и их пересечения в области глотки





Пищевод Oesophagus (греч. Oisophagos)

