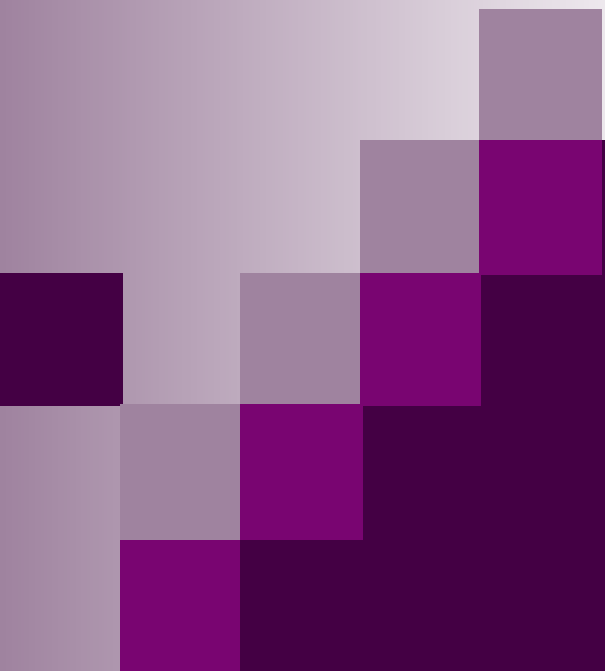


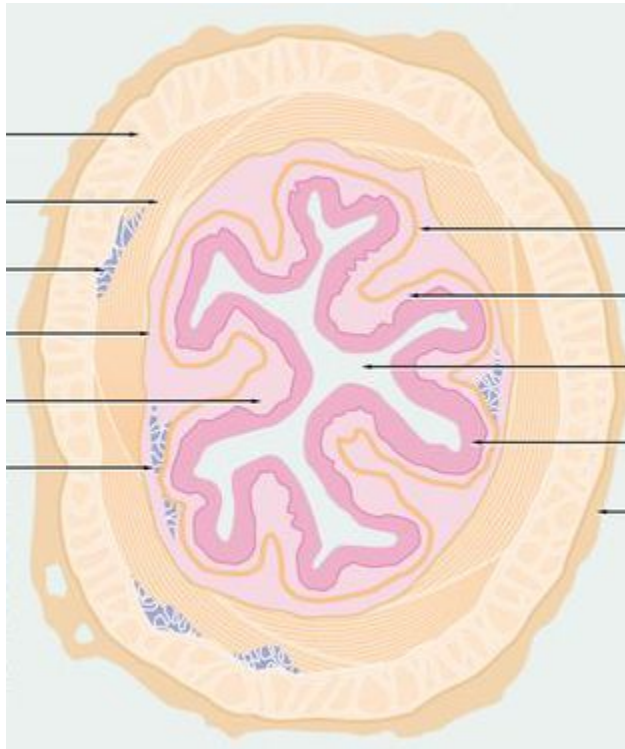


пищеварительная система

Общий план строения

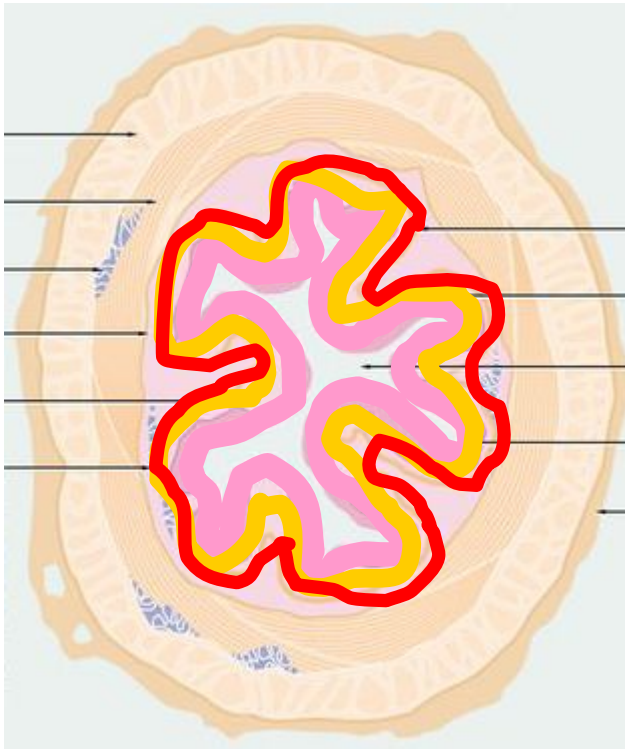
Профессор Ю.В. Агафонов

Общий план строения стенки пищеварительной трубки



1. Слизистая оболочка
2. Подслизистая оболочка
3. Мышечная оболочка
4. Адвентициальная или серозная оболочка

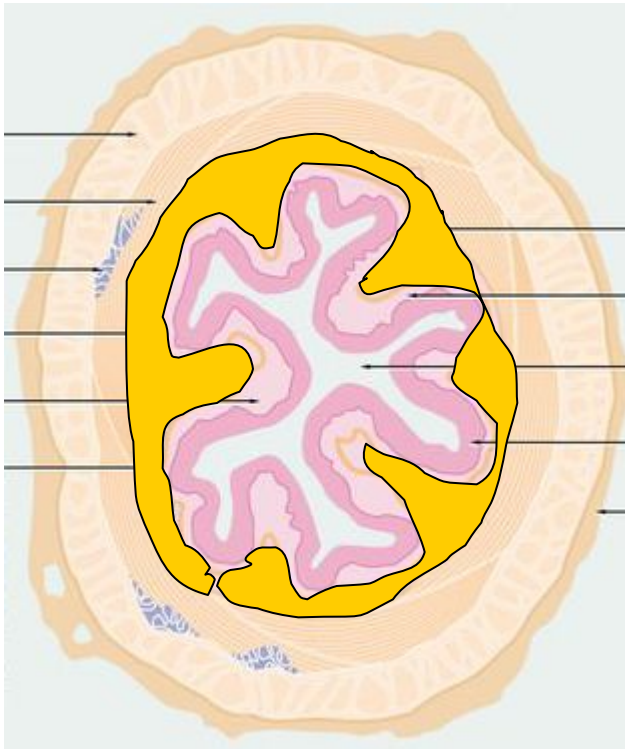
Общий план строения стенки пищеварительной трубки



I. Слизистая оболочка (3 пластинки):

- Эпителий
- Собственная пластинка слизистой оболочки
- Мышечная пластинка слизистой оболочки

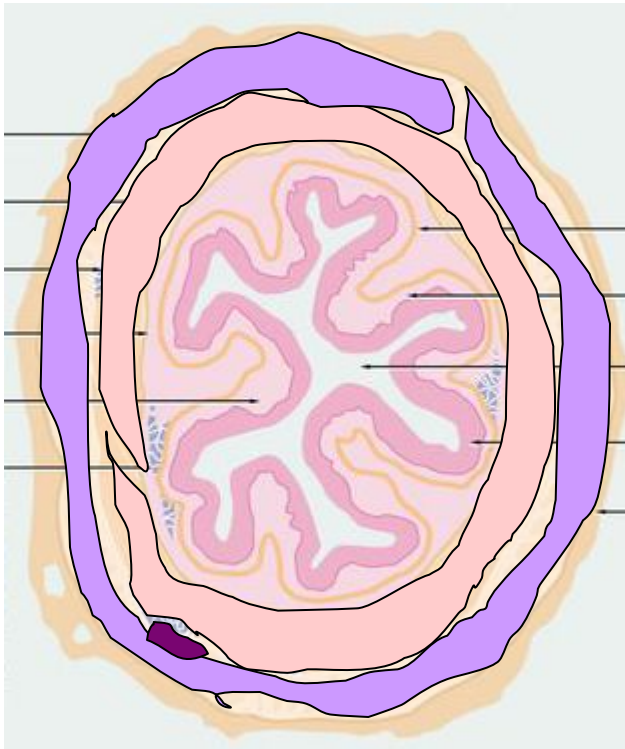
Общий план строения стенки пищеварительной трубки



II. Подслизистая оболочка

- РВСТ
- Сосудистые сплетения
- Подслизистое нервное сплетение (нервные ганглии)
- Могут быть железы

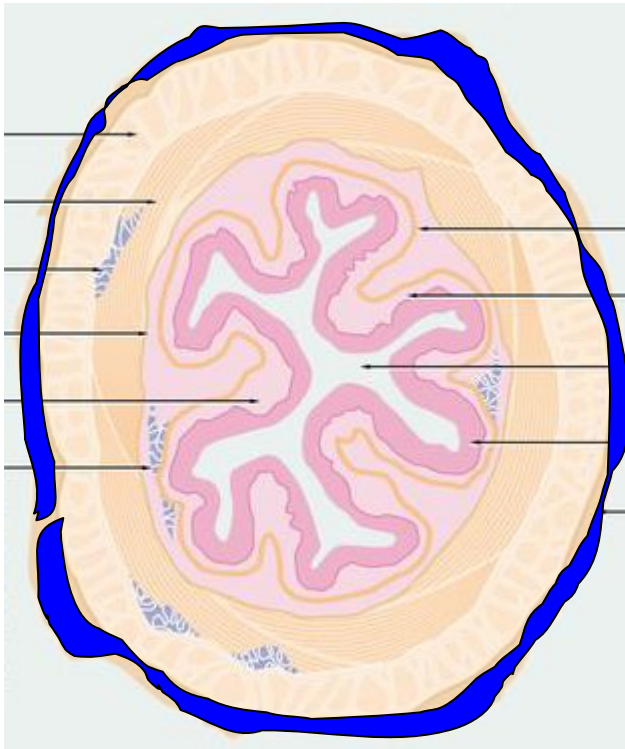
Общий план строения стенки пищеварительной трубки



III. Мышечная оболочка

- Внутренний слой
- Наружный слой
- Межмышечное нервное сплетение (ганглии)

Общий план строения стенки пищеварительной трубки

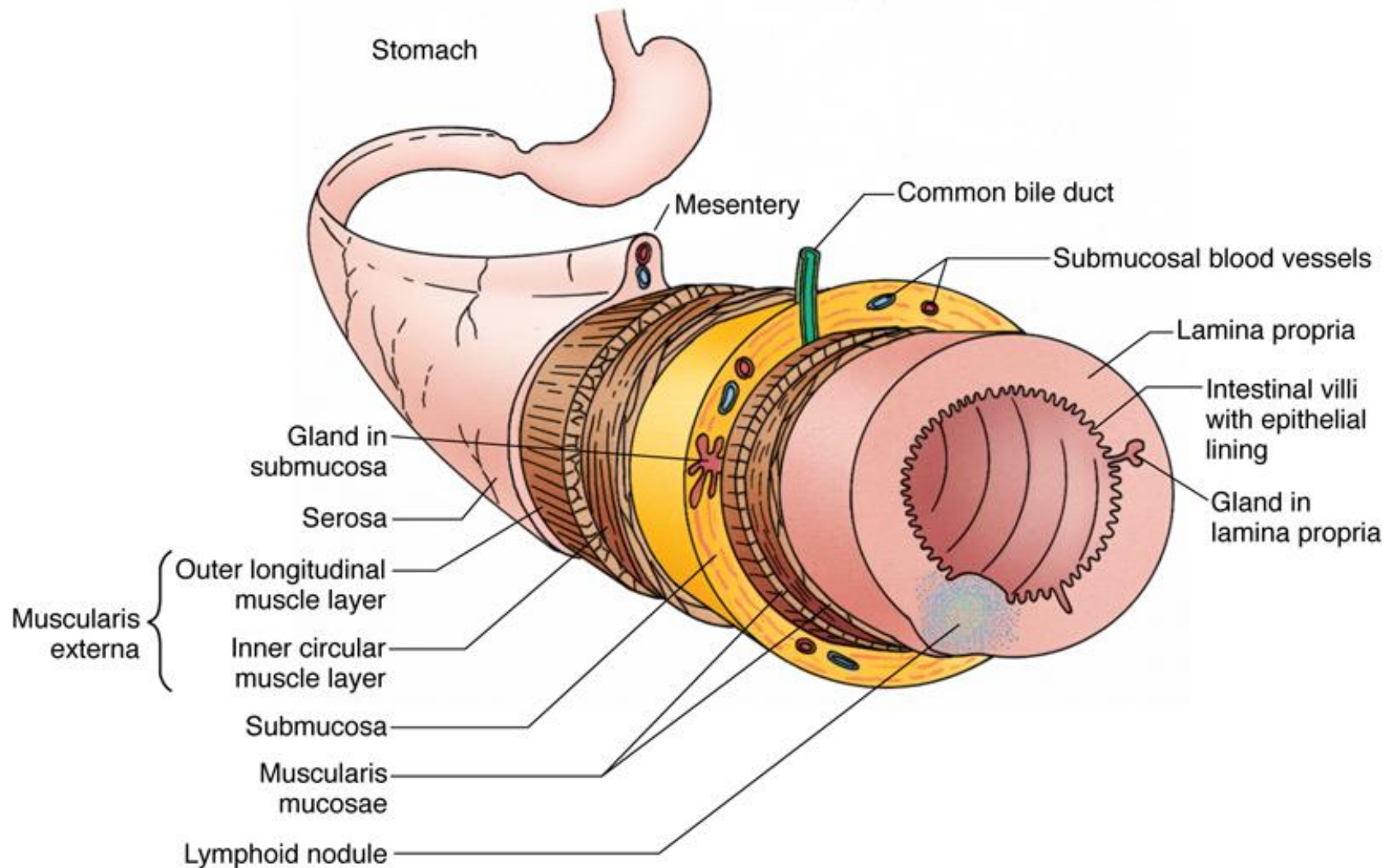


IV.

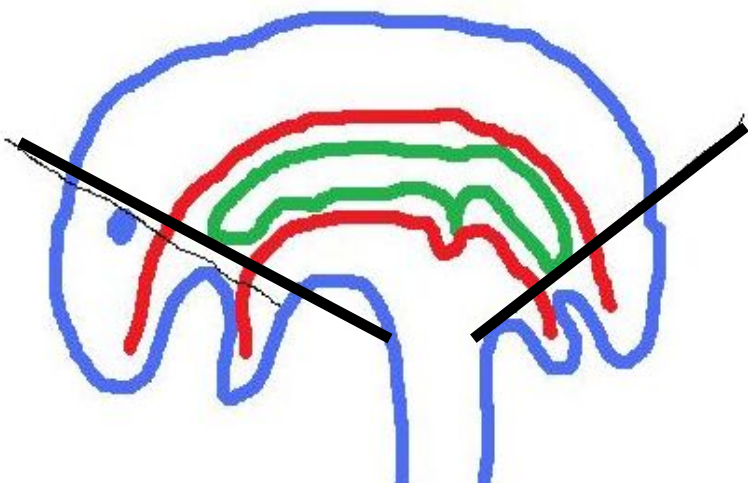
Адвентициальная оболочка

Серозная оболочка

Общий план строения стенки пищеварительной трубки

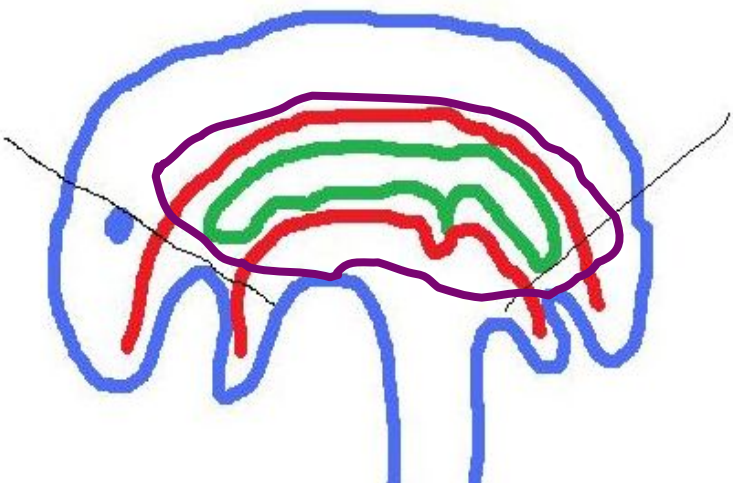


Гистогенез пищеварительной системы



- Передний отдел (из ротовой бухты): Ротовая полость, глотка, пищевод, слюнные железы,
- Средний отдел: желудок, кишечник, печень и поджелудочная железа
- Задний (из анальной бухты): анальная часть прямой кишки

Гистогенез пищеварительной системы



- **Эктодерма:** эпителий ротовой и анальной бухты (многослойный плоский)
- **Энтодерма:** эпителий желудка, кишечника, печени и поджелудочной железы (однослойный цилиндрический)
- **Мезодерма:** РВСТ и ГМТ стенки
- **Спланхнотом:** мезотелий брюшины



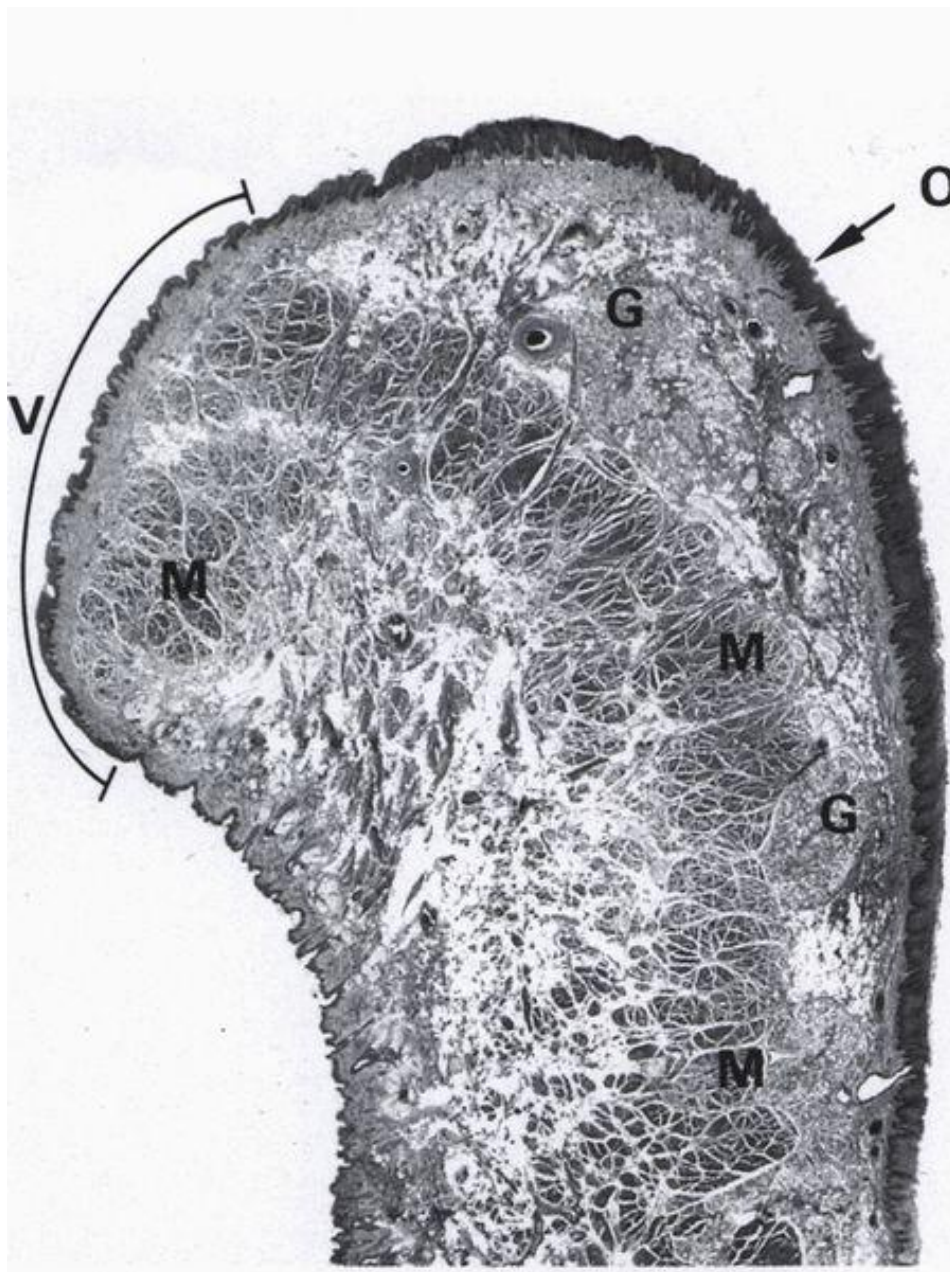
Органы полости рта

- Губы
- Щеки
- Твердое небо
- Мягкое небо
- Язык
- Дёсны
- Зубы
- Слюнные железы
- Миндалины

Особенности стенок ротовой полости

- Нет адвентициальной оболочки
- Нет мышечной оболочки
- Подслизистая оболочка отсутствует в
 - По дуге и в области шва твердого нёба
 - На спинке и боковых частях языка
 - В деснах
- В слизистой оболочке, повсеместно, отсутствует мышечная пластинка

Губы



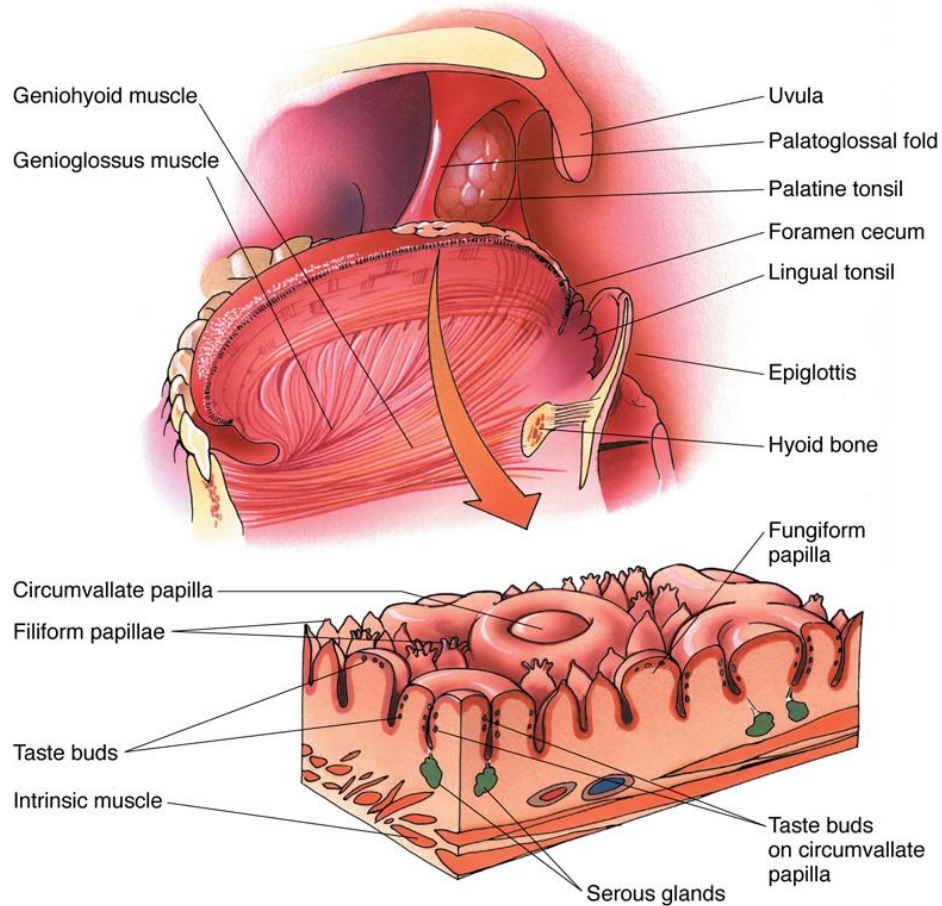


Щеки

Три части:

- Мандибулярная
- Промежуточная
- Максиллярная

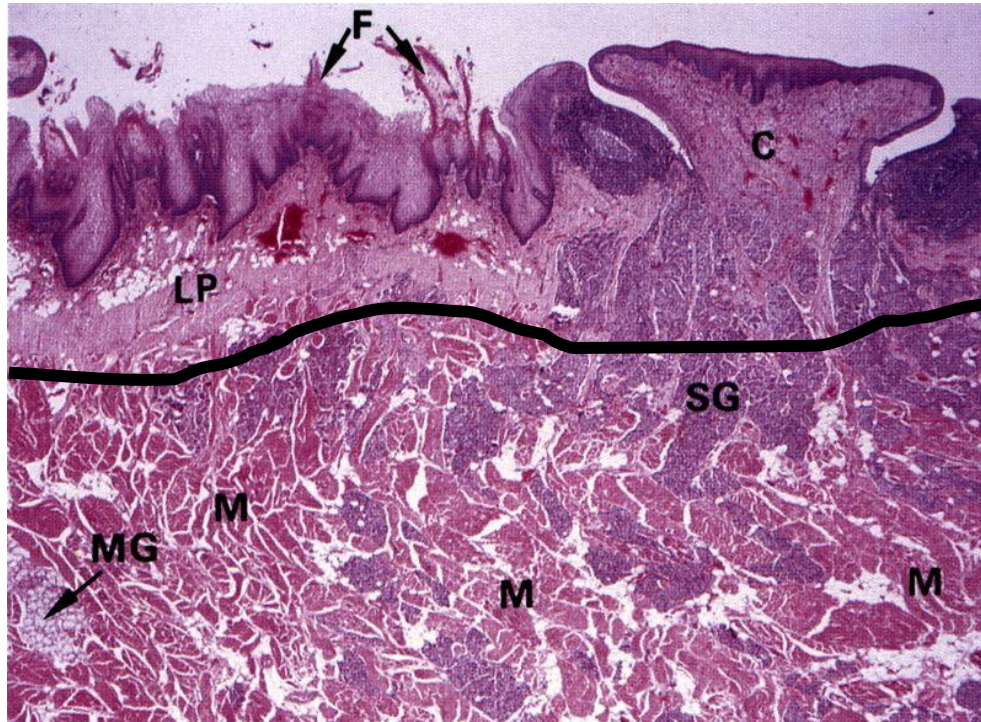
Язык



Три части:

- Спинка языка
- Боковые части
- Корень языка
- Нижняя поверхность кончика

Язык



Спинка языка

Боковые части

Корень языка:

- Основа
поперечнополосатые
мышцы

- Покрываются слизистой
оболочкой

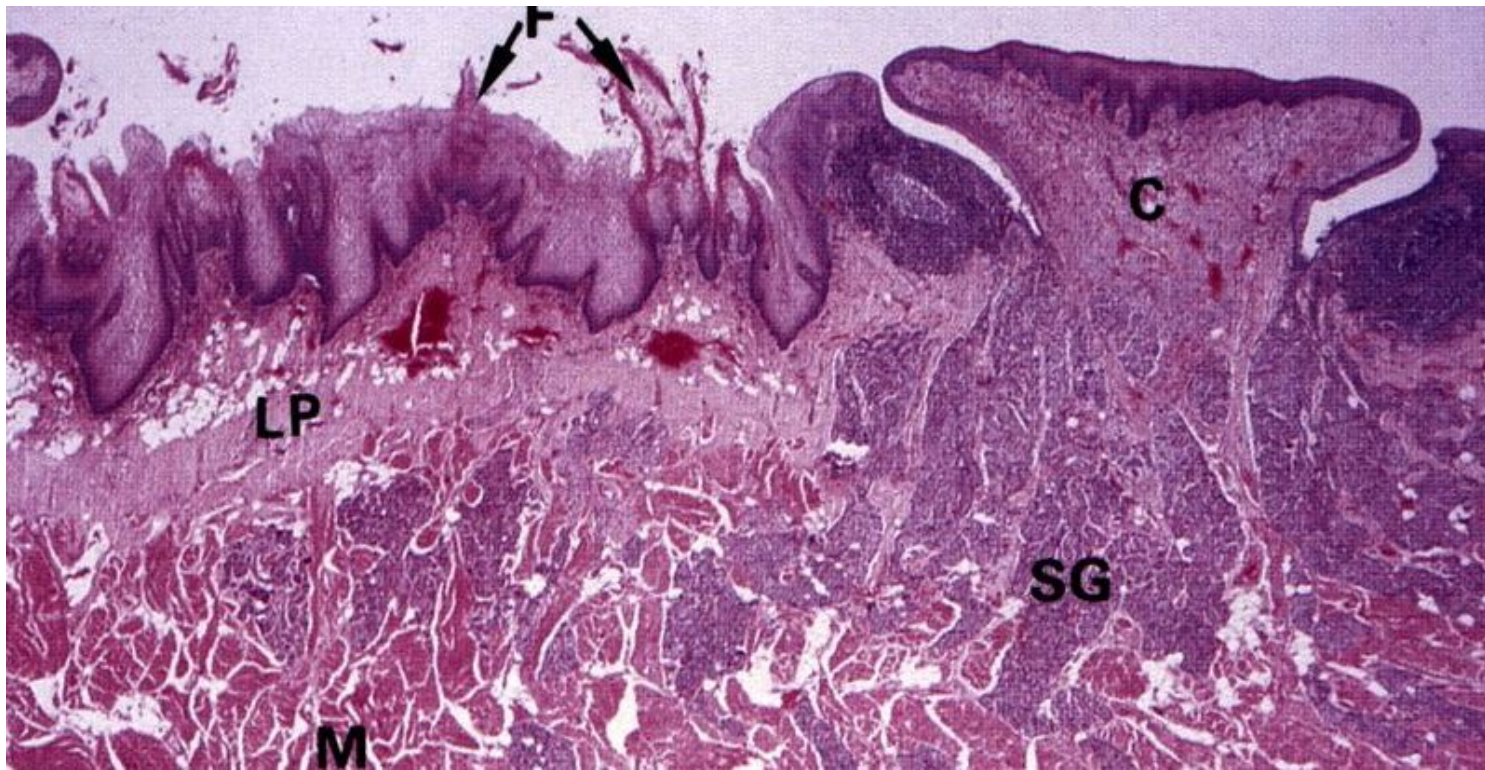
**Нижняя поверхность
кончика:**

Кроме слизистой имеет
подслизистую оболочку

Язык

Слизистая оболочка:

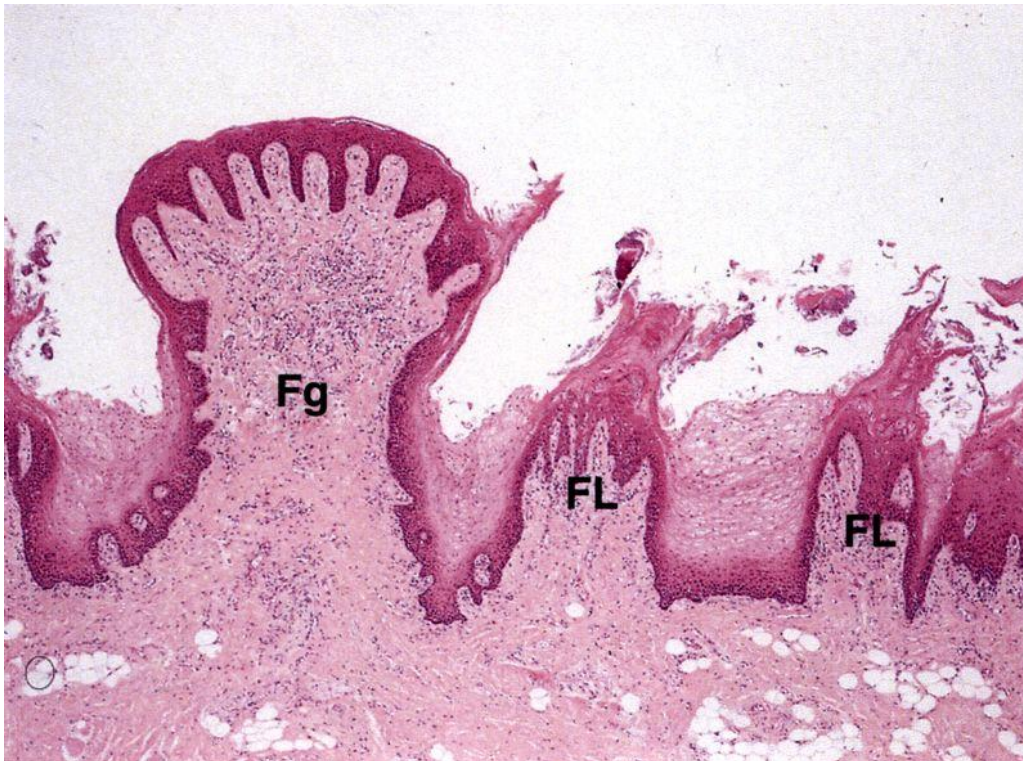
- Эпителий:
многослойный,
частично
ороговевающий
- Собственная пластинка
слизистой оболочки



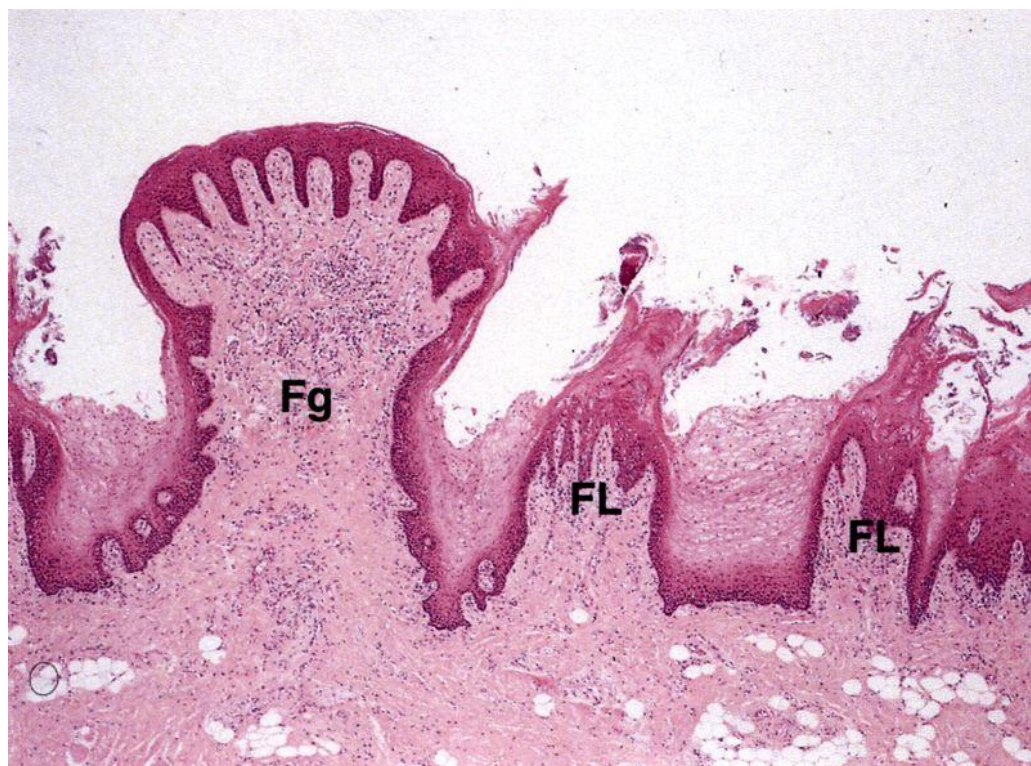
Язык

Сосочки языка

- Нитевидные
- Листовидные
- Грибовидные
- Окруженные валом - желабоватые



Язык



Десны

