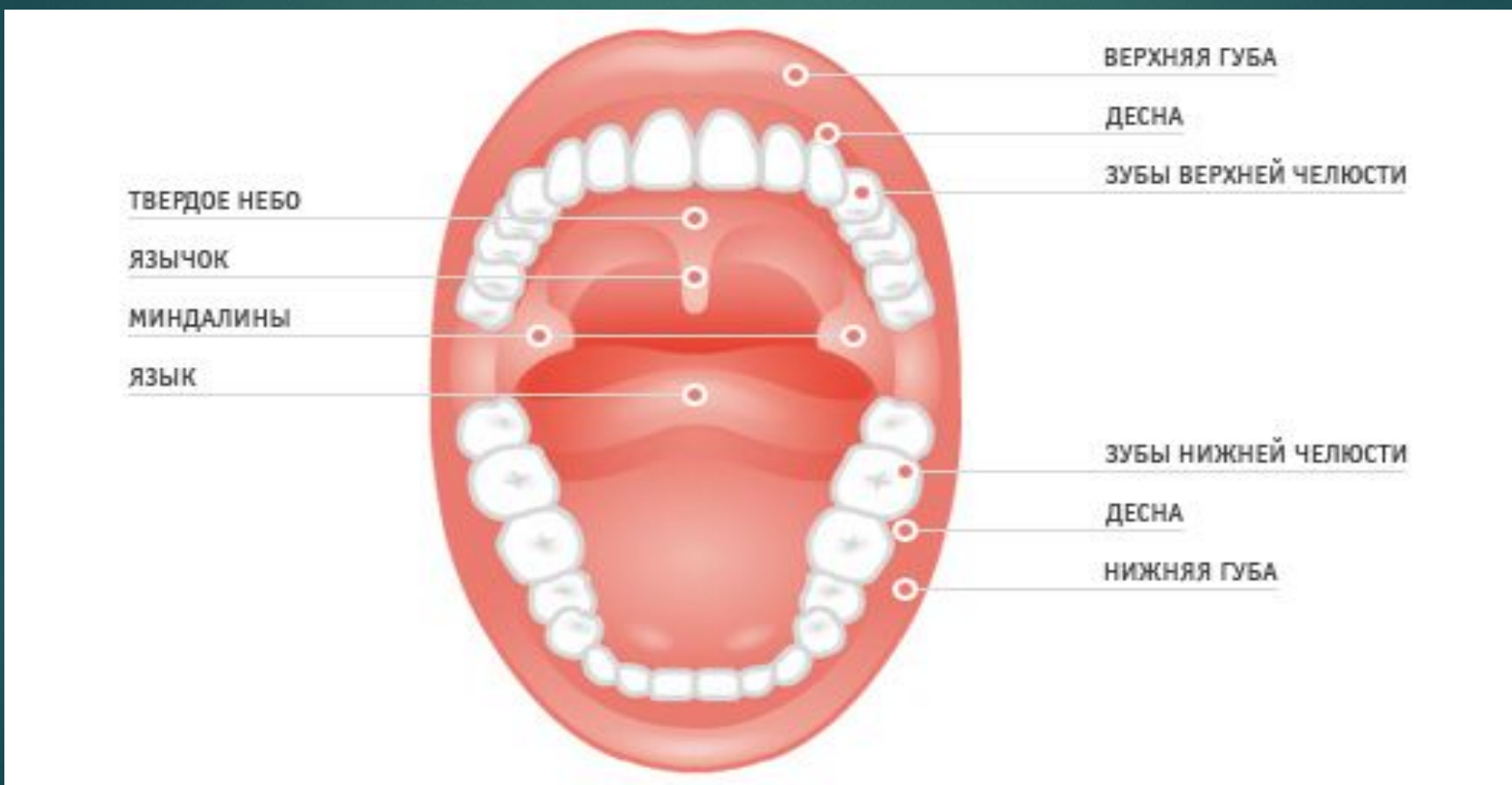


# Развитие органов полости рта и их ВОЗМОЖНЫЕ аномалии.

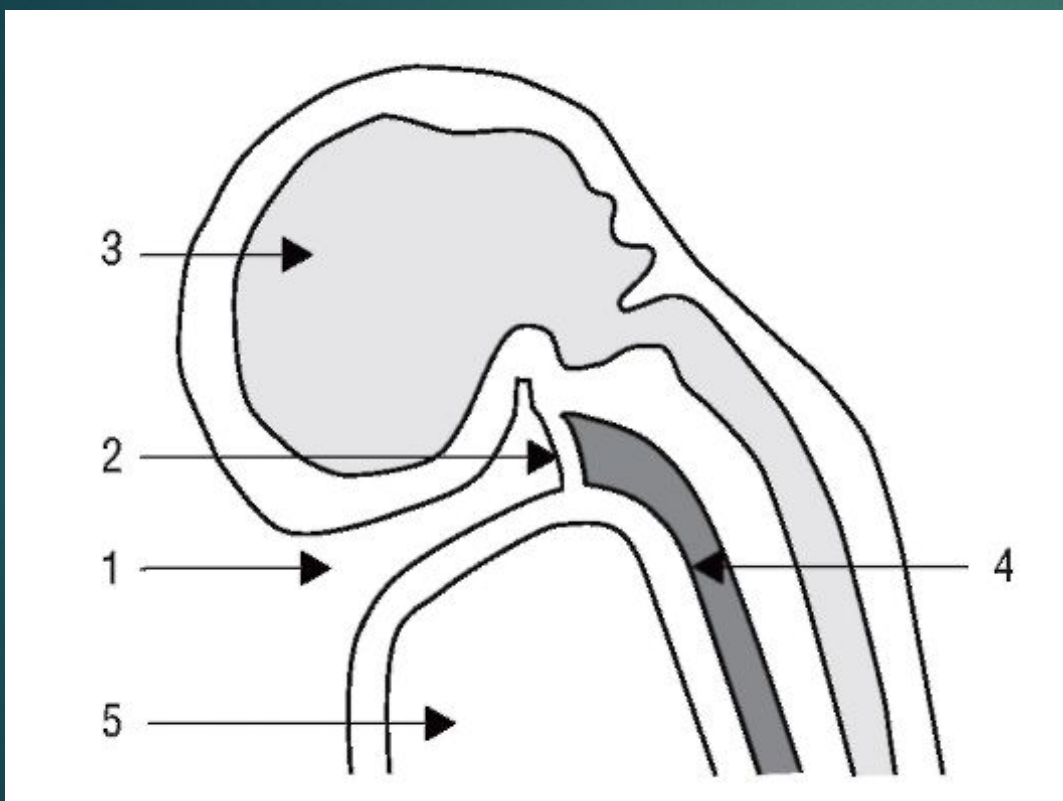
Тарасова Юлия  
ИСО, логопедия, 1 курс

**Ротовая полость со всеми ее структурными образованиями относится к переднему отделу пищеварительной системы. Производными ротовой полости являются губы, щеки, десны, твердое и мягкое нёбо, язык, миндалины, зубы. В ротовой полости находится орган вкуса.**



## РАЗВИТИЕ ПОЛОСТИ РТА.

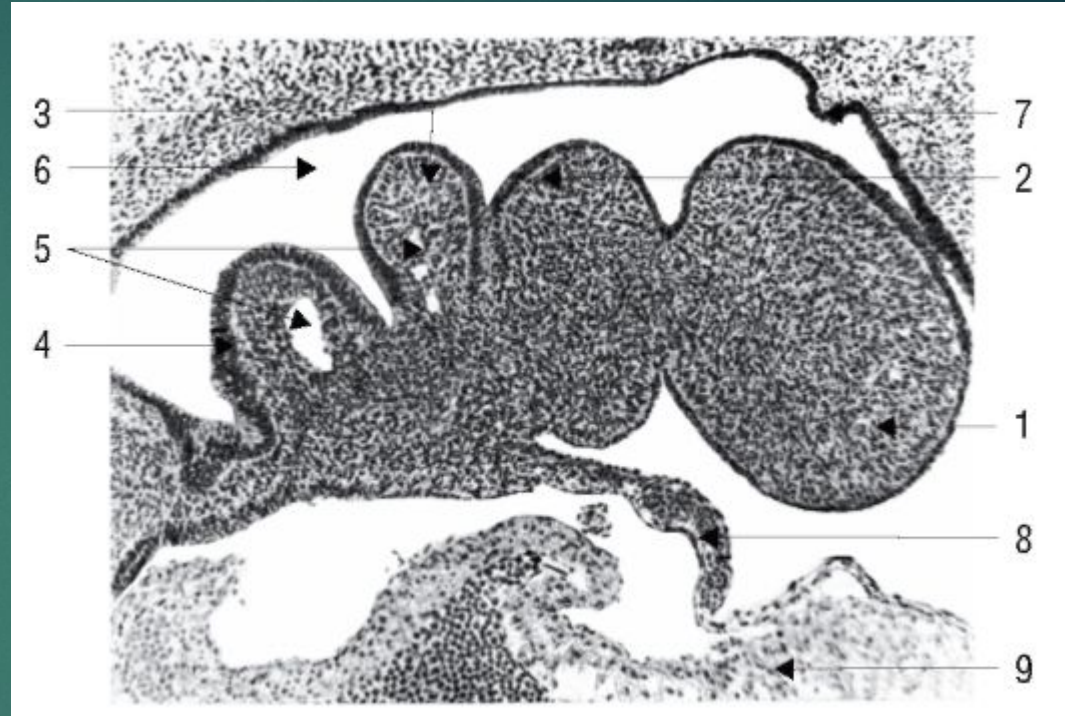
Развитие полости рта, связанное с формированием лица, происходит в результате взаимодействия ряда эмбриональных зачатков и структур.



- 1 - ротовая впадина;
- 2 - глоточная перепонка;
- 3 - передний мозг;
- 4 - передняя кишка;
- 5 - сердце.

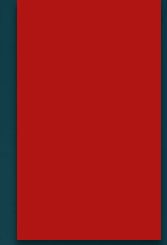
# ЖАБЕРНЫЙ АППАРАТ И ЕГО ПРОИЗВОДНЫЕ

- ▶ В развитии полости рта важную роль играет жаберный аппарат, который состоит из 4 пар жаберных карманов и такого же количества жаберных дуг и щелей.
- ▶ Участки мезенхимы, расположенные между соседними карманами и щелями, разрастаются и образуют на передней поверхности шеи зародыша валикообразные возвышения - жаберные дуги.



Жаберные дуги на продольном разрезе:

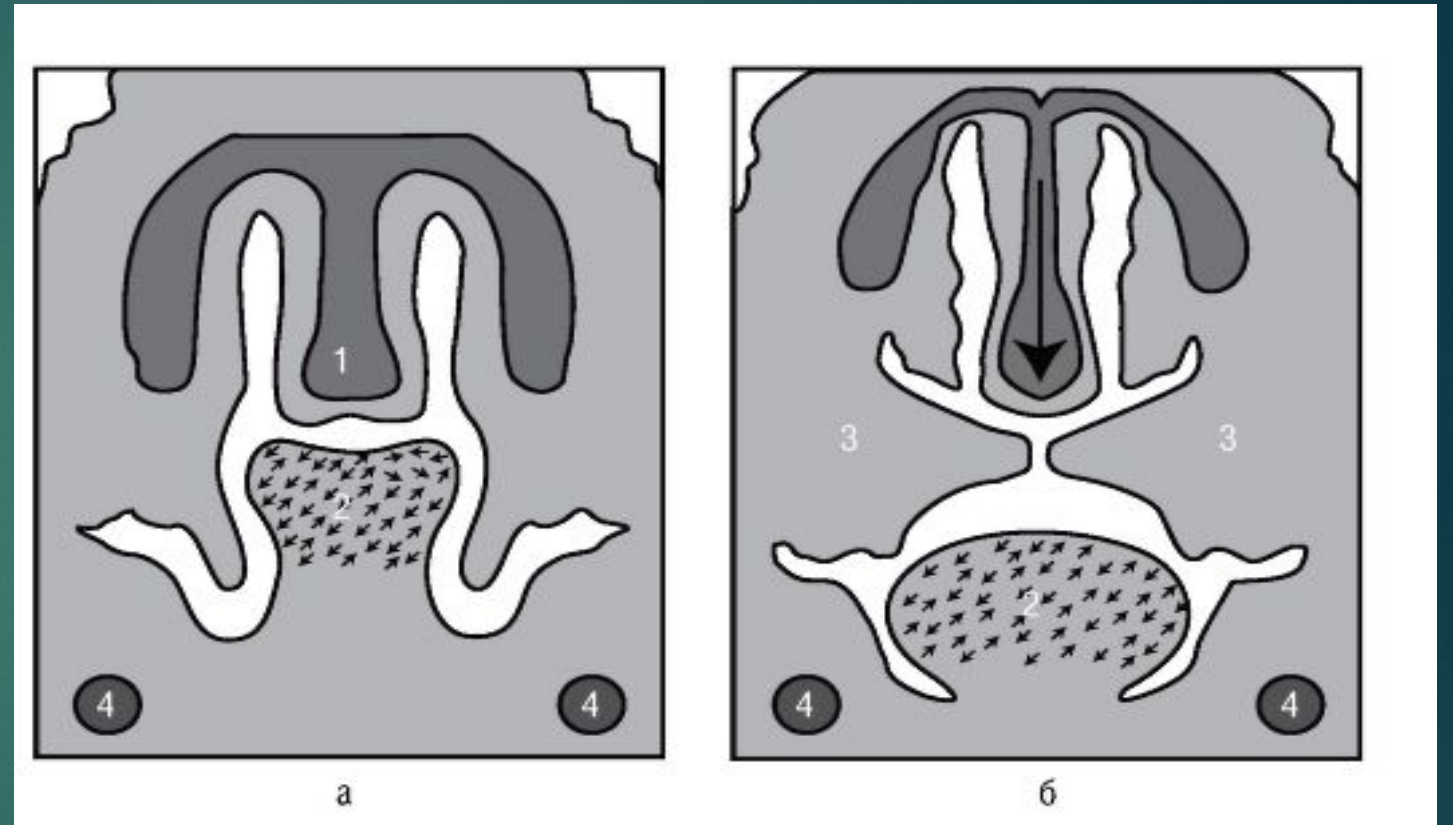
- 1-4 - жаберные дуги;
- 5 - жаберные артерии;
- 6 - стомадеум;
- 7 - остатки глоточной перепонки;
- 8 - перикард;
- 9 - сердце



<b>Производные жаберных дуг</b>	<b>Производные жаберных карманов</b>	<b>Производные жаберных щелей</b>
I пара (мандибулярная) — верхняя и нижняя челюсть	I пара — полость среднего уха и евстахиевой трубы	I пара — наружные слуховые проходы
II пара (гиоидная) — подъязычная кость	II пара — эпителий нёбных миндалин	II–IV пары редуцируются
III пара — щитовидный хрящ	III–IV пары — эпителиальные зачатки паращитовидных желез и тимуса	
Вентральные отделы I–III пар — зачатки языка и щитовидной железы		
IV–V пары редуцируются		

# Развитие нёба и отделение полости рта

- ▶ Разделение первичной ротовой полости на окончательную полость рта и носовую полость связано с образованием на внутренних поверхностях верхнечелюстных отростков пластинчатых выступов - нёбных отростков.

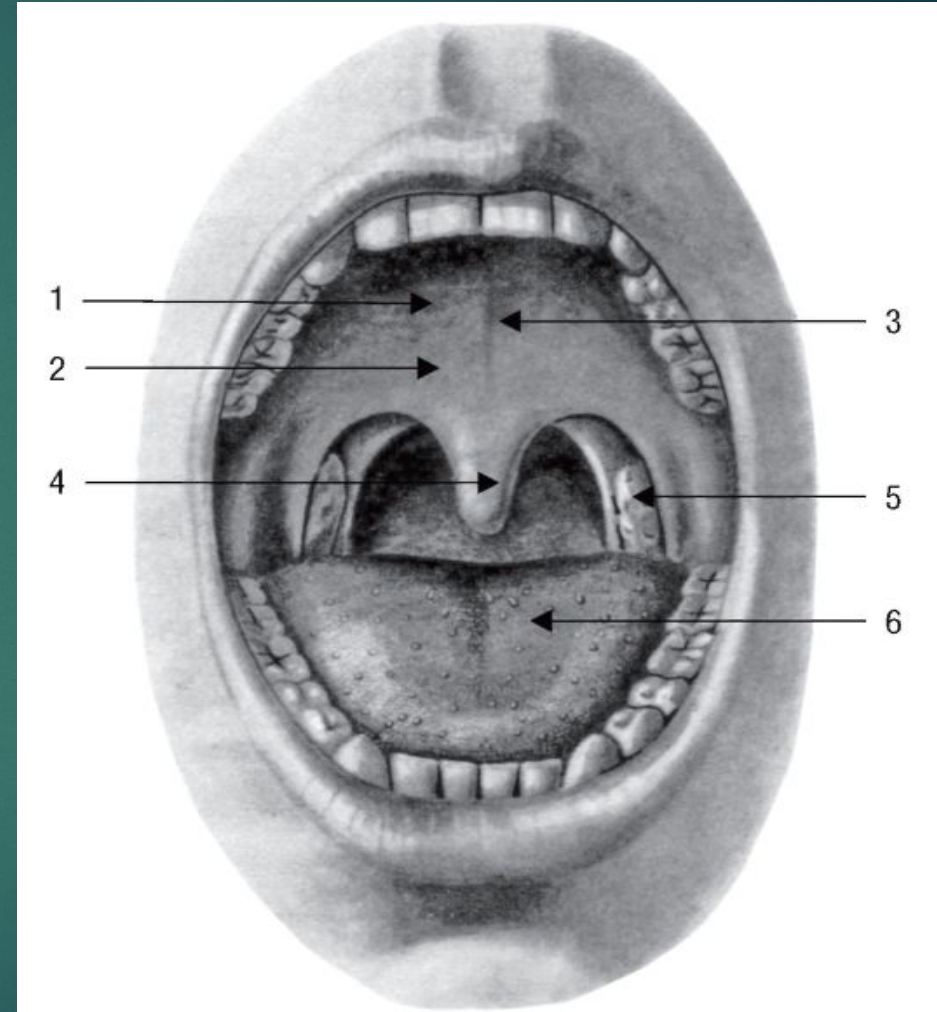


а - эмбрион на 6-й неделе развития;

б - эмбрион на 8-й неделе развития; 1 - носовая перегородка; 2 - язык; 3 - нёбный отросток; 4 - меккелев хрящ.

# Сформированная полость рта

Полость рта ограничена сверху твердым и мягким нёбом, снизу - языком и мышцами дна полости рта, спереди и по бокам - губами и щеками. Впереди она открывается ротовой щелью, которая ограничена губами. Посредством зева полость рта сообщается с глоткой.



1 - твердое нёбо; 2 - мягкое нёбо; 3 - нёбный шов;  
4 - язычок; 5 - нёбная миндалина; 6 - спинка языка.

# АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ ОРГАНОВ ПОЛОСТИ РТА

## АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА

Короткая уздечка языка



Низкое прикрепление уздечки верхней губы



Мелкое преддверие полости рта





# ПОРОКИ РАЗВИТИЯ ЗУБОВ



Рото-лице-пальцевой синдром.  
СКЗ во фронтальном отделе  
верхней и нижней челюстей



а - прорезавшийся СКЗ во фронтальном отделе  
верхней челюсти справа; б - увеличенная панорамная  
рентгенограмма. Определяется сверхкомплектный зуб  
на уровне 11, 21

# СИНДРОМЫ МНОЖЕСТВЕННЫХ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ МЯГКИХ ТКАНЕЙ И СЛИЗИСТОЙ ПОЛОСТИ РТА

СИНДРОМ ВИДЕМАННА-БЕКВИТТА

СИНДРОМ ВАН ДЕР ВУДА



СИНДРОМ ФРИМЕНА-ШЕЛДОНА

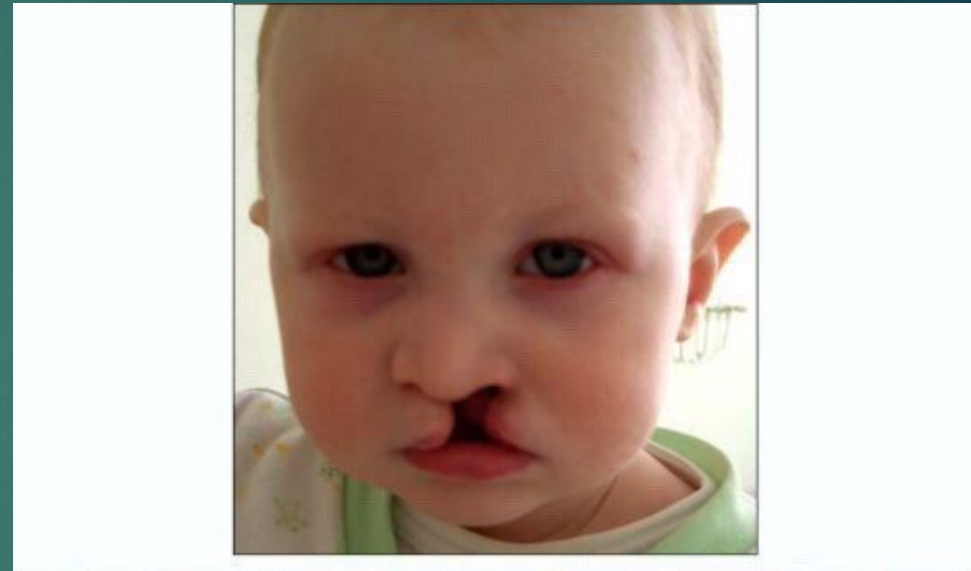
Синдром Фримена-Шелдона



# ТЕРАТОГЕННЫЕ СИНДРОМЫ



Синдром Корнелии де Ланге



Синдром Криста-Сименса-Турена

# Спасибо за внимание!

Главное – чтобы дети улыбались и не болели.

