

Особенности строения артикуляционного аппарата

Меркушева Ольга Сергеевна
учитель, логопед
КОГОбУ ШИ ОВЗ №1 г. Нолинска

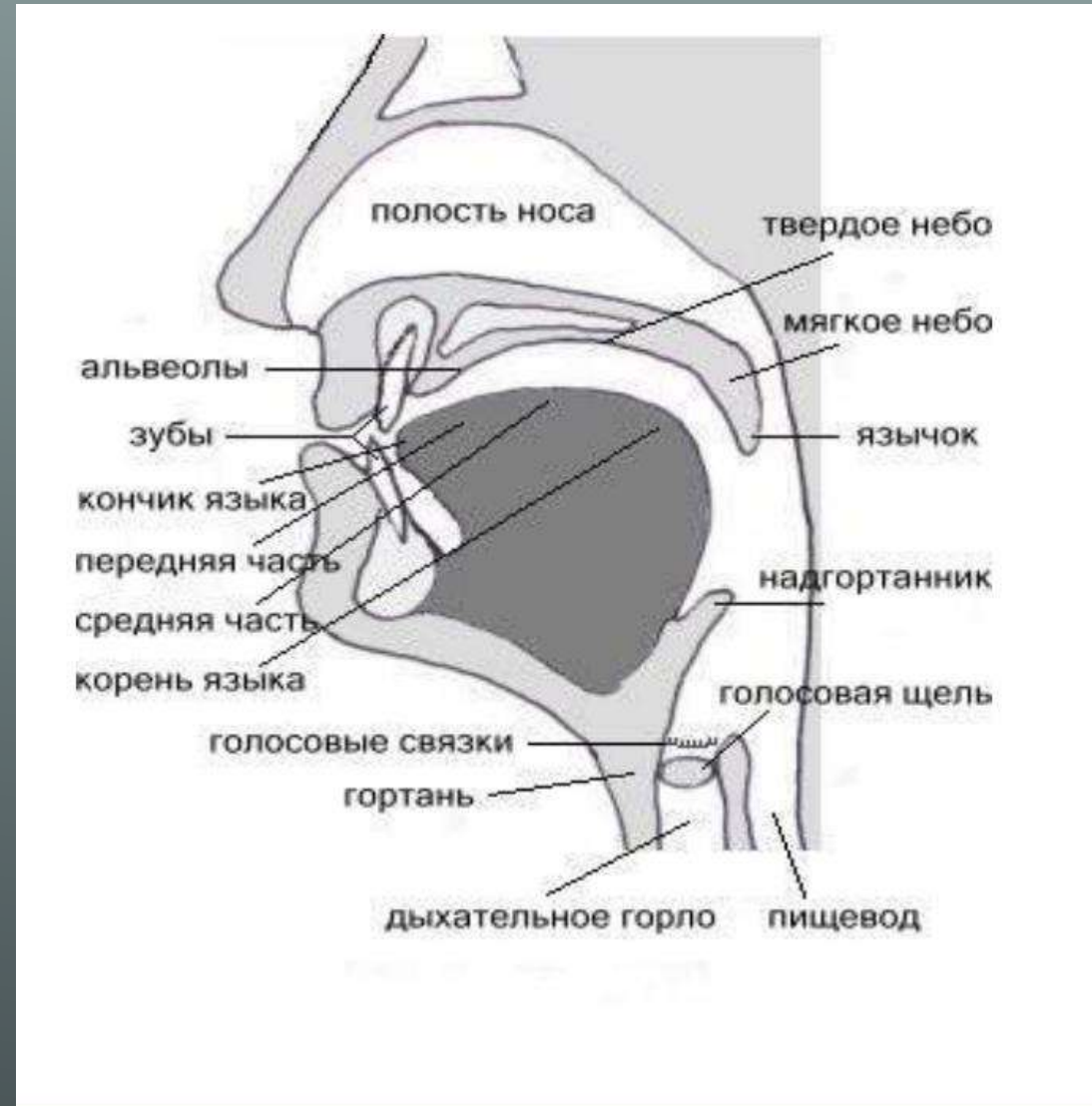
Артикуляционный отдел речевого аппарата

Пассивные:

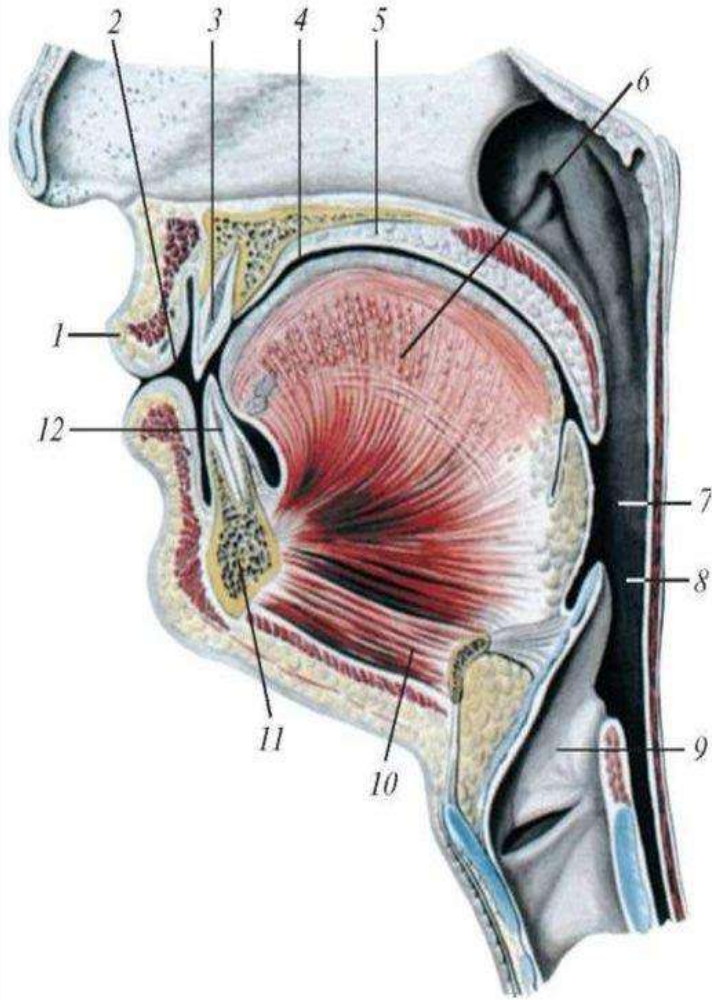
- 1) Твердое небо
- 2) Зубы
- 3) Задняя часть глотки
- 4) Полость носа

Активные:

- 1) Голосовые складки
- 2) Язык
- 3) Губы
- 4) Нижняя челюсть
- 5) Мягкое небо



Полость рта

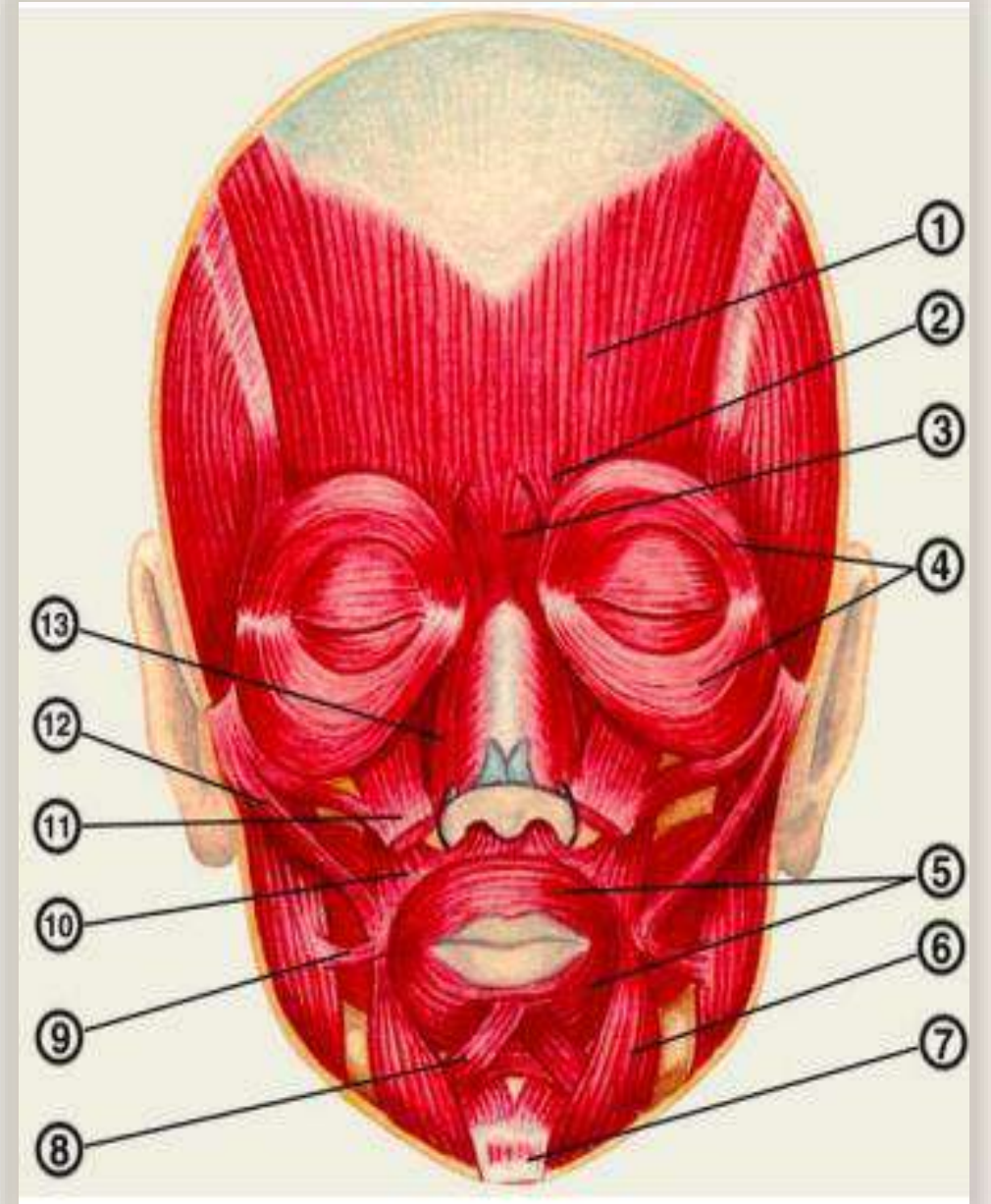


- 1 - верхняя губа;
- 2 - преддверие рта;
- 3 - зубы верхней челюсти;
- 4 - собственно полость рта;
- 5 - твердое нёбо;
- 6-язык;
- 7 - зев;
- 8 - глотка;
- 9 - гортань;
- 10 - челюстно-подъязычная мышца;
- 11 - нижняя челюсть;
- 12 - зубы нижней челюсти



Мимические мышцы лица

- 1 – ЗАТЫЛОЧНО-ЛОБНАЯ МЫШЦА (ЛОБНОЕ БРЮШКО);
- 2 – МЫШЦА, СМОРЩИВАЮЩАЯ БРОВЬ;
- 3 – МЫШЦА ГОРДЕЦОВ;
- 4 – КРУГОВАЯ МЫШЦА ГЛАЗА;
- 5 – КРУГОВАЯ МЫШЦА РТА;
- 6 – МЫШЦА, ОПУСКАЮЩАЯ УГОЛ РТА;
- 7 – ПОДБОРОДОЧНАЯ МЫШЦА;
- 8 – ПОПЕРЕЧНАЯ МЫШЦА ПОДБОРОДКА;
- 9 – МЫШЦА СМЕХА;
- 10 – МЫШЦА, ПОДНИМАЮЩАЯ УГОЛ РТА;
- 11 – МЫШЦА, ПОДНИМАЮЩАЯ ВЕРХНЮЮ ГУБУ;
- 12 – БОЛЬШАЯ СКУЛОВАЯ МЫШЦА;
- 13 – НОСОВАЯ МЫШЦА (ПОПЕРЕЧНАЯ ЧАСТЬ)



ГУБЫ



АНОМАЛИИ ГУБ

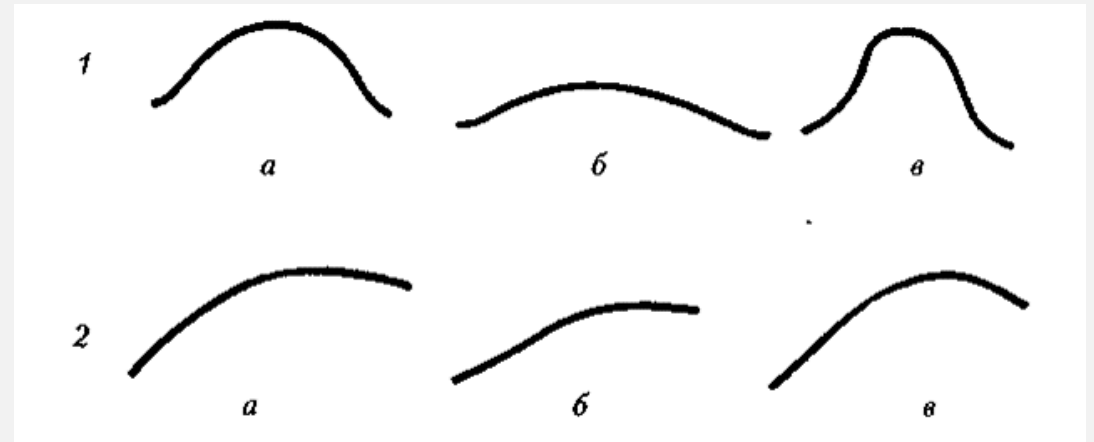


Заячья губа (одностороннее расщепление)



Частичное несращение

ТВЁРДОЕ НЁБО



Форма твердого неба:

1 — поперечное сечение:

а — нормальное небо;

б — широкое и плоское небо;

в — высокое и узкое небо;

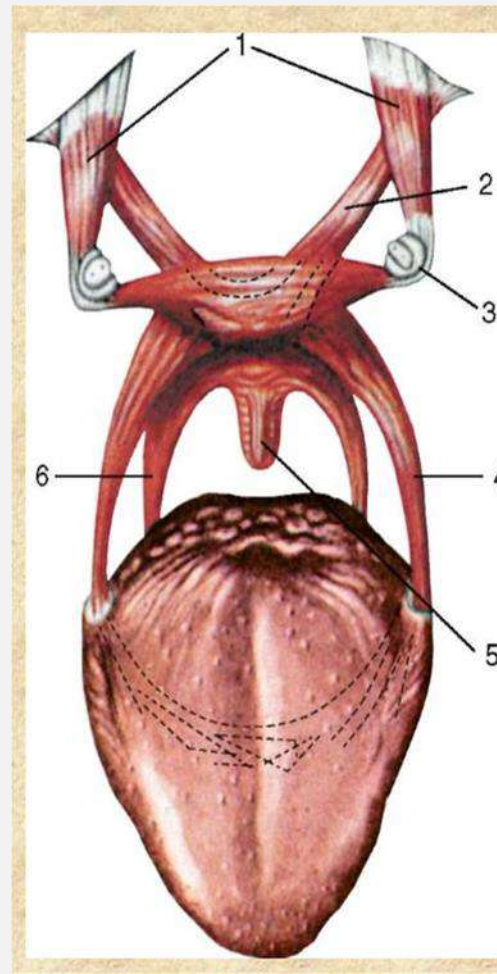
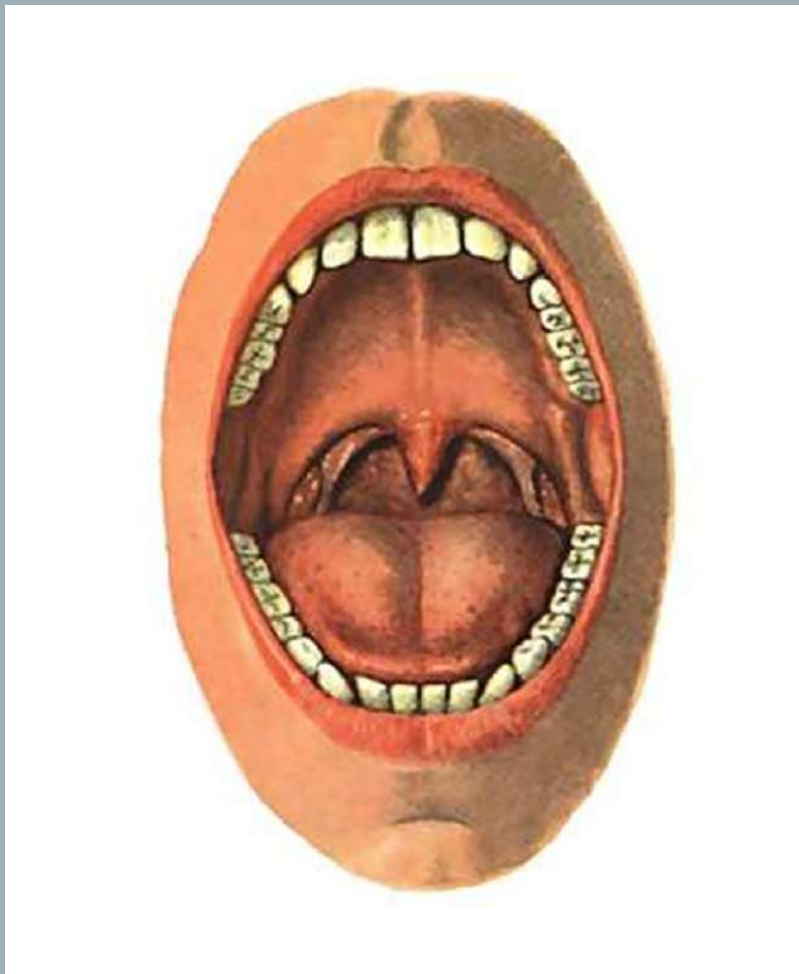
2 — продольное сечение:

а — куполообразное небо;

б — пологое небо;

в — крутое небо

МЯГКОЕ НЁБО



Мышцы мягкого нёба и зева:

- 1 - мышца, напрягающая нёбную занавеску;
- 2 - мышца, поднимающая нёбную занавеску;
- 3 - крыловидный крючок;
- 4 - нёбно-язычная мышца;
- 5 - мышца язычка;
- 6 - нёбно-глоточная мышца

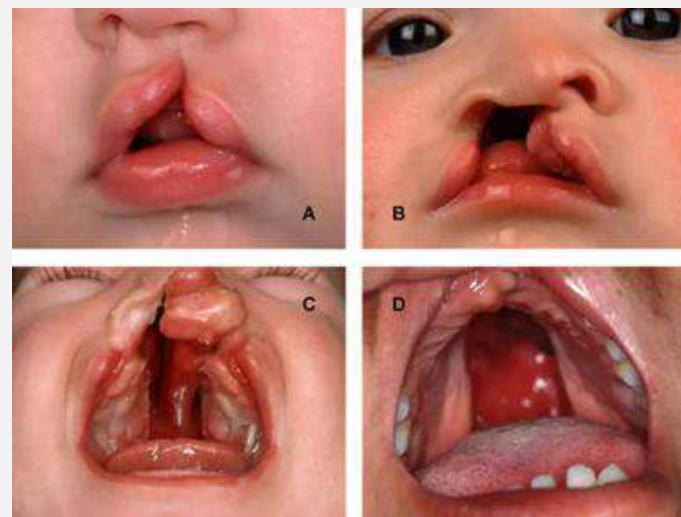
АНОМАЛИИ НЕБА

Аномалии твёрдого нёба:

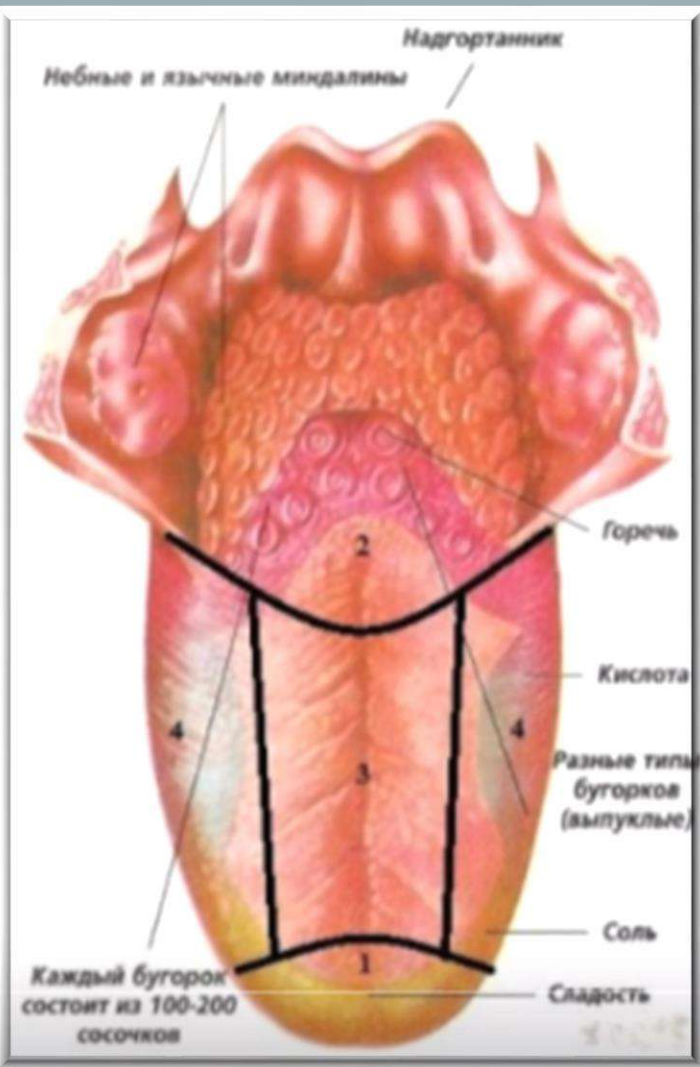
- слишком высокое и узкое – готическое
- плоское и низкое
- расщелины твёрдого нёба

Различают четыре формы:

- незаращение мягкого нёба
- незаращение мягкого и части твёрдого нёба
- полное одностороннее незаращение мягкого и твёрдого нёба
- полное двухстороннее незаращение.



ЯЗЫК



В нем различают:

1.Верхушка

2.Корень

3.Тело

4.Боковые края

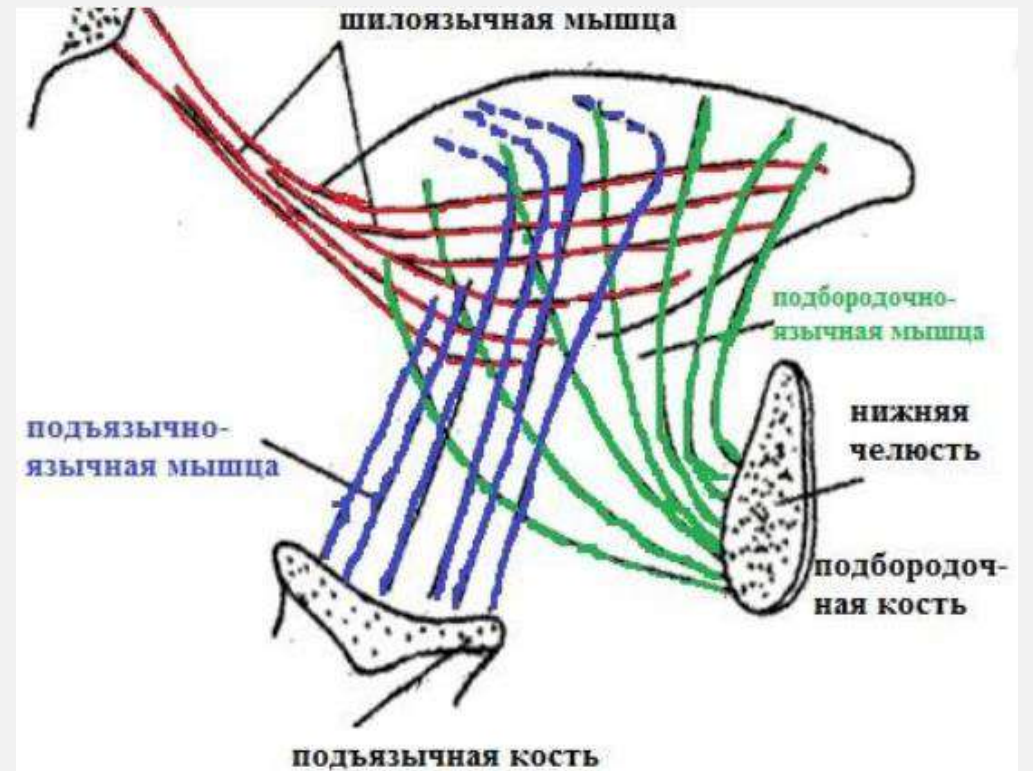


Схема расположения наружных мышц языка (вид сбоку)

Дефекты языка:



Недоразвитие языка (микрогlossия).



Ненормально большой язык (макрогlossия).



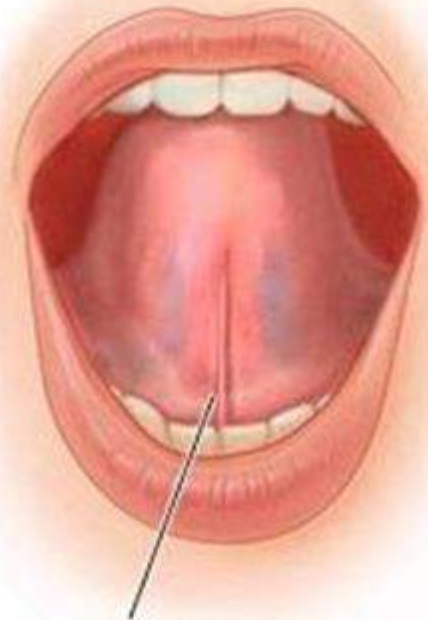
Врождённое укорочение уздечки языка.



Расщепление языка

Отсутствие языка (агlossия).

УЗДЕЧКА



УЗДЕЧКА ЯЗЫКА В НОРМЕ



КОРОТКАЯ УЗДЕКА ЯЗЫКА

АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ УЗДЕЧЕК ПОЛОСТИ РТА



Короткая уздечка верхней губы



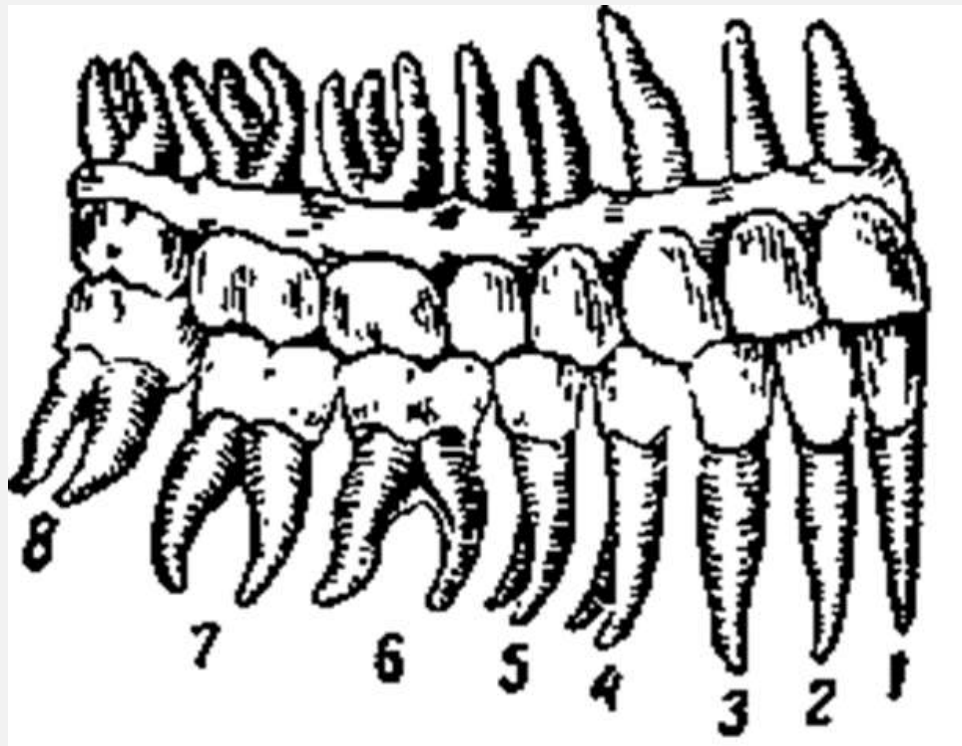
Короткая уздечка нижней губы



Короткая уздечка языка

Зубы

Зубы располагаются в виде двух дуг (верхней и нижней) и укреплены в альвеолах (ячейках) верхней и нижней челюстей.



Зубы верхней и нижней челюстей:

1 — центральный резец;

2 — боковой резец;

3 — клык;

4 и 5 — малые коренные зубы;

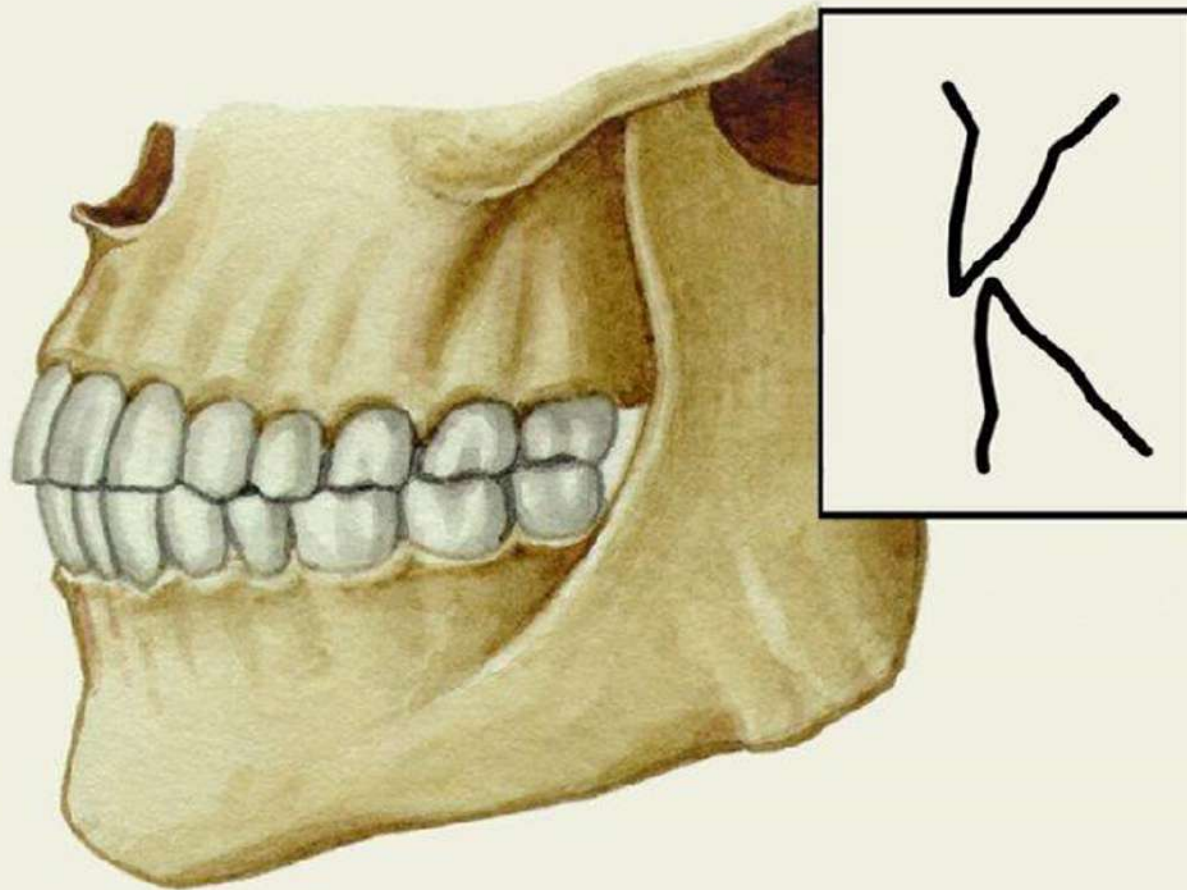
6, 7 и 8 — большие коренные зубы (8 — зуб мудрости)

Дефекты зубов :

- Неправильное строение зубов в виде больших расщелин между зубами, отсутствия тех или иных зубов,
- Изменения формы зубов или деформирования их краёв;
- Аномалии строения зубного ряда - косо расположенные зубов или зубы, расположенные вне зубного ряда, лишние зубы и пр.

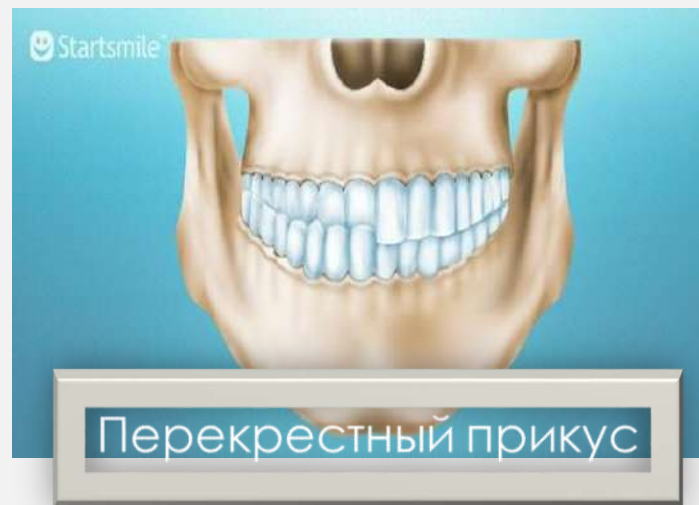


ПРИКУС



Взаиморасположение
верхнего и нижнего
зубных рядов при
сомкнутых челюстях
называют **прикусом**

АНОМАЛИИ ПРИКУСА



НАРУШЕНИЯ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ

ОСНОВНЫЕ НАРУШЕНИЯ

Нарушение тонуса артикуляционной мускулатуры (мышц лица, языка, губ, мягкого нёба)- по типу спастичности, гипотонии или дистонии

Спастичность - повышение тонуса в мускулатуре языка, губ, лица и шеи.

Гипотония - снижение тонуса мышц.

Дистония- меняющийся характер мышечного тонуса.

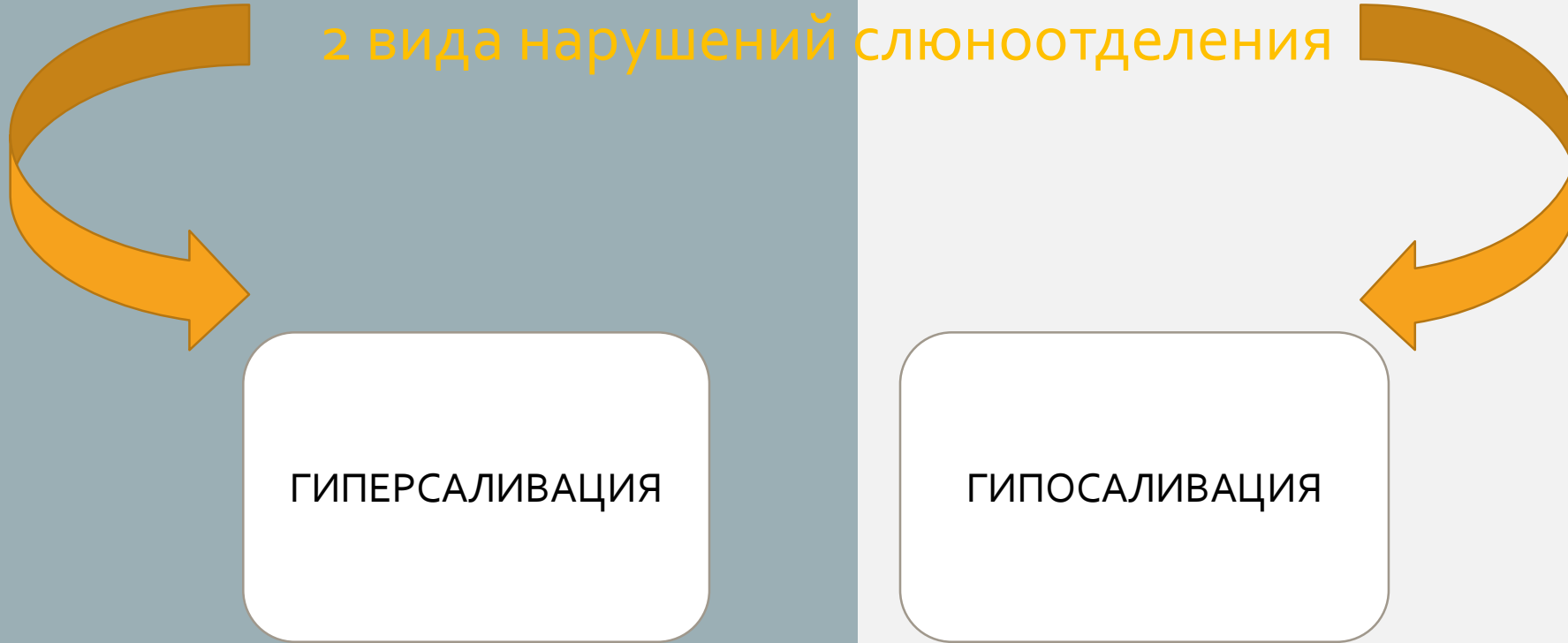
НАРУШЕНИЕ САЛИВАЦИИ

Саливация -это слюноотечение

2 вида нарушений слюноотделения

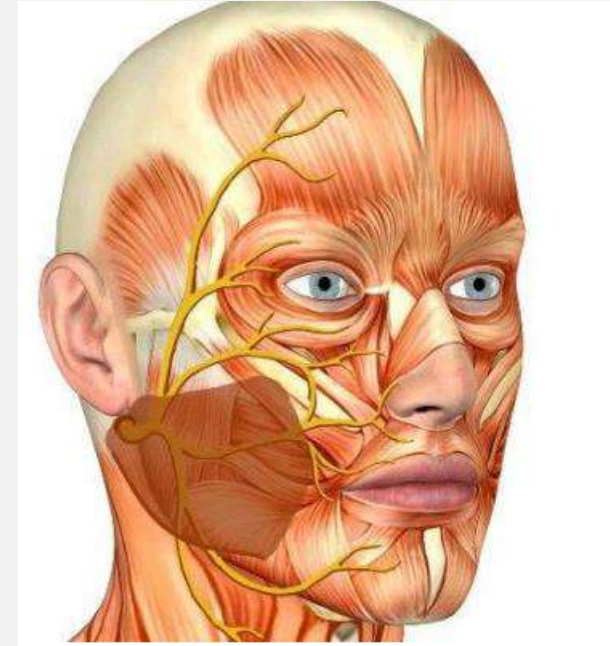
ГИПЕРСАЛИВАЦИЯ

ГИПОСАЛИВАЦИЯ



МИМИЧЕСКИЕ МЫШЦЫ

Нарушения нормальной подвижности губ, щек наблюдаются чаще всего в результате паралича лицевого нерва.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Обследование строения и функций артикуляционного аппарата имеет важное значение для определения возможных причин дефекта звуковой стороны речи ребёнка и для планирования коррекционных упражнений.