

Мышцы лица человека



Мышцы лица



Жевательные
(переваривание пищи)

Мимические
(способствуют четкому
звукотворению)



все жевательные мышцы
представляют собой
единую конструкцию, в
которой деформация или
укорочение хотя бы одной
из мышц ведет к
деформации других мышц

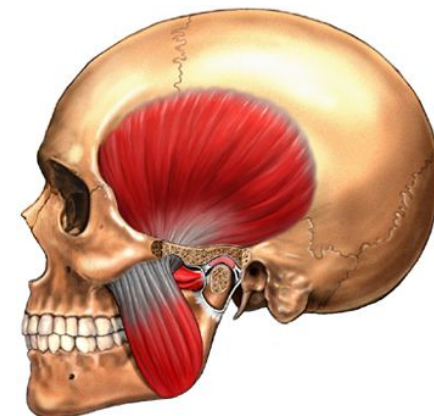
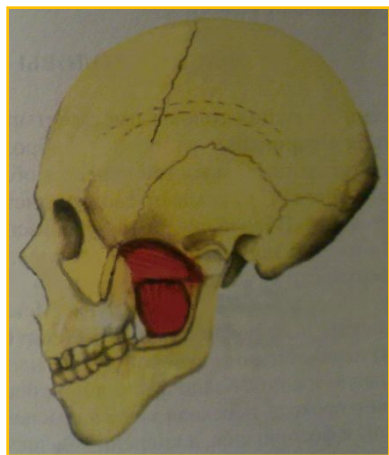
Латеральная
крыловидная
мышца

Височная
мышца

Жевательные
мышцы

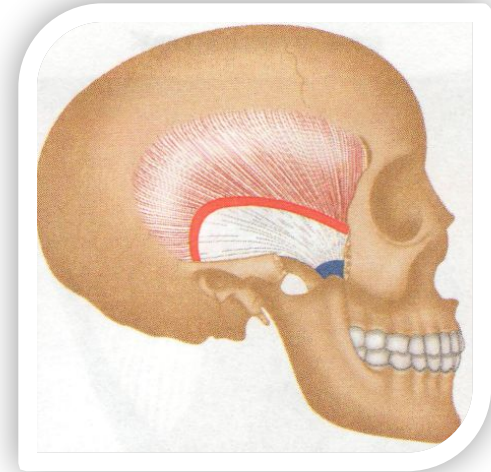
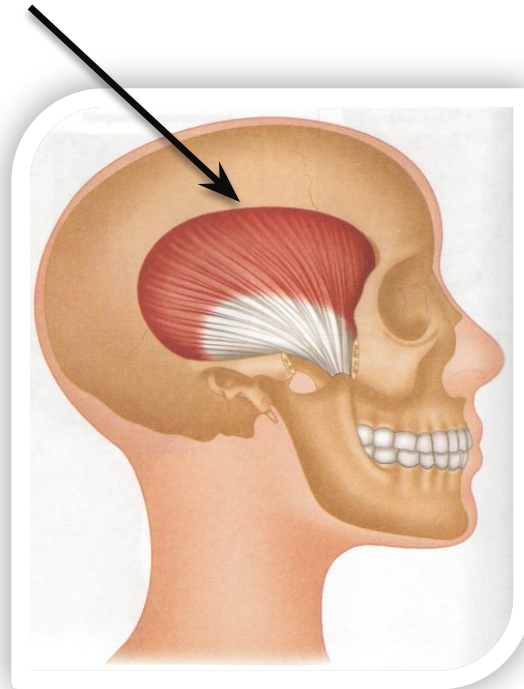
Медиальная
крыловидная
мышца

Жевательная
мышца



Все они прикрепляются к нижней челюсти

Височная мышца



Начало

височная поверхность большого крыла клиновидной кости, чешуйчатая часть височной кости.

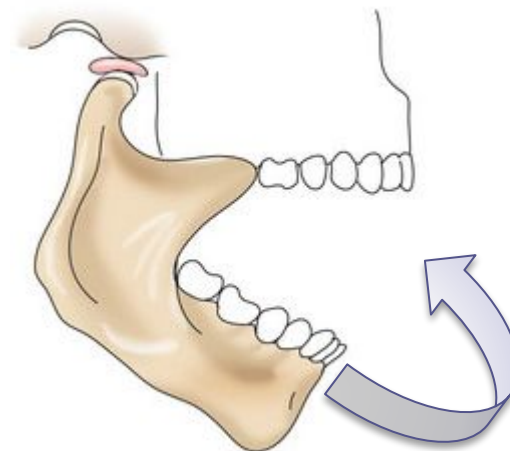
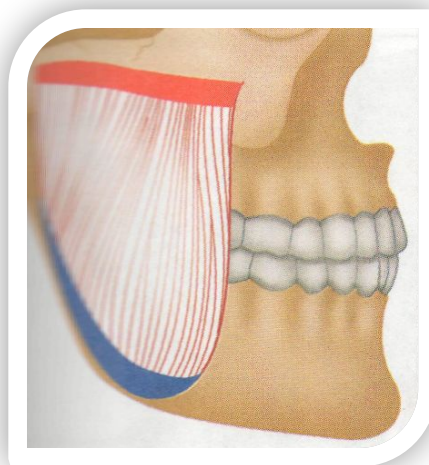
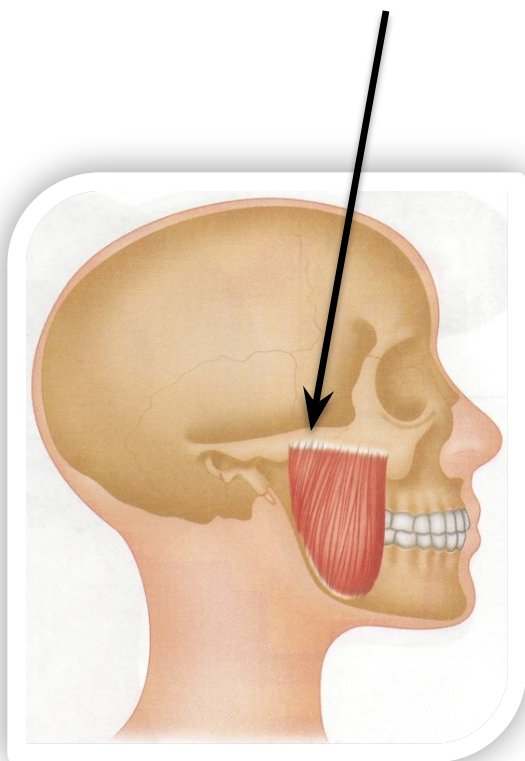
Прикрепление

венечный отросток нижней челюсти

Функция

поднимает нижнюю челюсть, несколько отодвигает её назад

Жевательная мышца



Начало

нижний край скуловой кости, скуловая дуга.

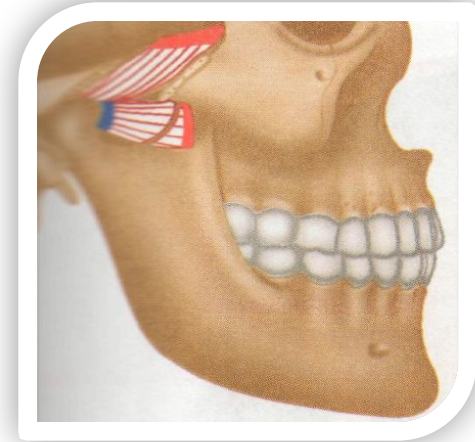
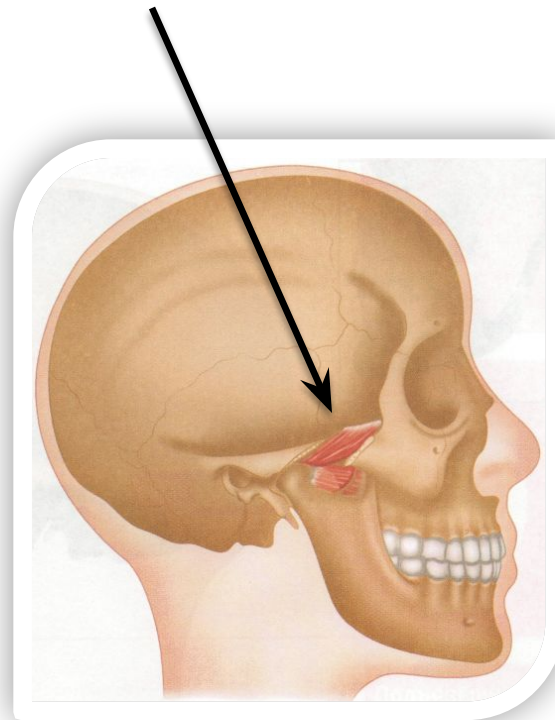
Прикрепление

наружная шероховатость угла нижней челюсти

Функция

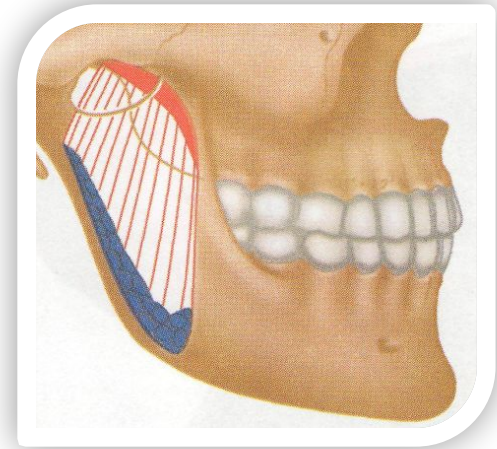
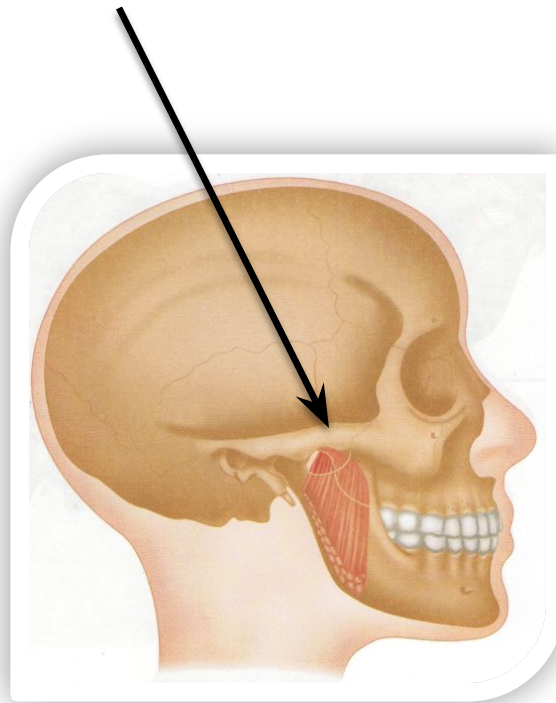
поднимает нижнюю челюсть, несколько выдвигает её вперёд

Латеральная крыловидная мышца



Начало	Прикрепление	Функция
наружная пластинка крыловидного отростка клиновидной кости	шейка нижней челюсти	при одностороннем сокращении оттягивает нижнюю челюсть в противоположную сторону, при двустороннем — выдвигает вперёд

Медиальная крыловидная мышца



Начало	Прикрепление	Функция
крыловидная ямка клиновидной кости	внутренняя поверхность ветви нижней челюсти	поднимает нижнюю челюсть, несколько выдвигает её вперёд, при одностороннем сокращении смещает нижнюю челюсть в противоположную сторону

Мимические мышцы

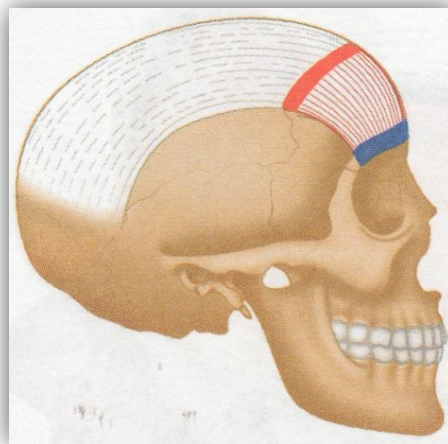
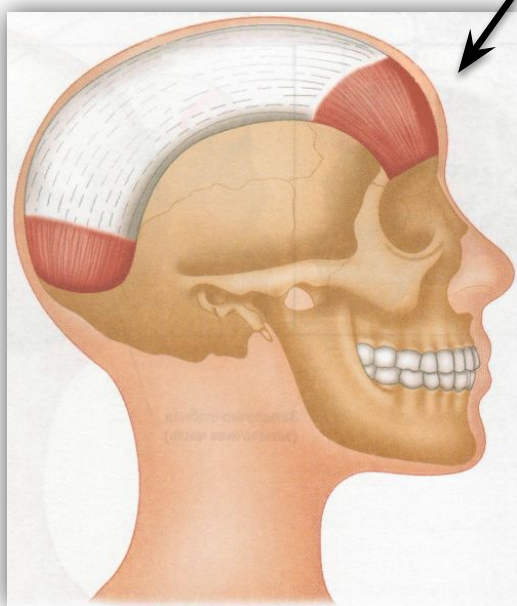


1. затылочно-лобная мышца
2. передняя, верхняя и задняя ушные мышцы
3. круговая мышца глаза
4. мышца, сморщивающая бровь
5. носовая мышца
6. круговая мышца рта
7. мышца, поднимающая верхнюю губу и крыло носа
8. мышца, поднимающая угол рта
9. большая и малая скуловые мышцы
10. мышца смеха
11. щечная мышца
12. мышца, опускающая угол рта
13. мышца, опускающая нижнюю губу
14. подбородочная мышца

придают разнообразные выражения нашему лицу



Затылочно-лобная мышца



Начало

затылочная кость

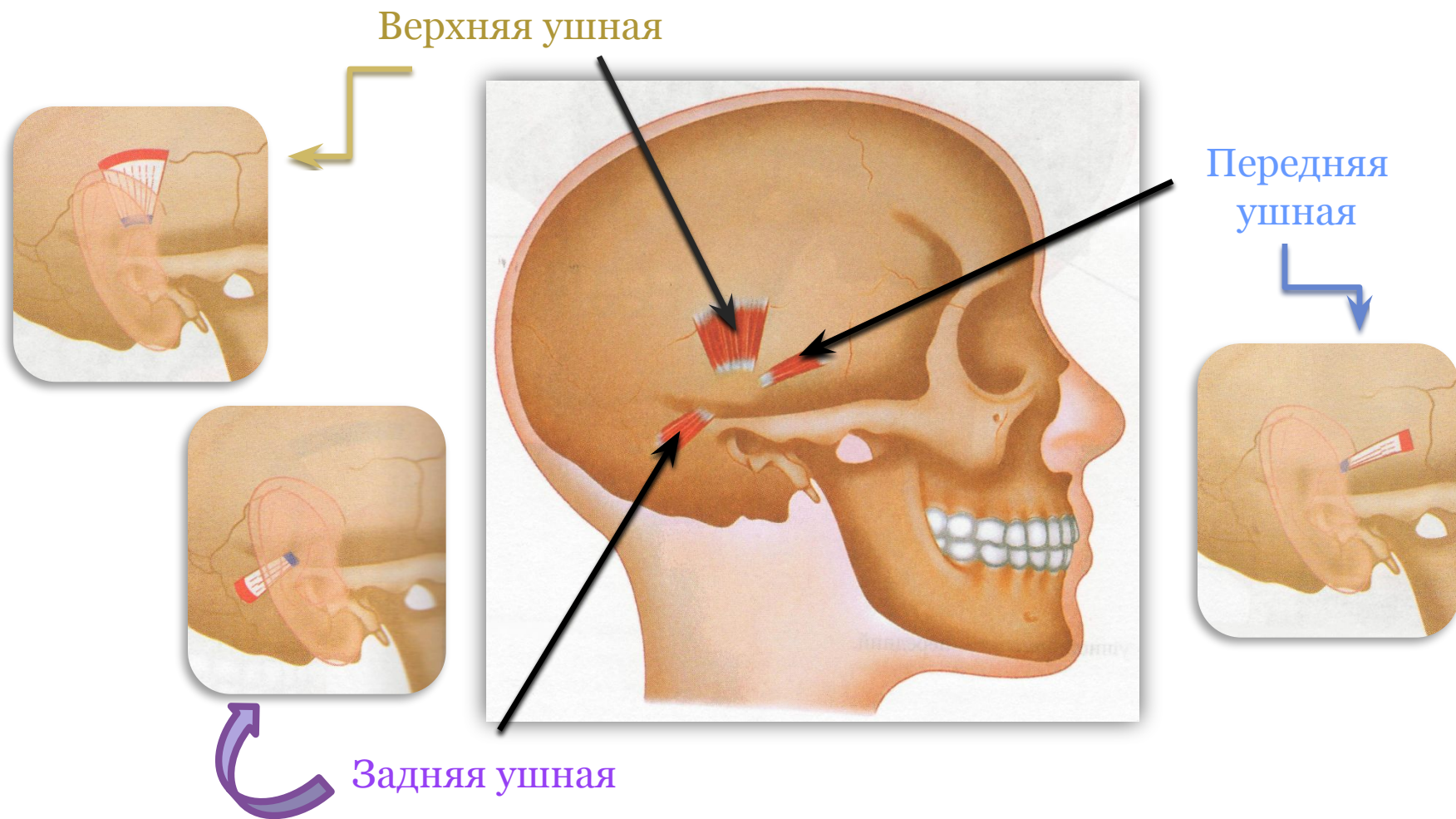
Прикрепление

кожа лба, надбровные дуги

Функция

при сокращении затылочного брюшка мышца тянет сухожильный шлем назад; при сокращении лобного брюшка поднимает брови, образует поперечные складки на лбу, расширяет глазную щель

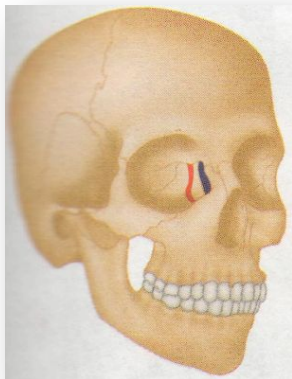
Передняя, верхняя и задняя ушные мышцы



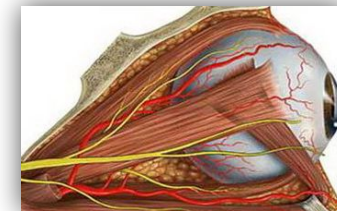
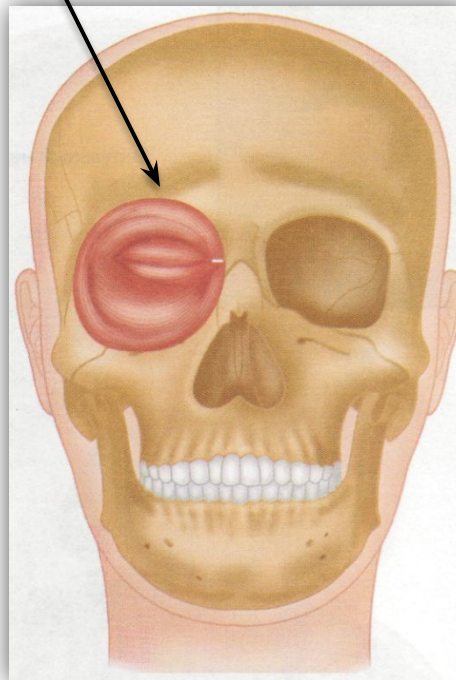
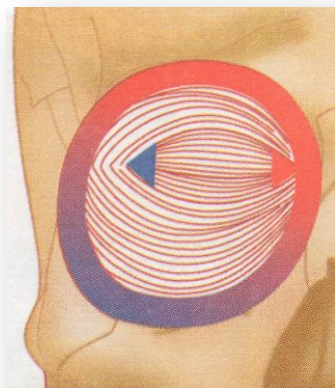
Начало	Прикрепление	Функция
сухожильный шлем	кожа ушной раковины	тянет ушную раковину вперёд, вверх и назад

Круговая мышца глаза

Слезная часть



Глазная часть и области век



Начало

кости глазницы

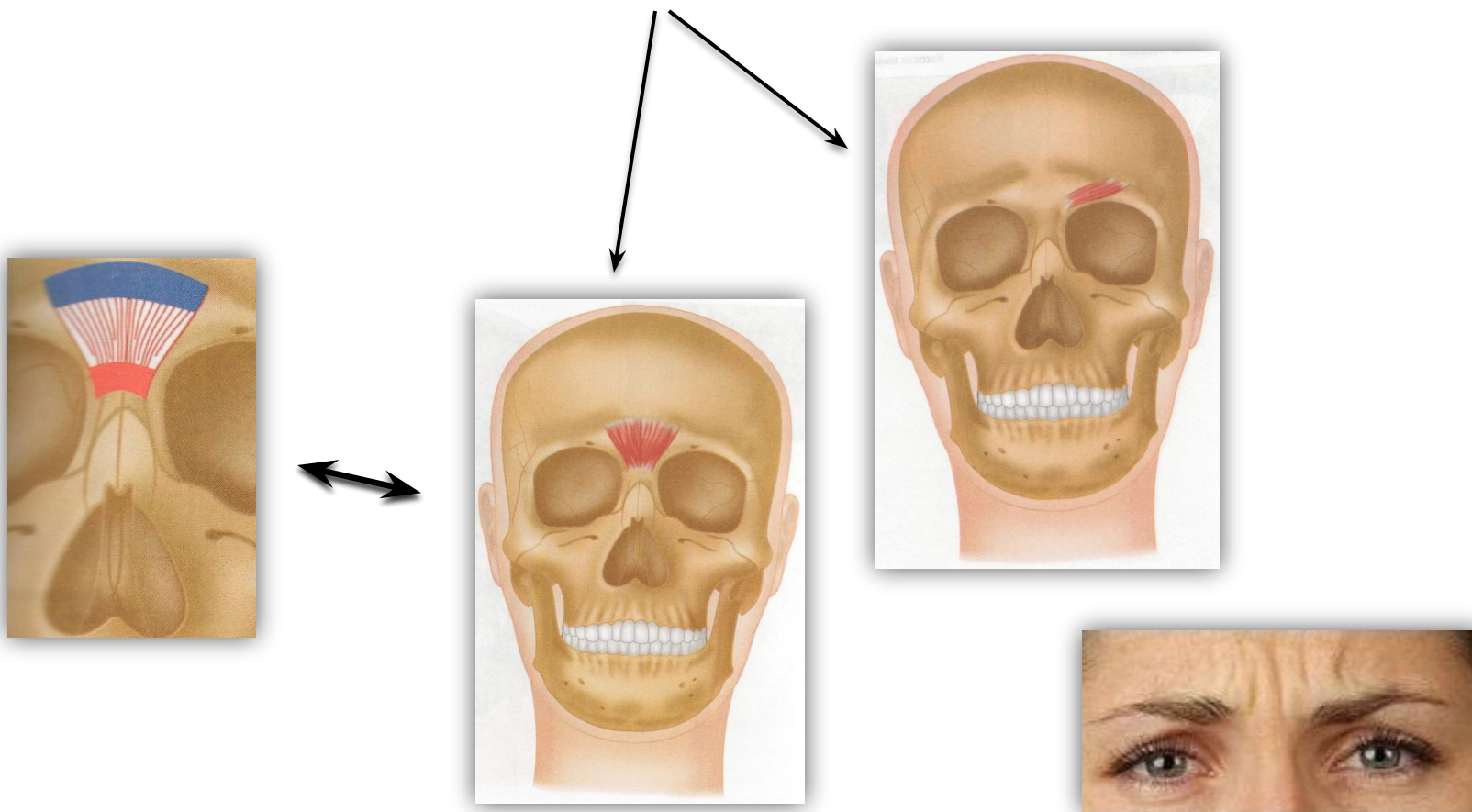
Прикрепление

формирует веки

Функция

глазничная часть мышцы, сокращаясь, зажимает глаз. Вековая часть мышцы, сокращаясь, закрывает глаз. Слезная часть мышцы – расширяет слезный мешок

Мышца, сморщивающая бровь



Начало

лобная кость,
спинка носа

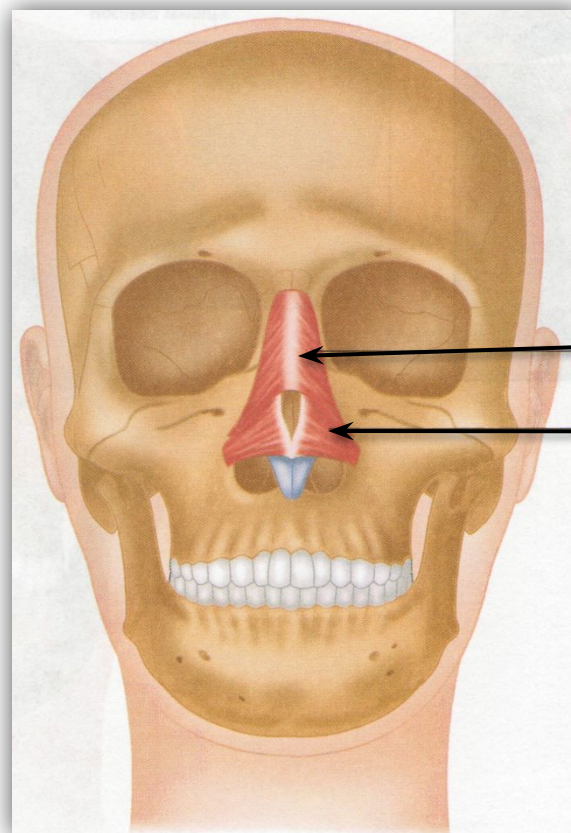
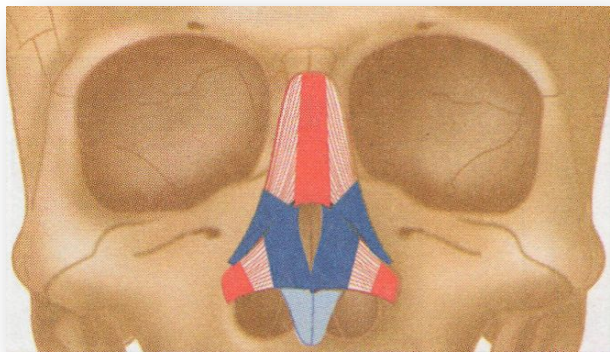
Прикрепление

кожа в области
переносицы

Функция

тянет брови вниз и медиально, образуя глубокие продольные складки в области надпереносья

Носовая мышца



Поперечная часть

Крыловидная часть

Начало

верхняя челюсть в области альвеол клыка и резца

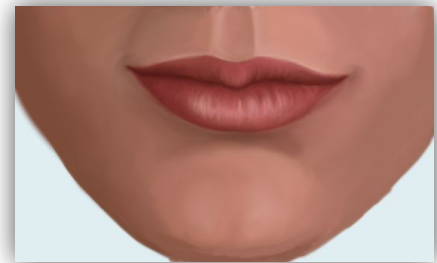
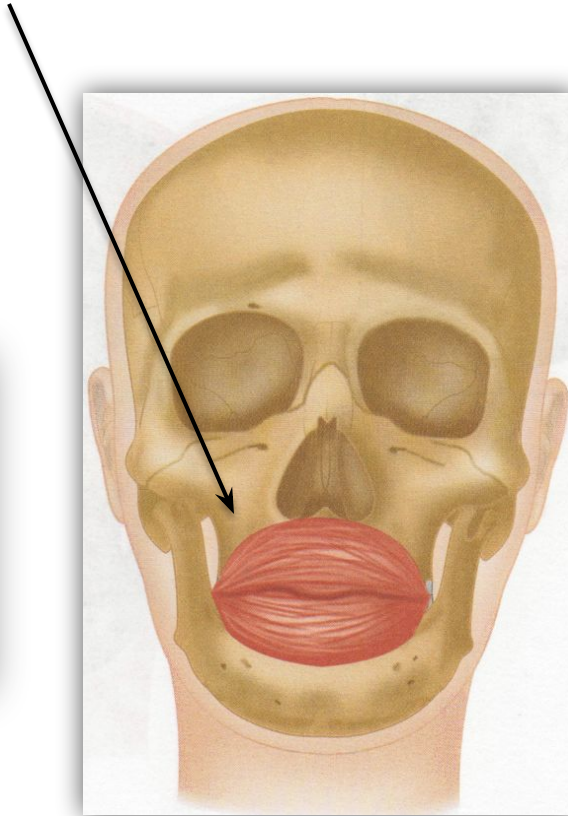
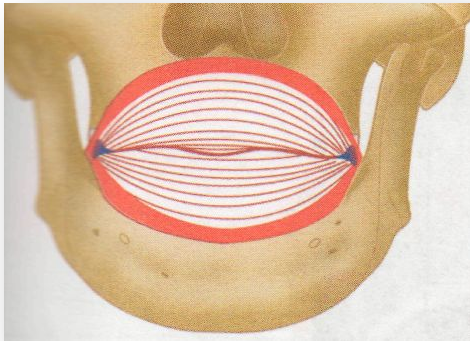
Прикрепление

соединяет мышцы противоположной стороны поперёк переносицы. Кожа на кончике носа

Функция

несколько приоткрывают крылья носа

Круговая мышца рта



Начало

кожа угла рта

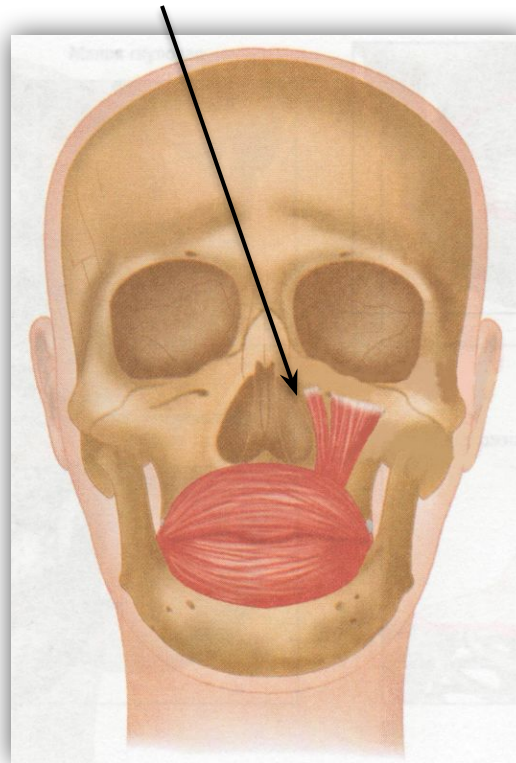
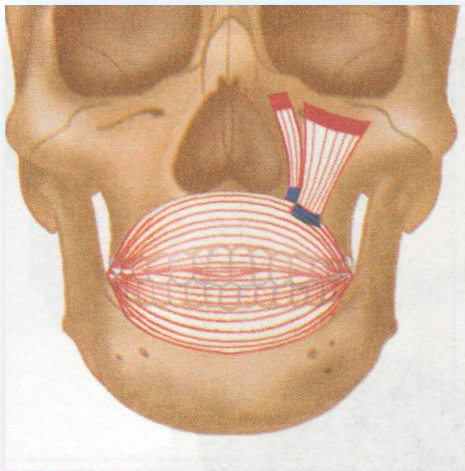
Прикрепление

кожа неподалёку от средней линии

Функция

смыкает рот, вытягивает губы вперед

Мышца, поднимающая верхнюю губу и крыло носа



Начало

подглазничный край
верхней челюсти

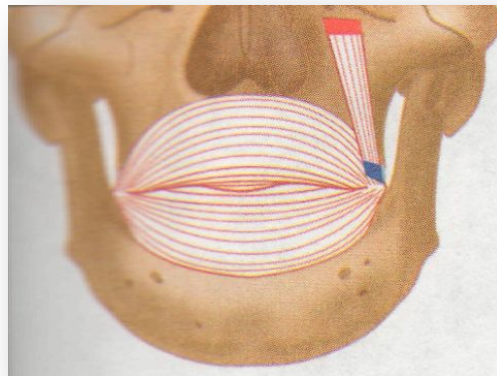
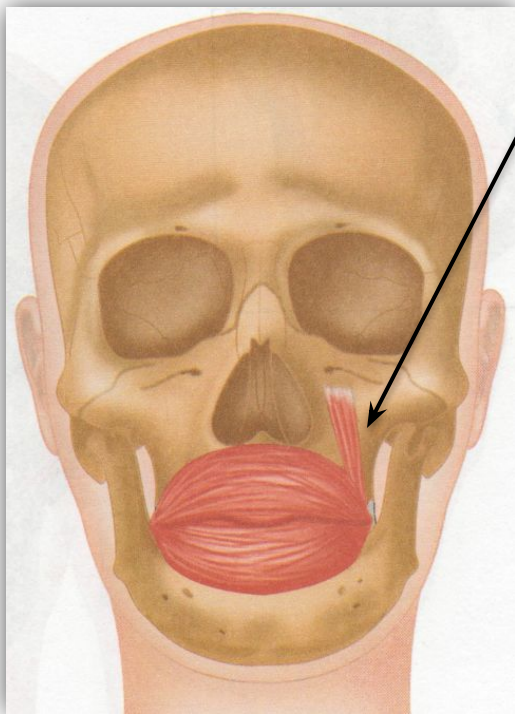
Прикрепление

кожа носогубной складки,
кожа верхней губы

Функция

углубляет носогубную складку,
поднимает и растягивает верхнюю губу

Мышца, поднимающая угол рта



Начало

клыковая ямка верхней челюсти

Прикрепление

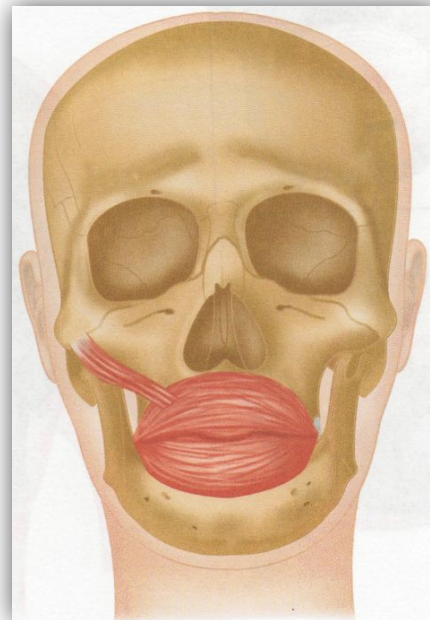
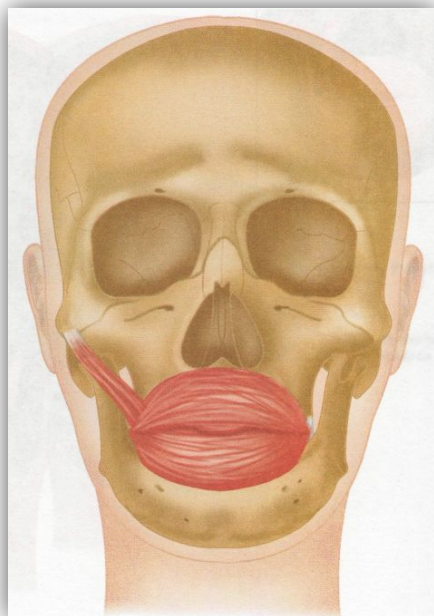
кожа угла рта

Функция

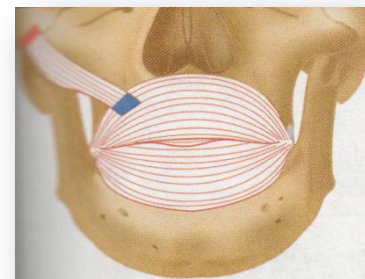
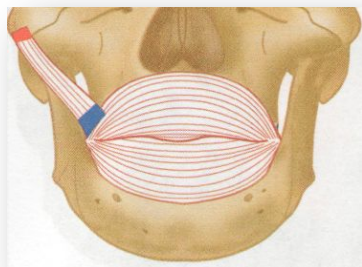
тянет угол рта вверх и латерально

Большая и малая скуловые мышцы

Большая



Малая



Начало

латеральная и височная
поверхности скуловой кости

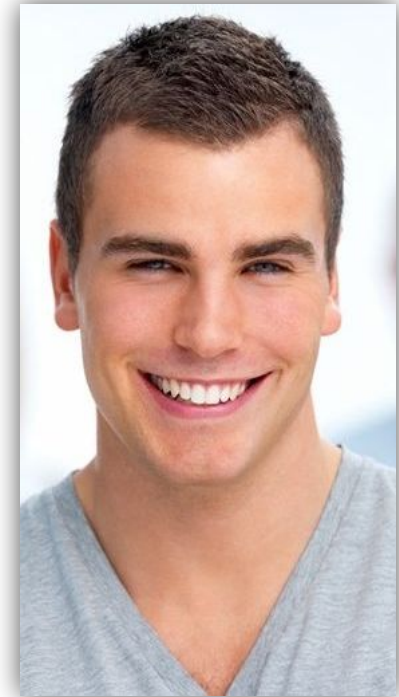
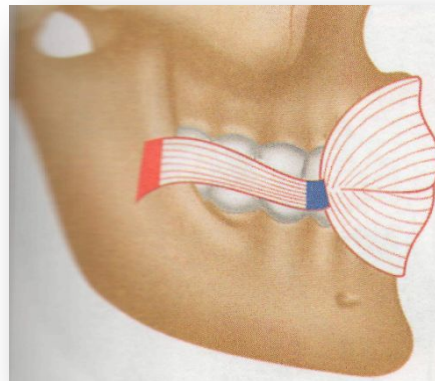
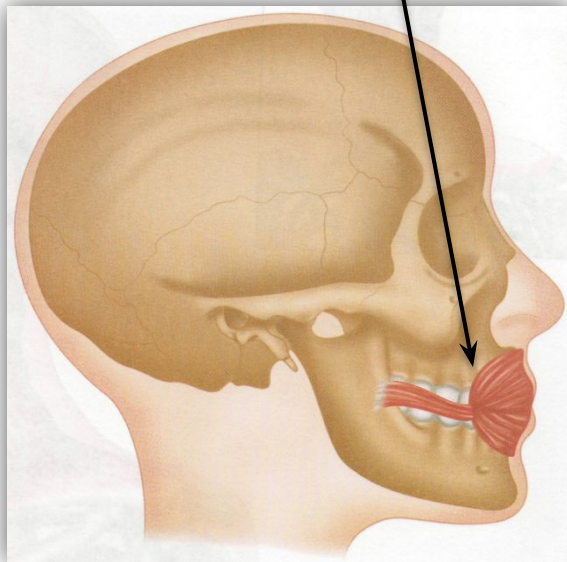
Прикрепление

вплетаются в круговую
мышцу рта и кожу угла рта

Функция

тянут угол рта вверх и
латерально

Мышца смеха



Начало

жевательная фасция и кожа
области носогубной складки

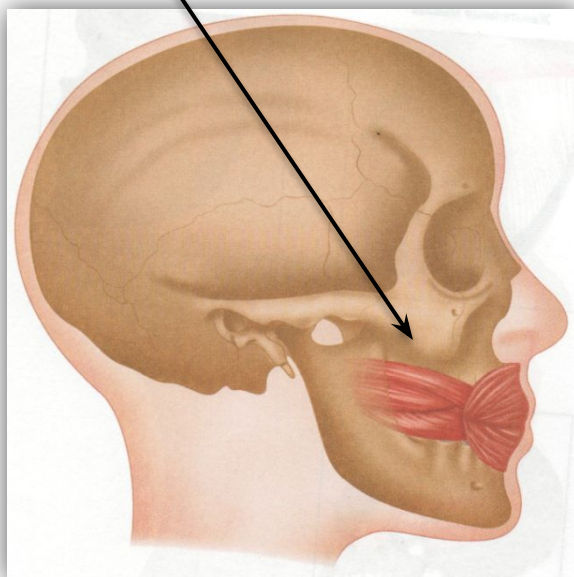
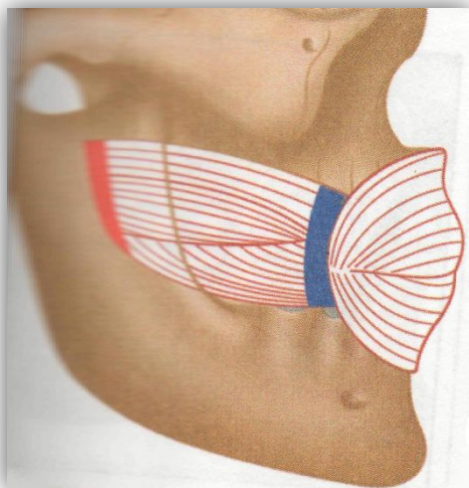
Прикрепление

кожа угла рта

Функция

тянет угол рта латерально

Щечная мышца



Начало

верхняя и нижняя челюсть

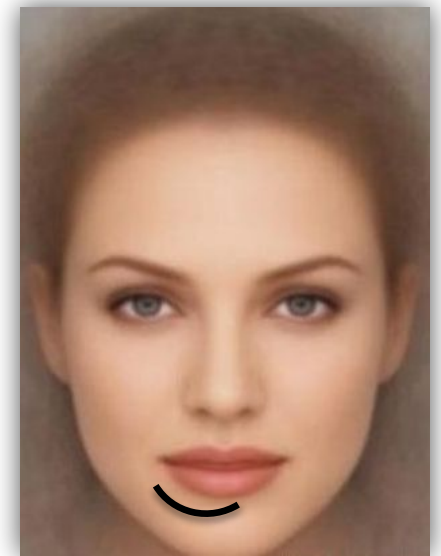
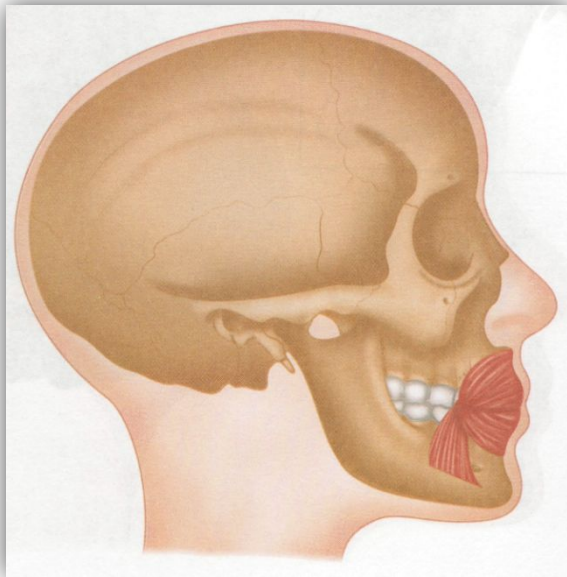
Прикрепление

кожа губ, угла рта

Функция

тянет угол рта назад, прижимает щёки и губы к зубам

Мышца, опускающая угол рта



Начало

передняя поверхность
нижней челюсти

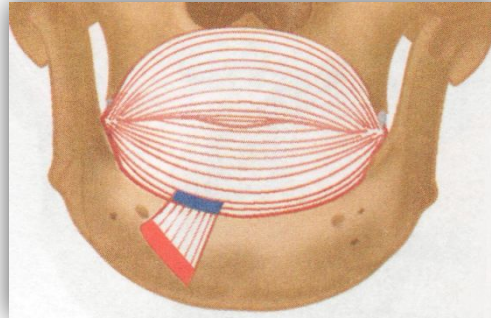
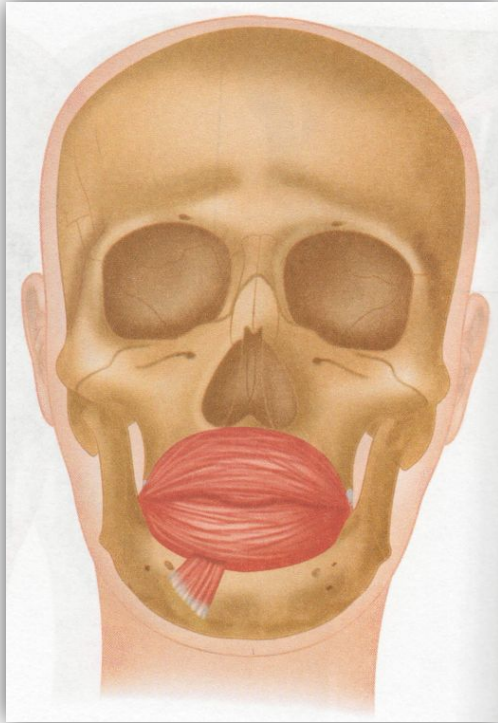
Прикрепление

кожа угла рта, вплетается в круговую
мышцу рта в области верхней губы

Функция

тянет угол рта книзу и
латерально

Мышца, опускающая нижнюю губу



Начало

передняя поверхность нижней челюсти

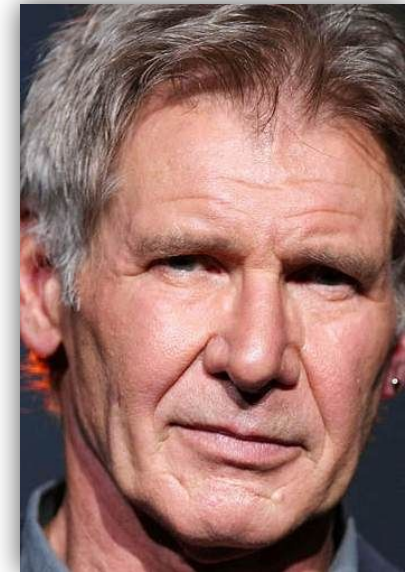
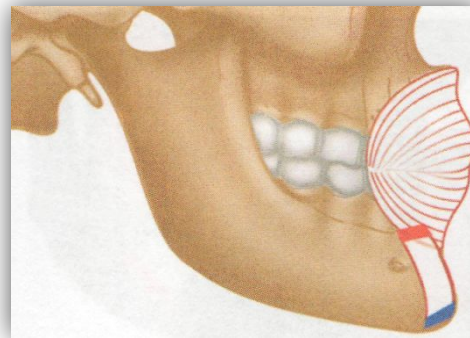
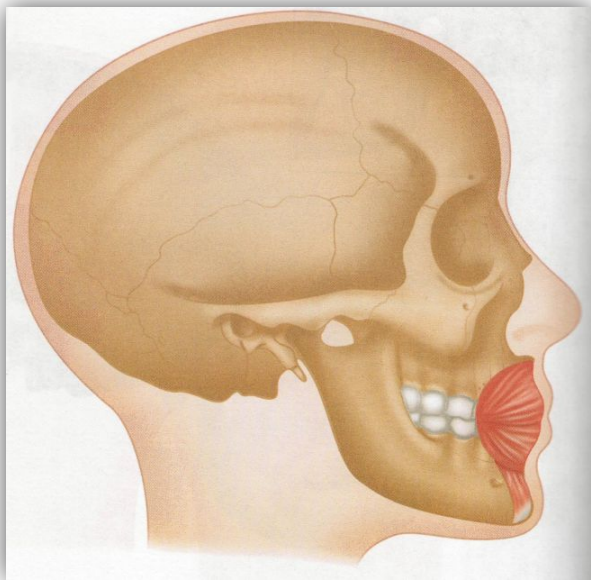
Прикрепление

кожа нижней губы и подбородка

Функция

тянет нижнюю губу книзу

Подбородочная мышца



Начало

нижняя челюсть

Прикрепление

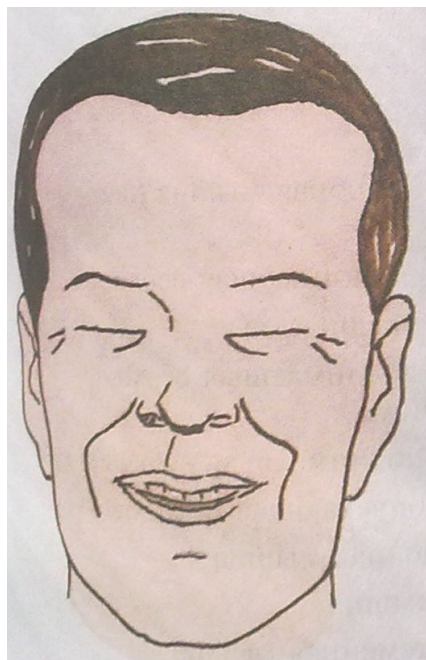
кожа подбородка

Функция

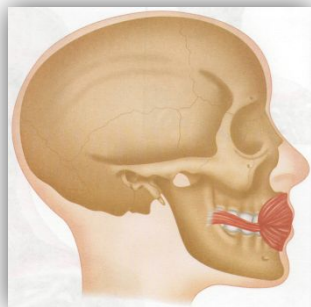
поднимает и сморщивает кожу подбородка, образуя ямочки

Мышцы, отвечающие за мимику

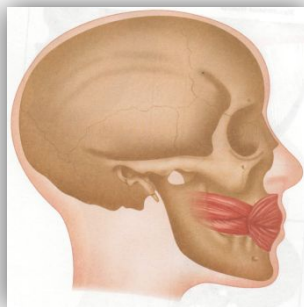
Смех



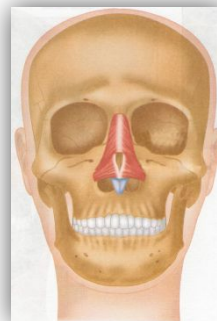
мышца смеха



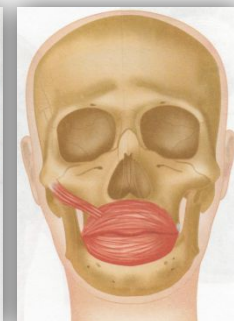
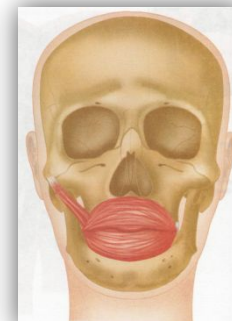
щечная мышца



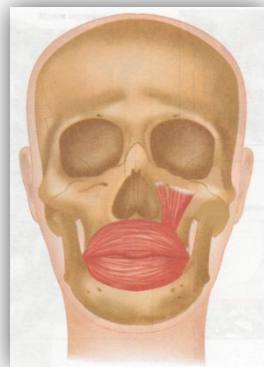
носовая мышца



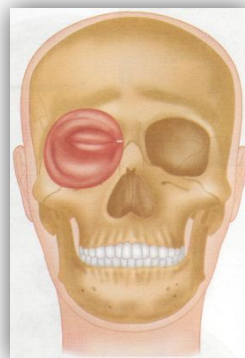
большая и малая скуловые мышцы



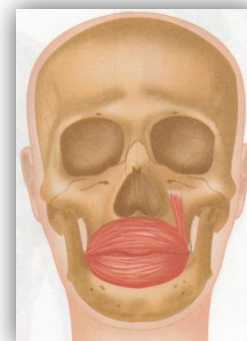
мышца, поднимающая верхнюю губу



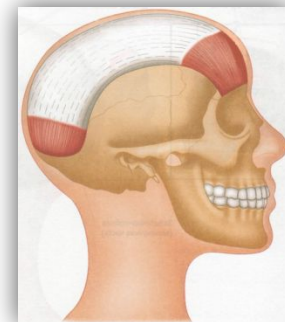
круговая мышца глаза



мышца, поднимающая угол рта



затылочно-лобная мышца



Старение мышц лица



- С возрастом нарушается работа механизмов, которые обеспечивают метаболизм и сохранность структуры клеток и тканей мышц лица, вследствие чего уменьшается их эластичность и сократимость.
- С течением времени происходит гипотрофия мышц с сокращением их объема и уменьшением количества клеточных элементов.

