

Уральский государственный университет физической культуры

Екатеринбургский филиал

Миология

Часть 4

Глубокие мышцы шеи
и головы



В презентации используются эффекты анимации

Для продолжения просмотра каждого последующего эффекта нажимать левую клавишу мыши (или другую управляющую кнопку) не раньше, чем через 4-5 секунд

Будем приветствовать желающих принять участие в совершенствовании предлагаемой презентации

С уважением, авторы проекта.

Екатеринбург, 2010 г.

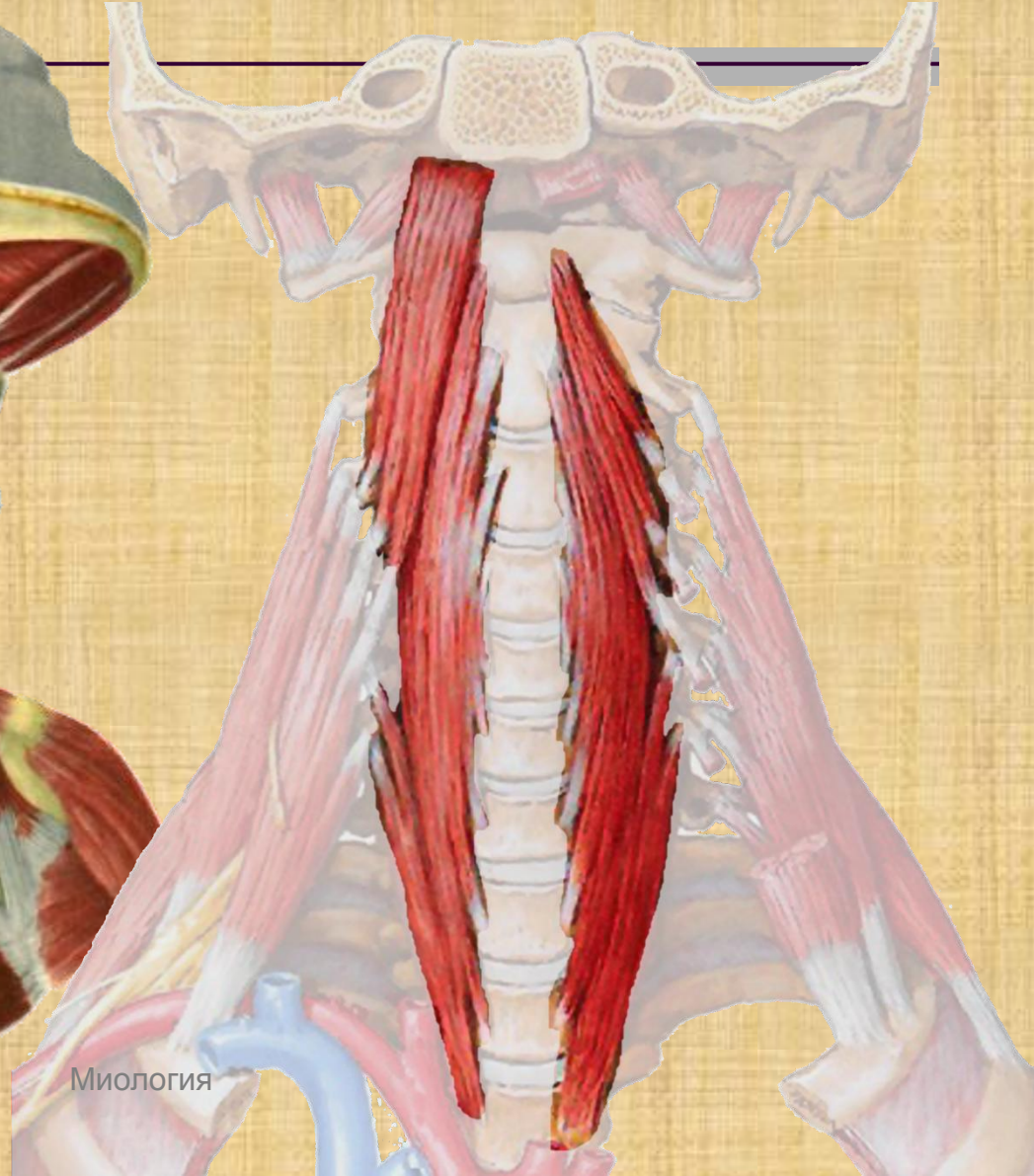
Мышцы шеи

глубокие

Глубокие мышцы шеи



УрГУФК



Миология

Лестничные мышцы

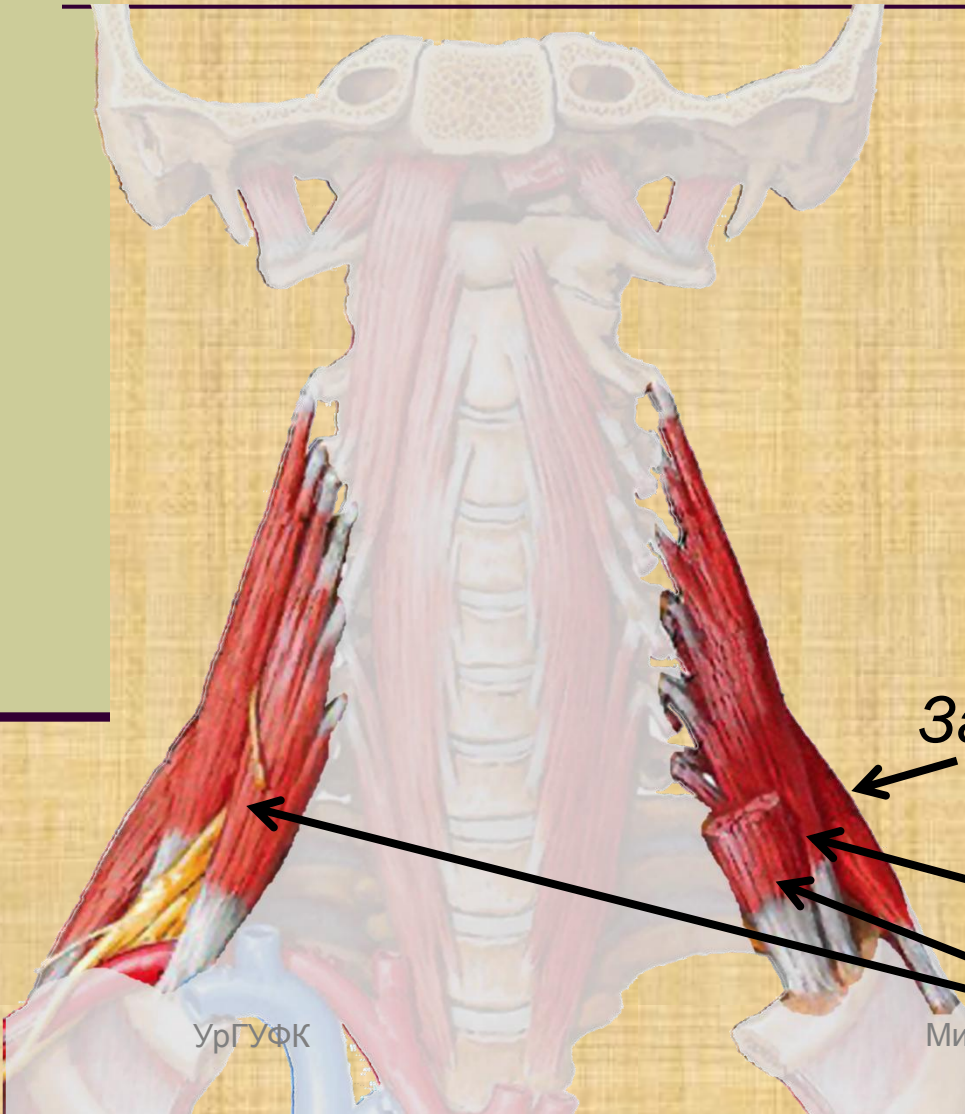
Представляют
видоизмененные
межреберные мышцы.
Этим объясняется
прикрепление на ребрах.

Представлены

Задней

Средней

Передней



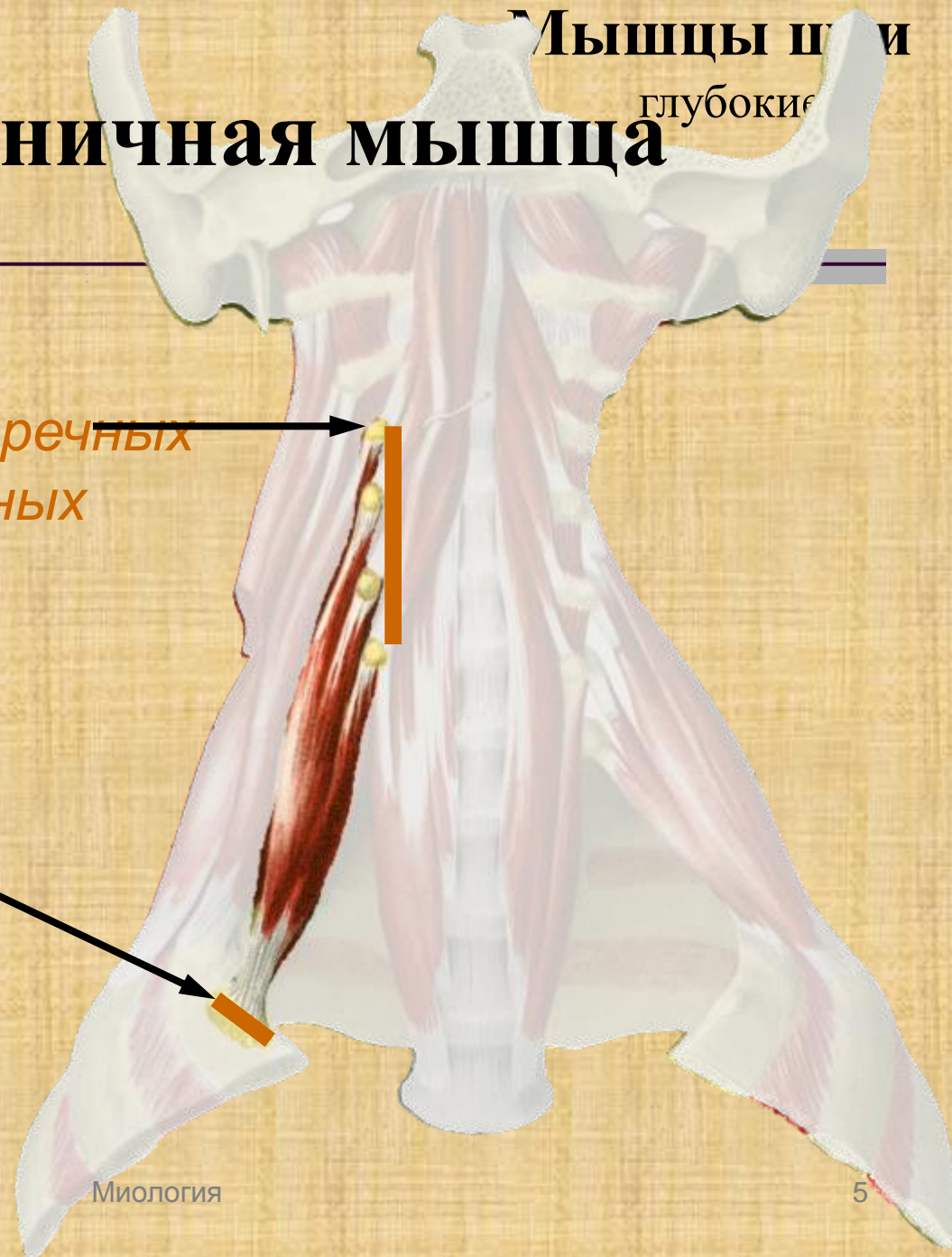
Передняя лестничная мышца

Начинается от

*передних бугорков поперечных
отростков III – VI шейных
позвонков*

Прикрепляется к

к первому ребру



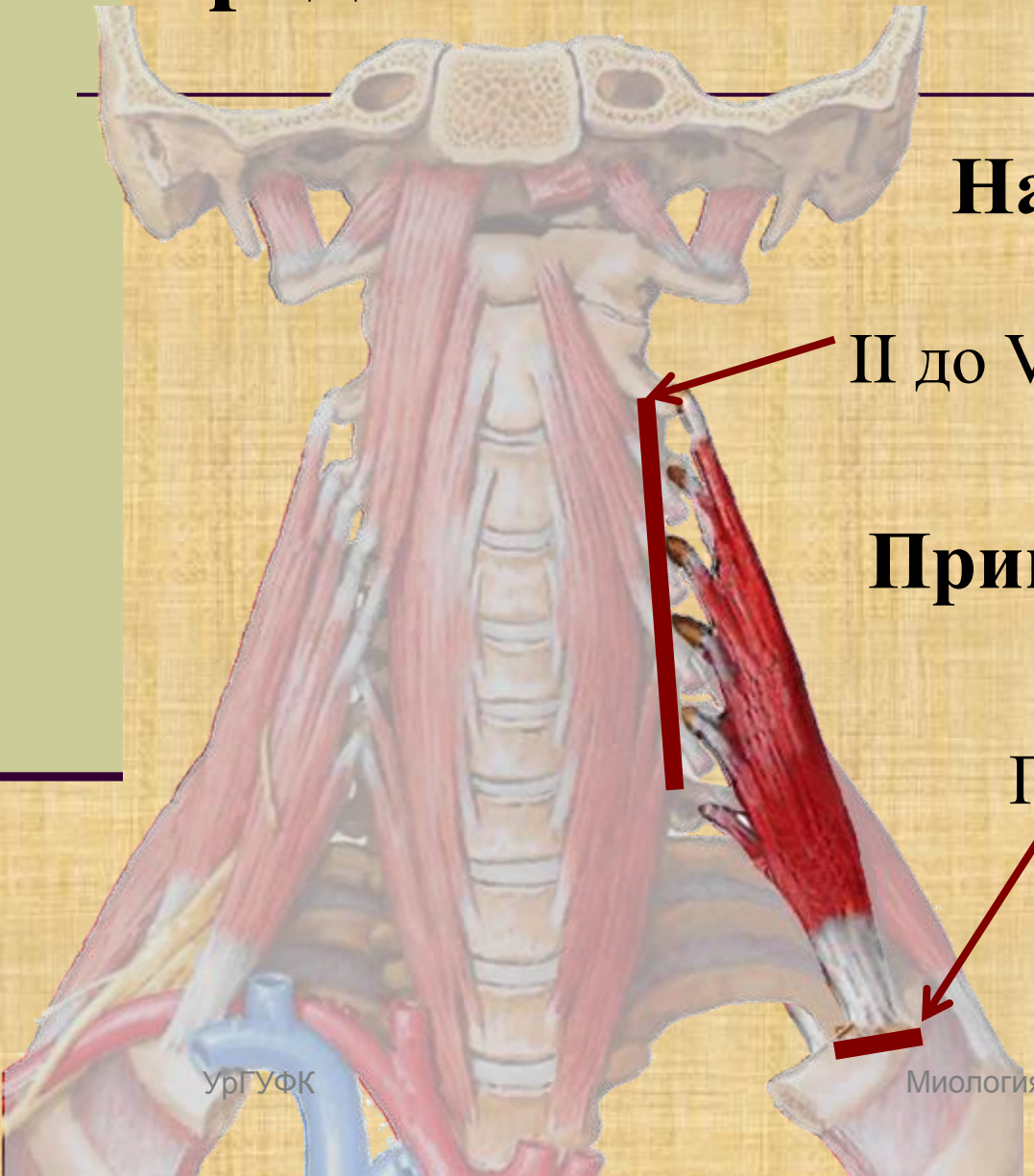
Средняя лестничная мышца

Начинается от

II до VII шейных позвонков

Прикрепляется к

Первому ребру



Задняя лестничная мышца

Начинается от

трех нижних шейных позвонков

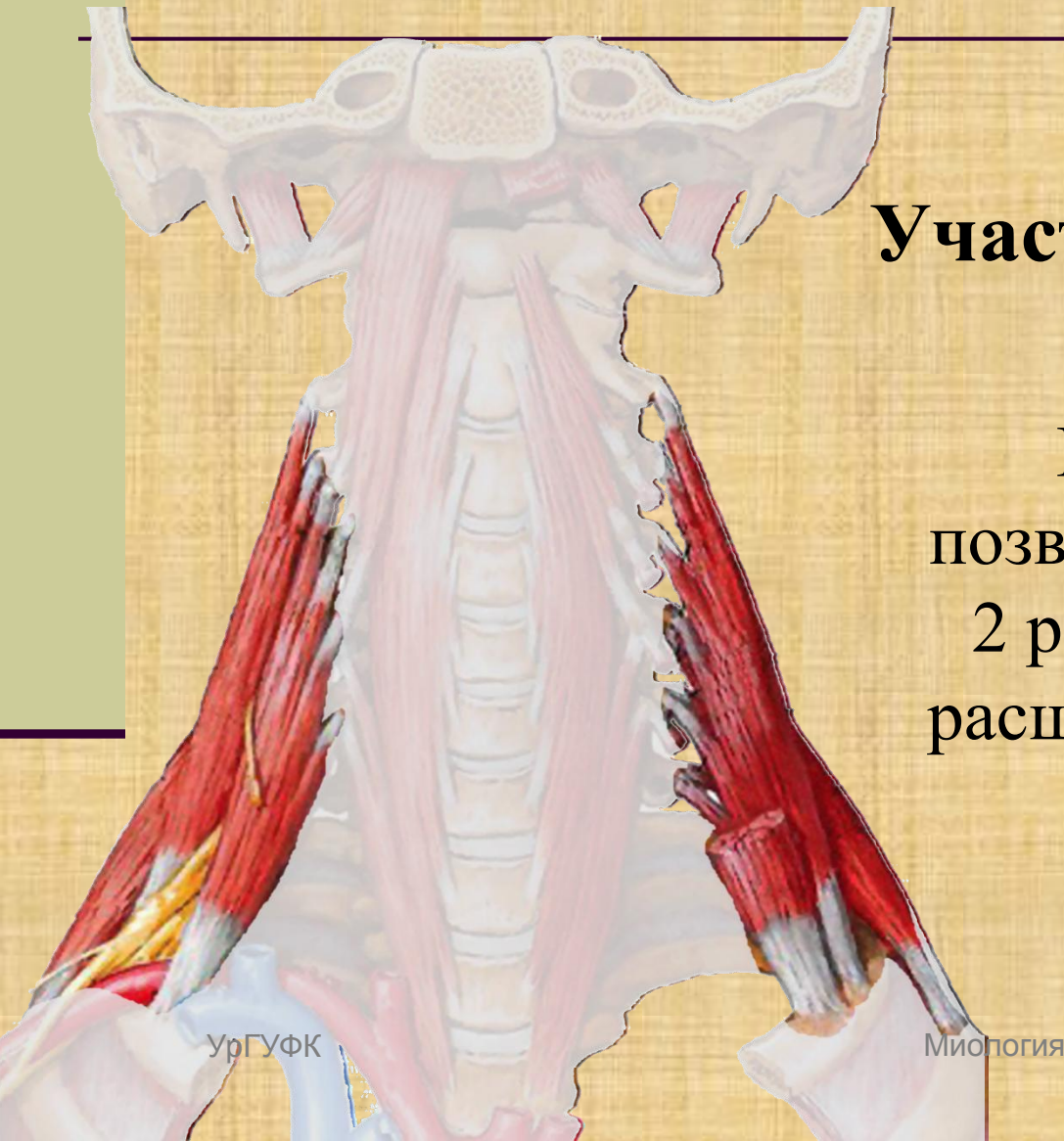
Прикрепляется к

второму ребру

Функции лестничных мышц

Участие в акте вдоха

При фиксированном позвоночнике поднимает 1 и 2 ребро, что способствует расширению грудной клетки

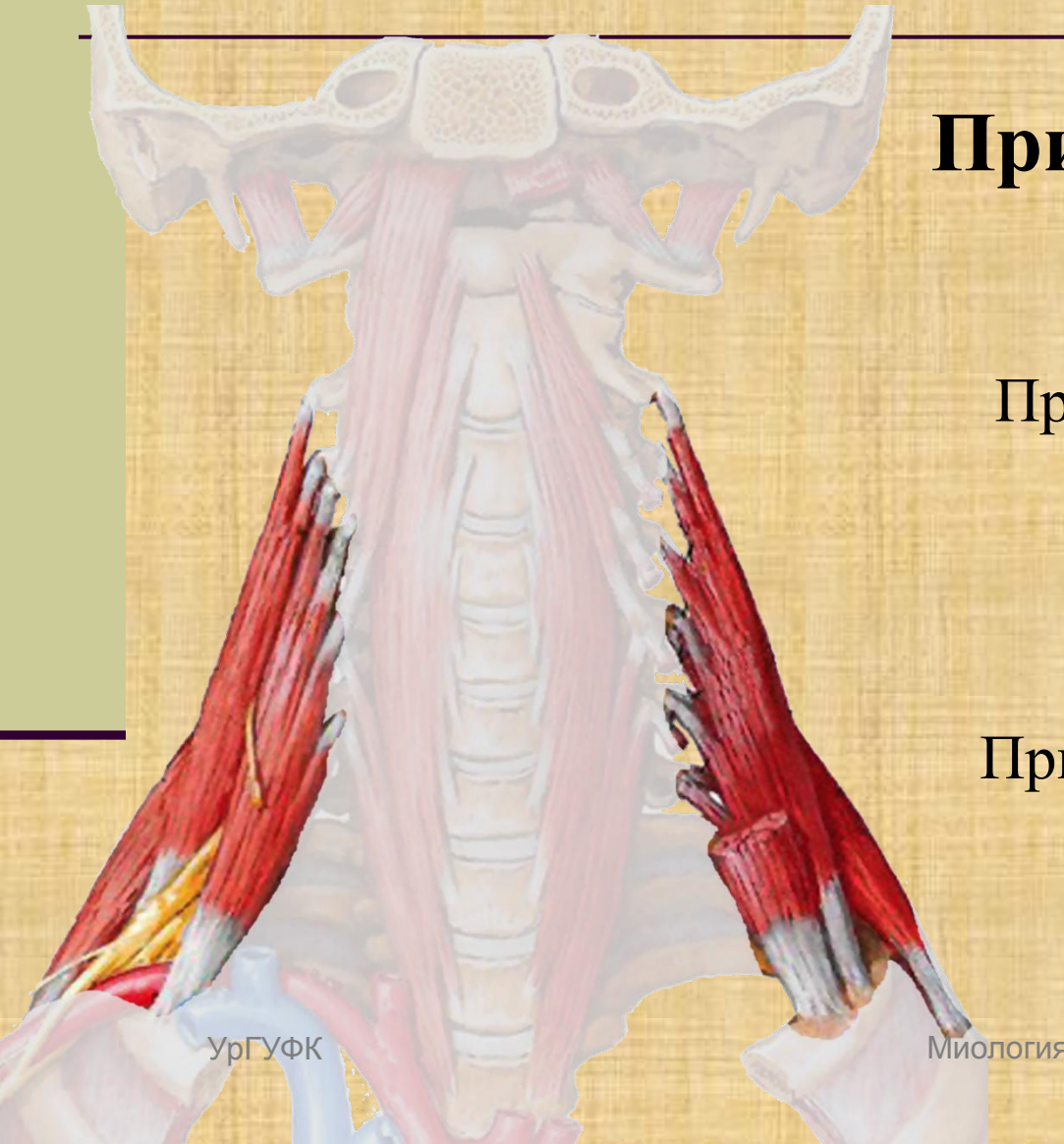


Функции лестничных мышц

При фиксированных ребрах

При сокращении с двух сторон
сгибает шейную часть
позвоночника вперед

При одностороннем сокращении
сгибает шейную часть
позвоночника в сторону
сокращения



Предпозвоночные мышцы шеи

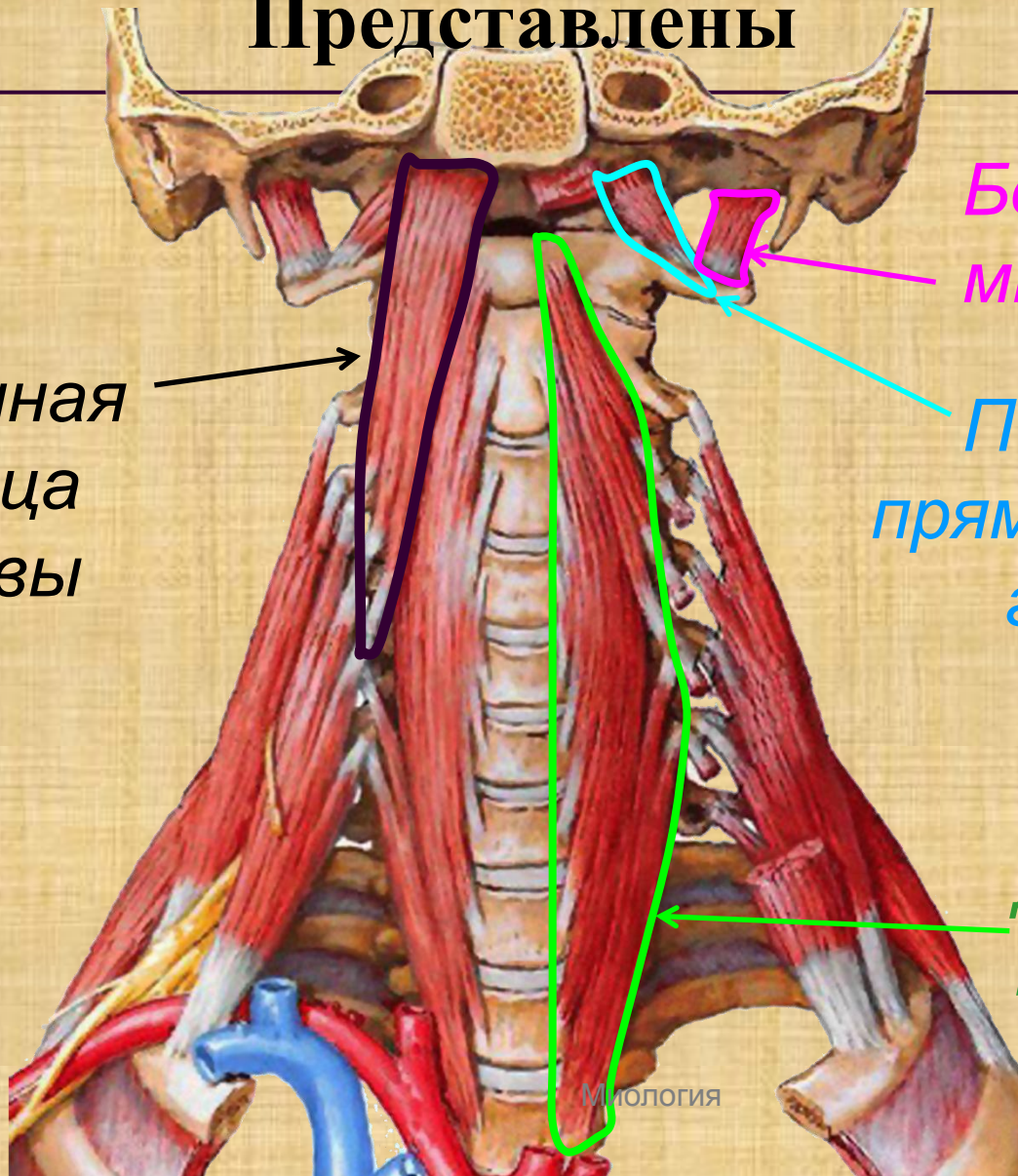
Представлены

Длинная
мышца
головы

Боковая прямая
мышца головы

Передняя
прямая мышца
головы

Длинная
мышца шеи



Предпозвоночные мышцы шеи

Длинная мышца шеи

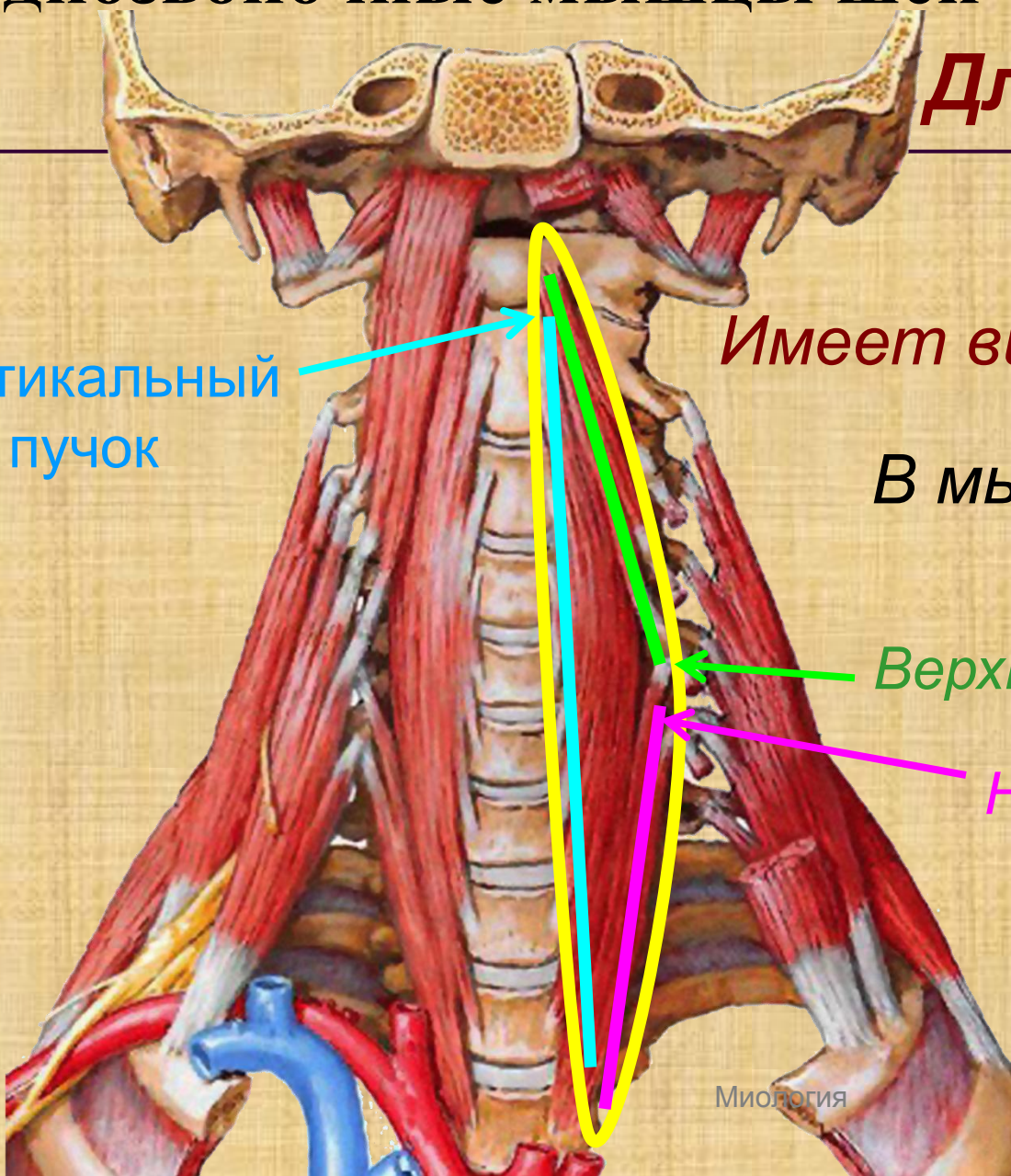
Вертикальный
пучок

Имеет вид треугольника

В мышце выделяют -

Верхний косой пучок

Нижний косой пучок



Предпозвоночные мышцы шеи

Что делает?

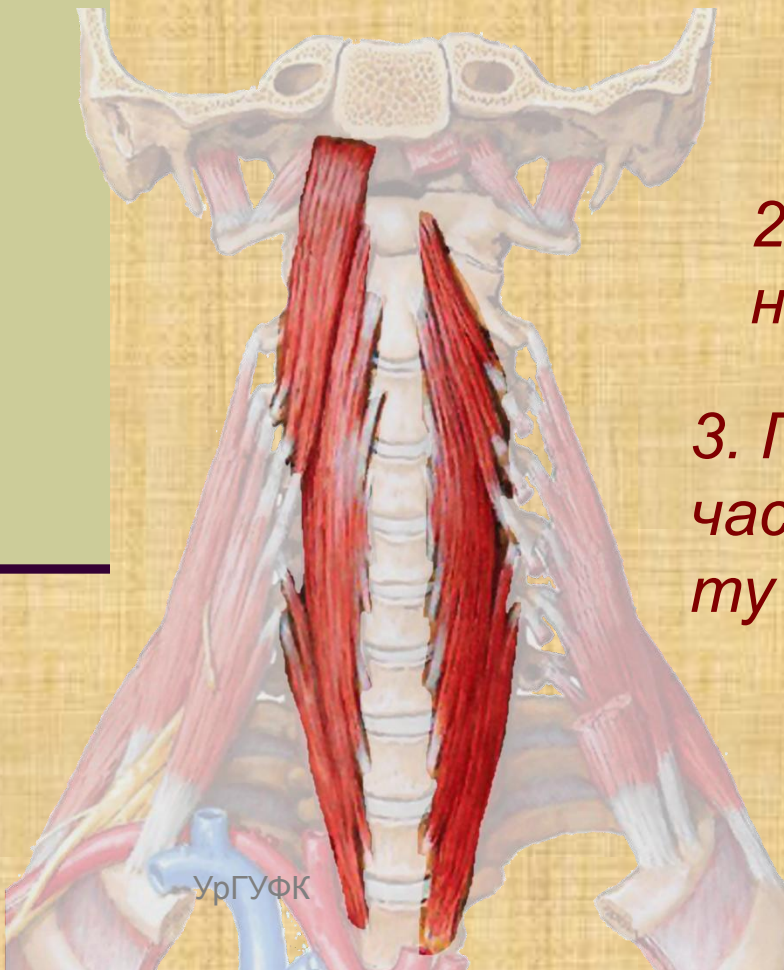
Длинная мышца шеи

1. Сгибает шейную часть
позвоночника

2. При одностороннем сокращении
наклоняет шею в сторону

3. При сокращении верхней косой
части голова поворачивается в
ту же сторону

4. При сокращении нижней
косой - в противоположную



Предпозвоночные мышцы шеи

Длинная мышца

головы

Прикрепляется к

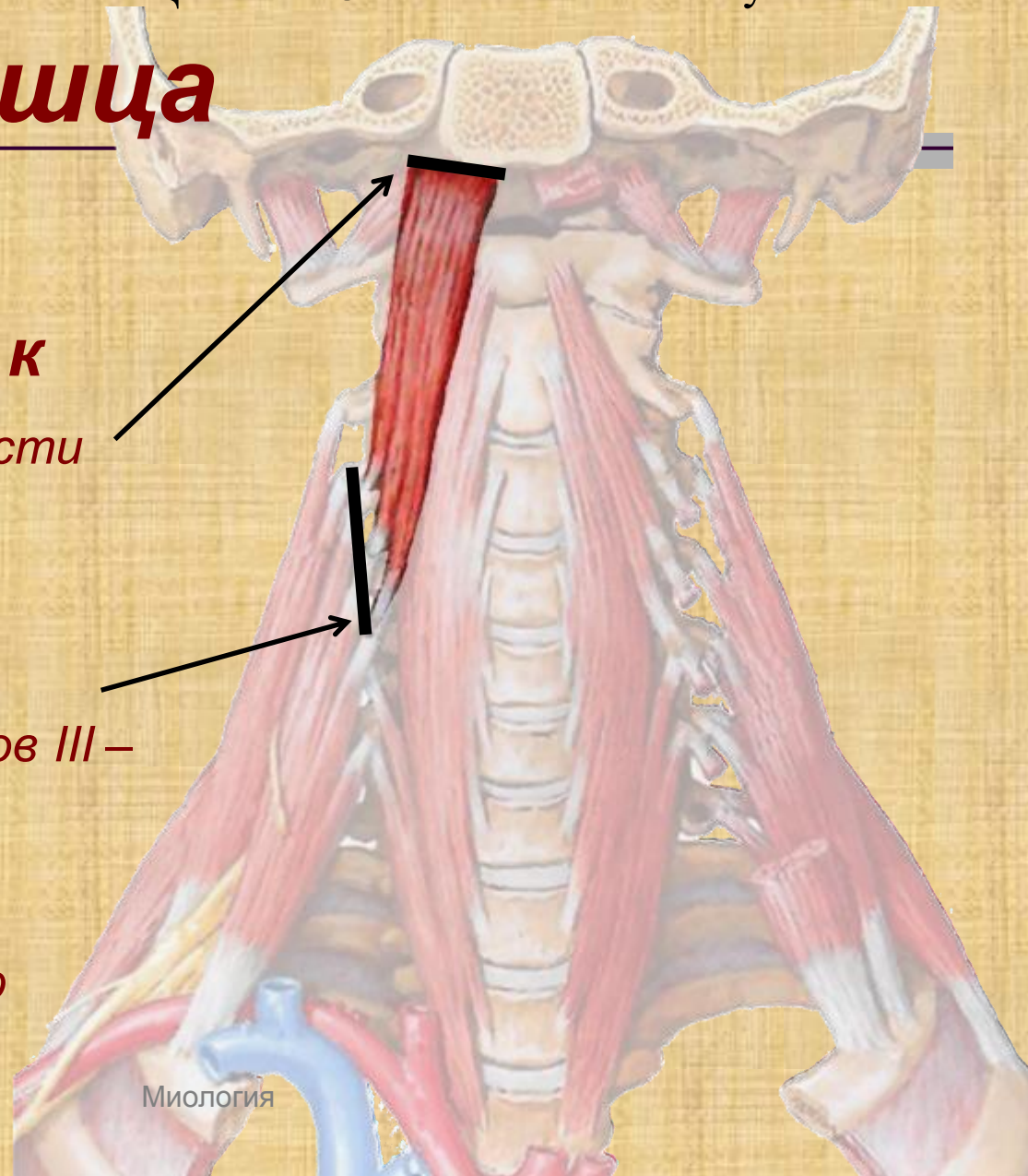
Затылочной кости

Начинается от

Поперечных отростков III –
VI шейных позвонков

Наклоняет голову и шейную
часть позвоночника вперед

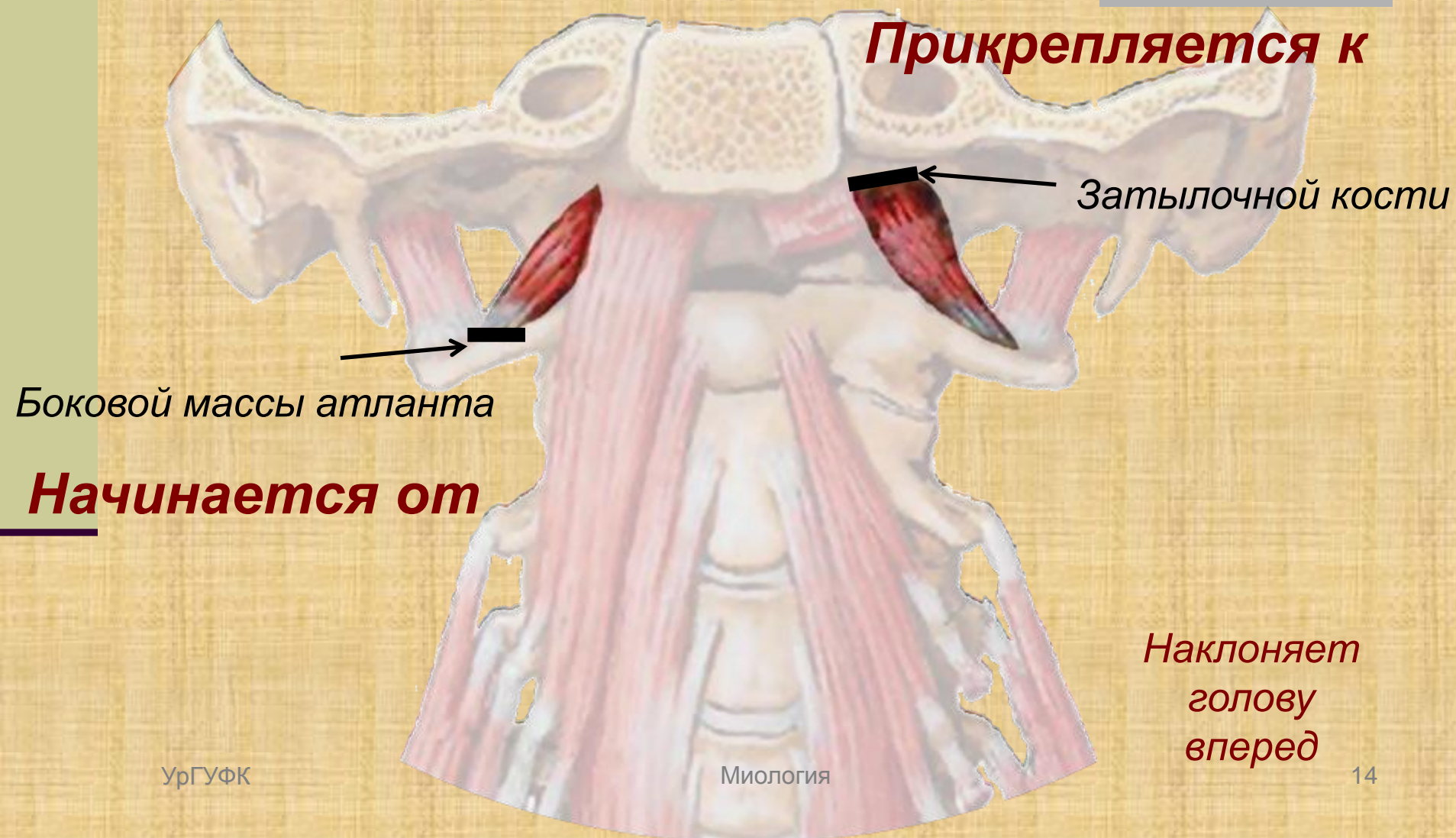
УрГУФК



Миология

Предпозвоночные мышцы шеи

Передняя прямая мышцы головы



Предпозвоночные мышцы шеи

Боковая прямая мышцы головы

Прикрепляется к

Затылочной кости

Действует на
атлантозатылочный
сустав

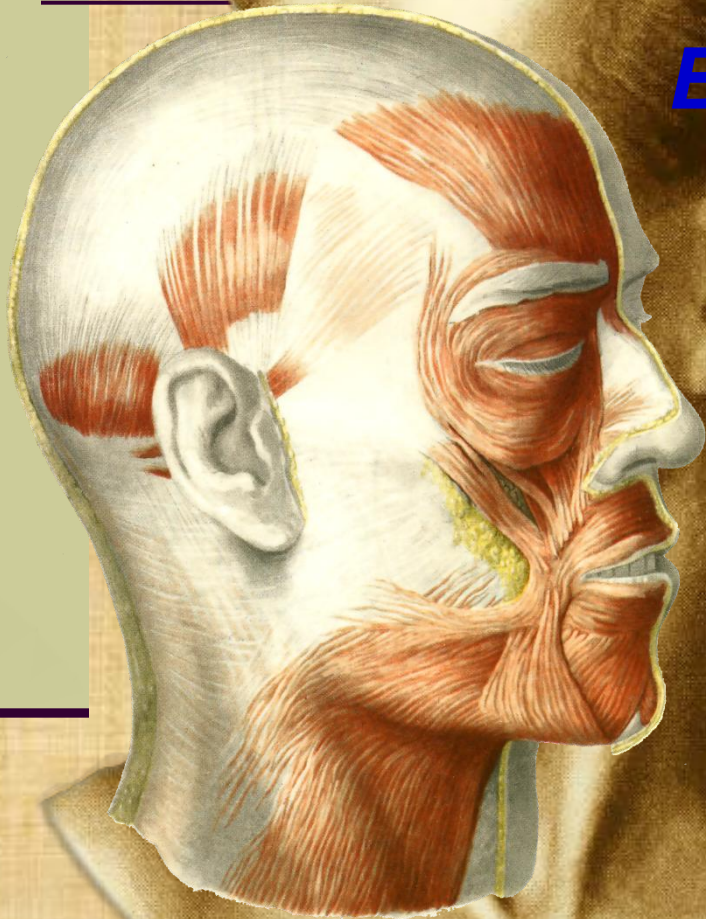
Поперечного бугорка атланта

Начинается от

Наклоняет
голову в
сторону

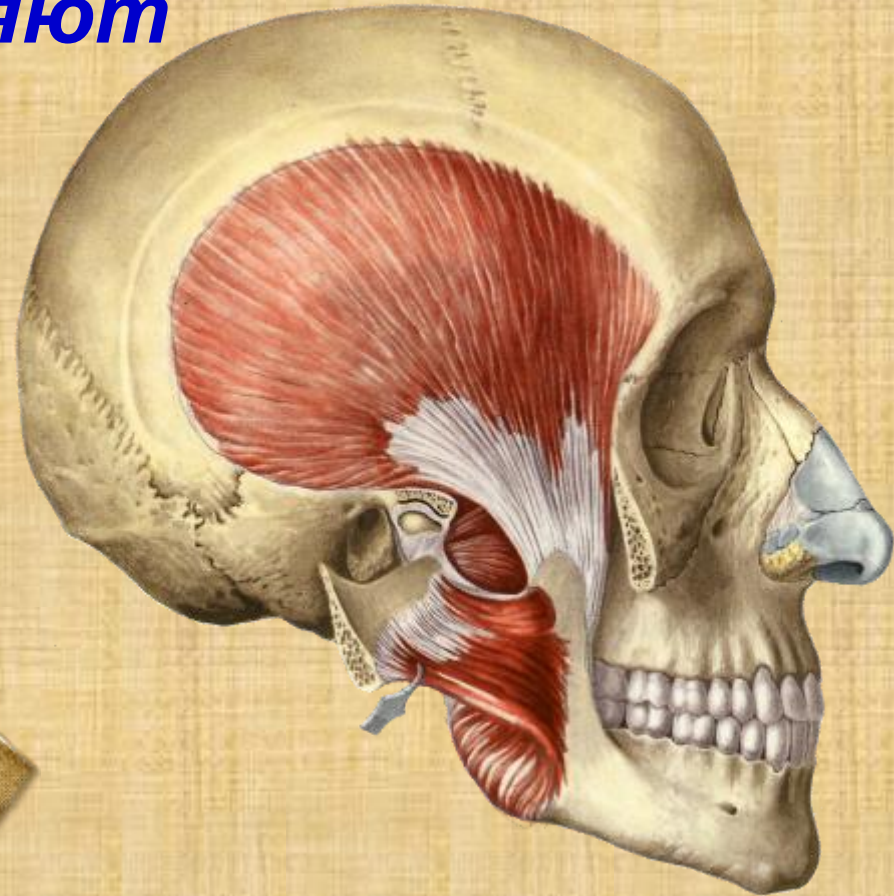
Мышцы головы

Выделяют



Мимические мышцы

УрГУФК

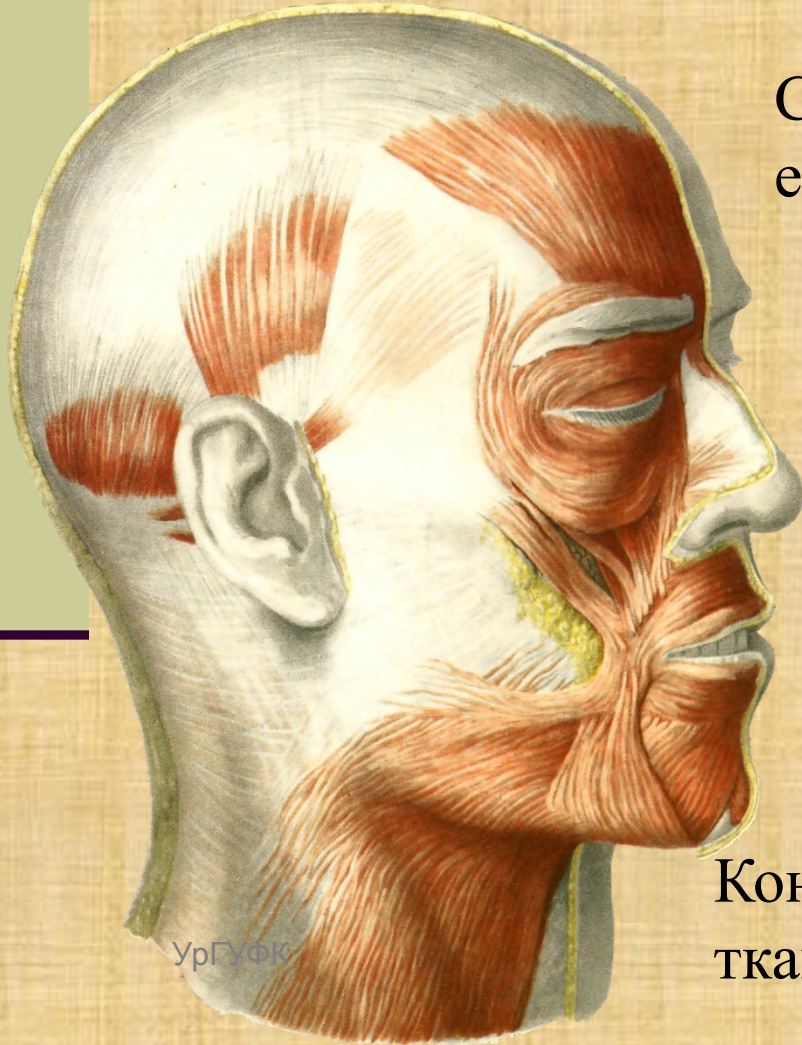


Жевательные мышцы

Миология

Мимические мышцы

Отличаются от других мышц опорно-двигательного аппарата



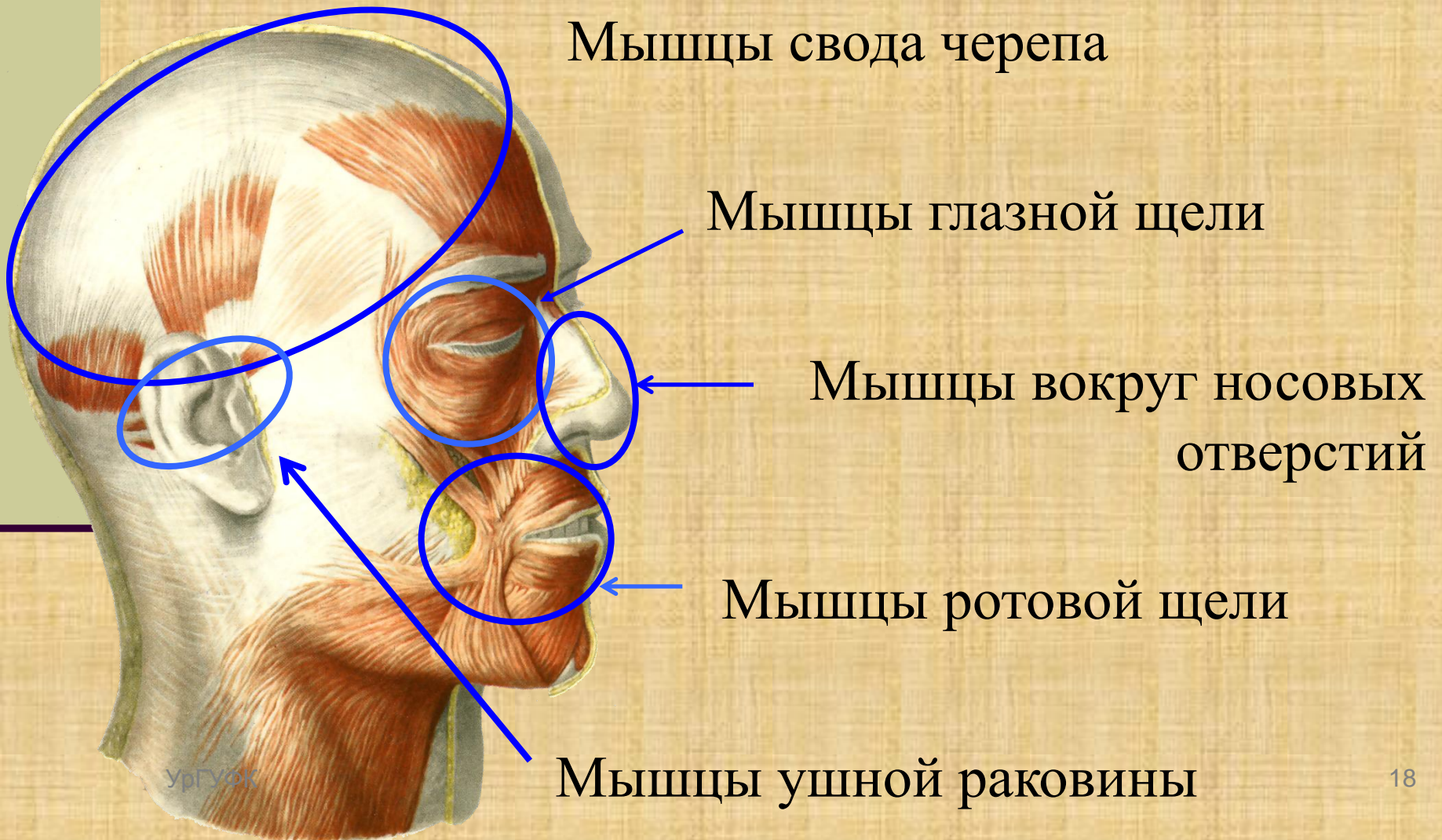
Сосредоточены вокруг
естественных отверстий лица

Волокна имеют радиальный
или круговой ход

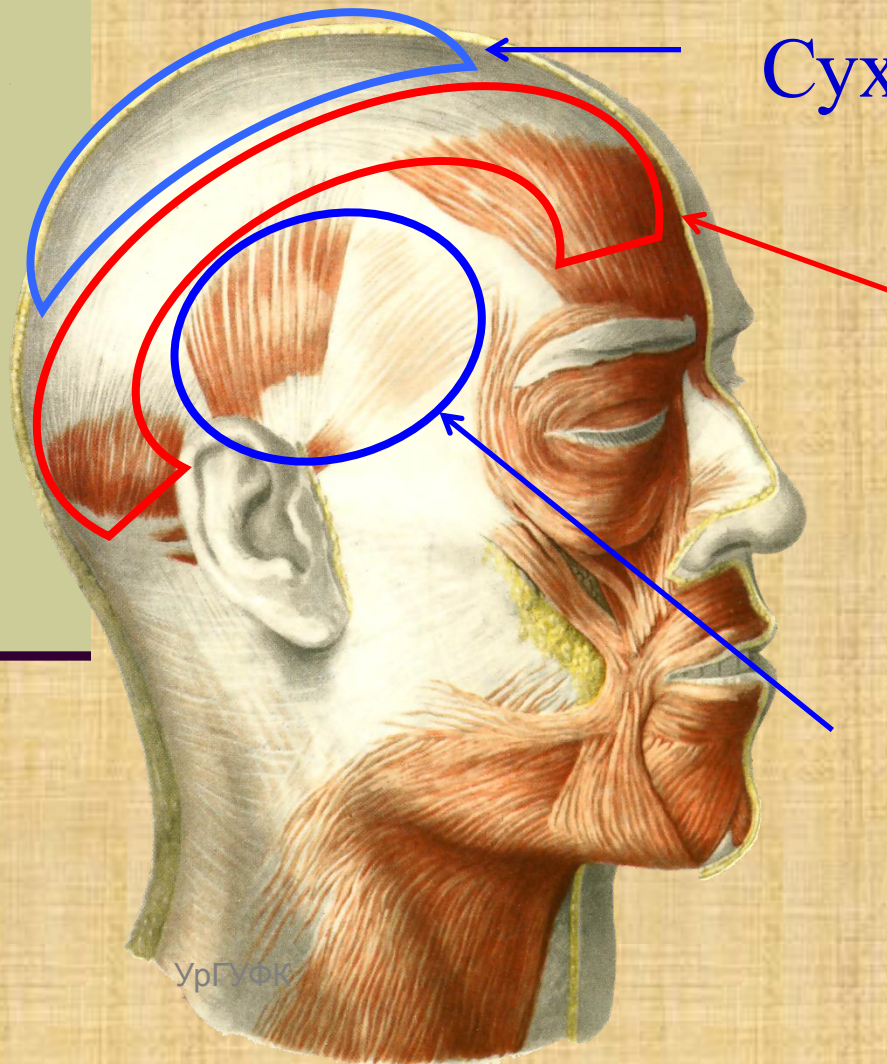
Не имеют костных точек
прикреплений или к кости
прикрепляется только один конец

Концы мышц вплетаются в мягкие
ткани лица

Топографически выделяют:



Мышцы свода черепа



Сухожильный шлем

Затылочно-лобная
мышца

Височно-теменная
мышца

Надчерепная мышца

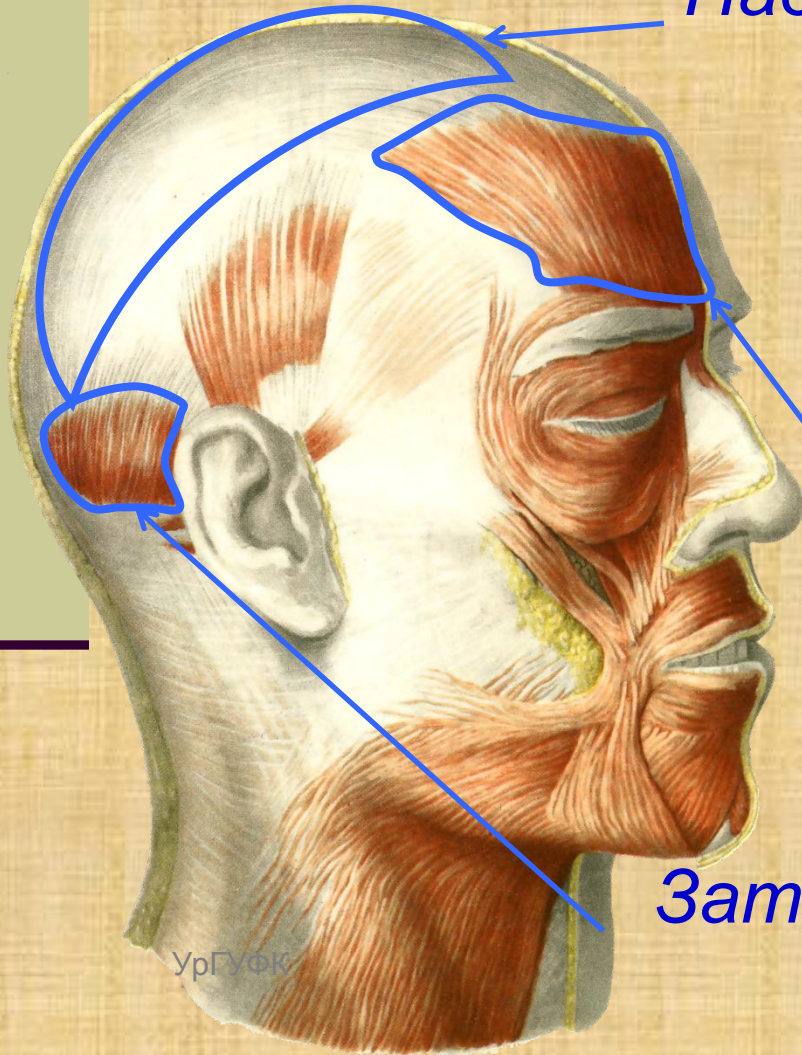
Надчерепной апоневроз

Плоская фиброзная пластинка, связана соединительнотканными волокнами с волосистой частью головы и отделена от надкостницы костей черепа рыхлой клетчаткой.

Лобное брюшко

Мышечные волокна не прикрепляются к костям черепа, а вплетаются в кожу бровей. С другой стороны вплетается в сухожильный апоневроз.

Затылочное брюшко



Надчерепная мышца

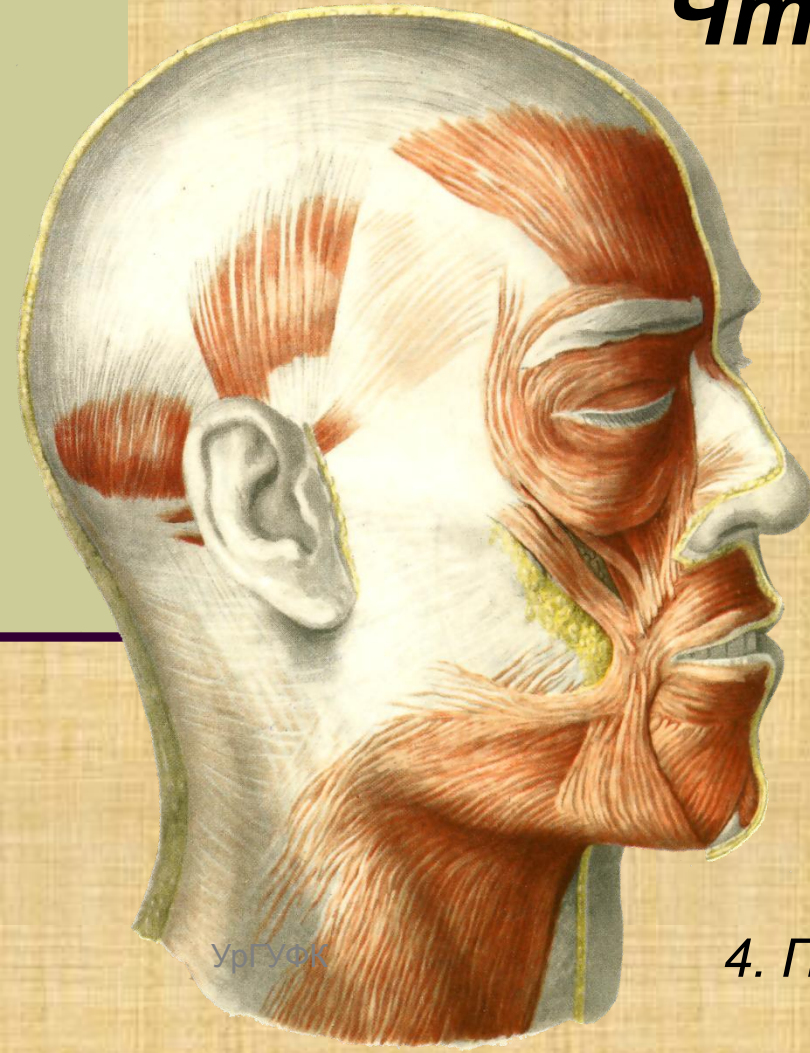
Что делает?

1. Затылочное брюшко
оттягивает кожу головы назад.

2. Лобное брюшко кожу лба
оттягивает кверху, на лбу
образуются поперечные складки,
брови поднимаются.

3. Лобное брюшко
противодействует мышцам,
суживающим глазную щель.

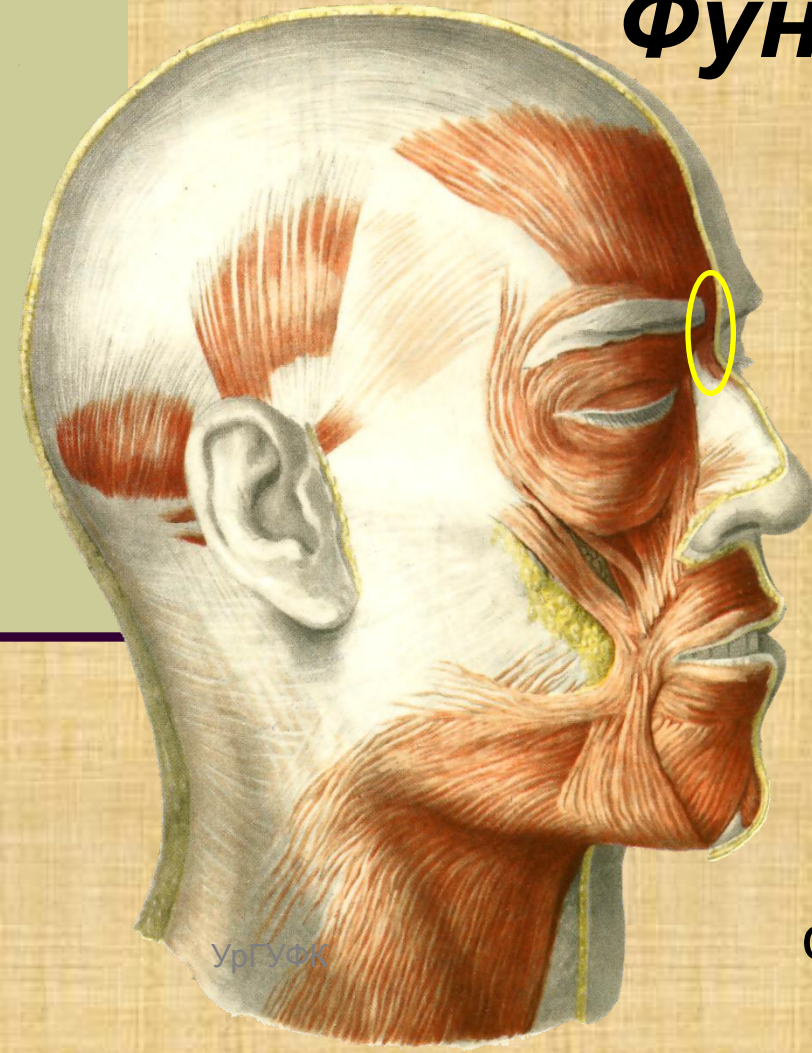
4. Придает лицу выражение удивления.



Мышца гордецов

Функция:

Образует поперечные борозды и складки у корня носа. Способствует расправлению поперечных складок на лбу.



Мимические мышцы

Мышцы, окружающие глазную щель

Круговая мышца глаза

Занимает наружную
поверхность век

Является сфинктером
глазной щели

Мимические мышцы

Мышцы, окружающие глазную щель

Мышца сморщивающая бровь

Располагается в толще
кожи бровей

Оттягивает кожу лба вниз и
медиально



Мимические мышцы

Мышцы окружающие ротовую щель

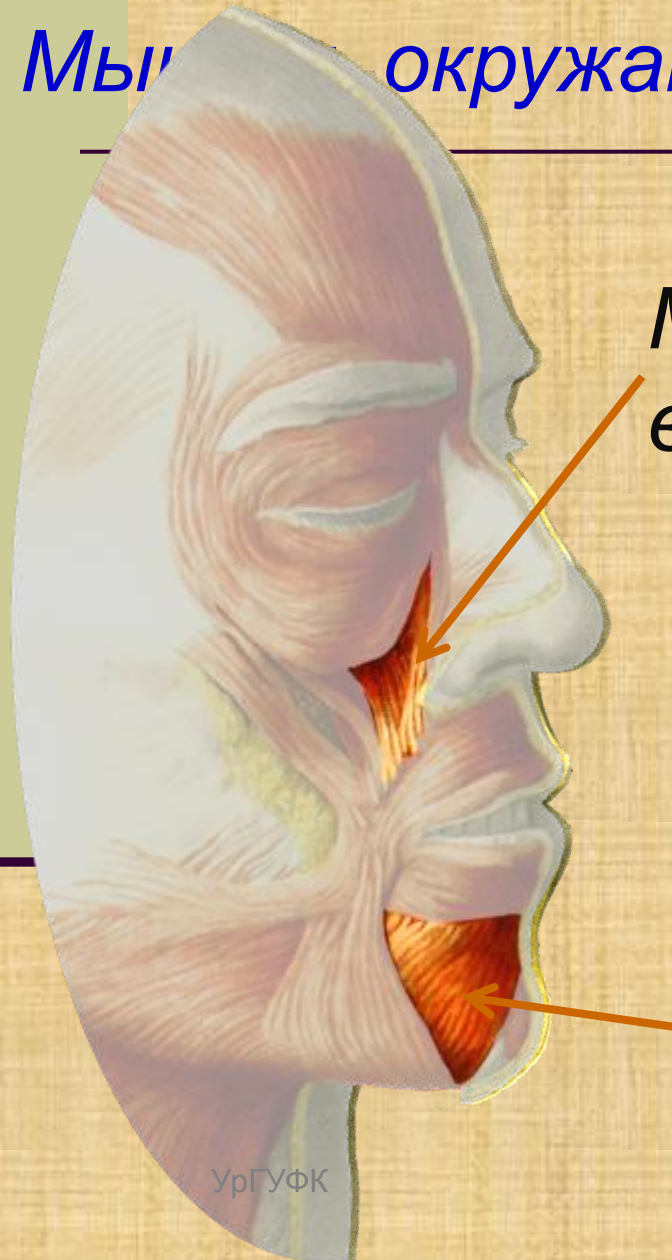
Круговая мышца рта

Образует мышечную основу
верхней и нижней губы

Выполняет функцию
сфинктера ротового отверстия

Мимические мышцы

Мышцы окружающие ротовую щель



Мышца поднимающая
верхнюю губу

Мышца, опускающая
нижнюю губу

Мимические мышцы

Мышцы окружающие ротовую щель



Мимические мышцы

Мышцы, окружающие ротовую щель

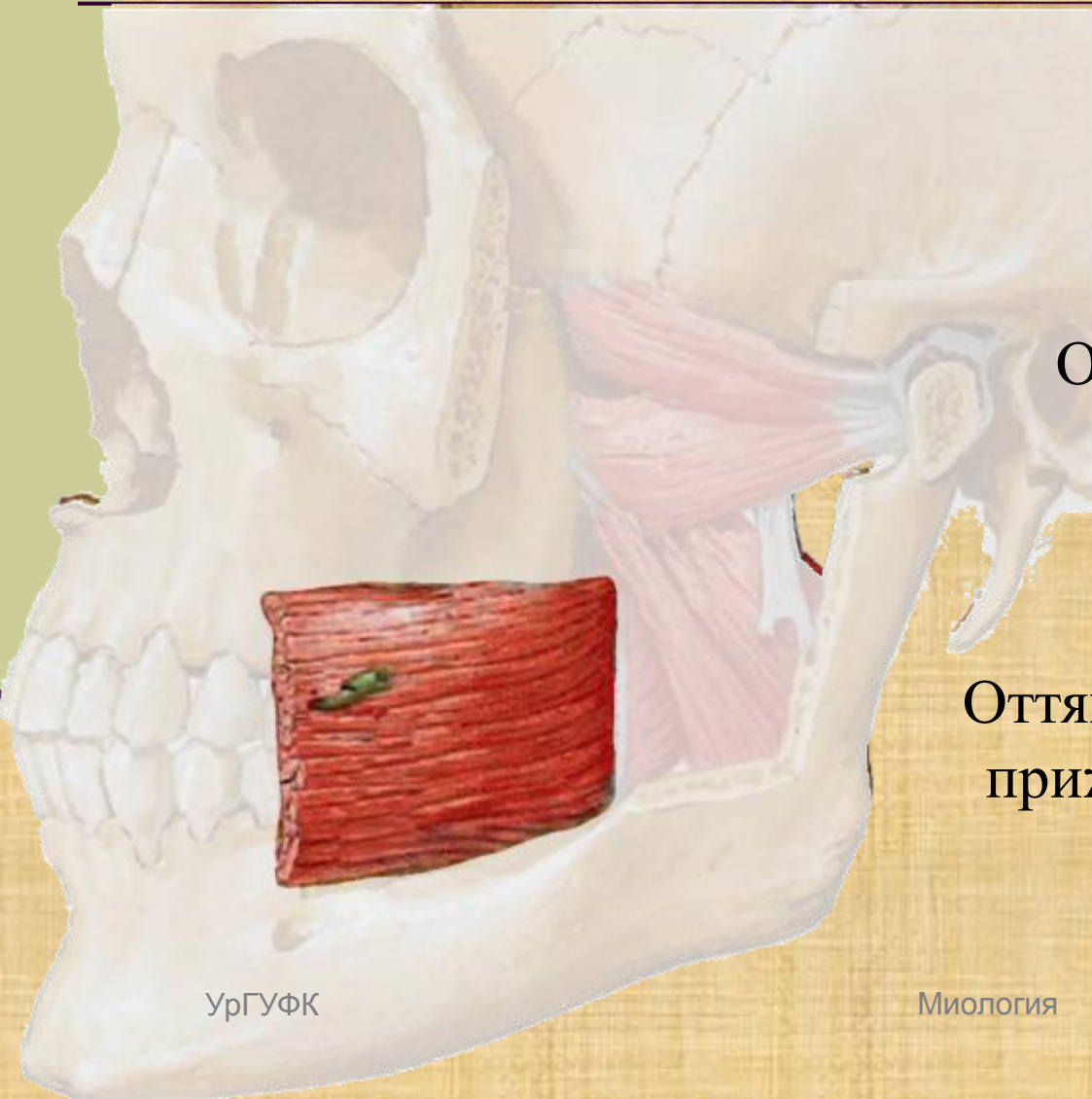
Большая скуловая мышца



Мышца, опускающая угол рта

Мимические мышцы

Мышцы, окружающие ротовую щель



Щечная мышца

Образует мышечную основу
щеки

Оттягивает угол рта назад,
прижимает щеку к зубам

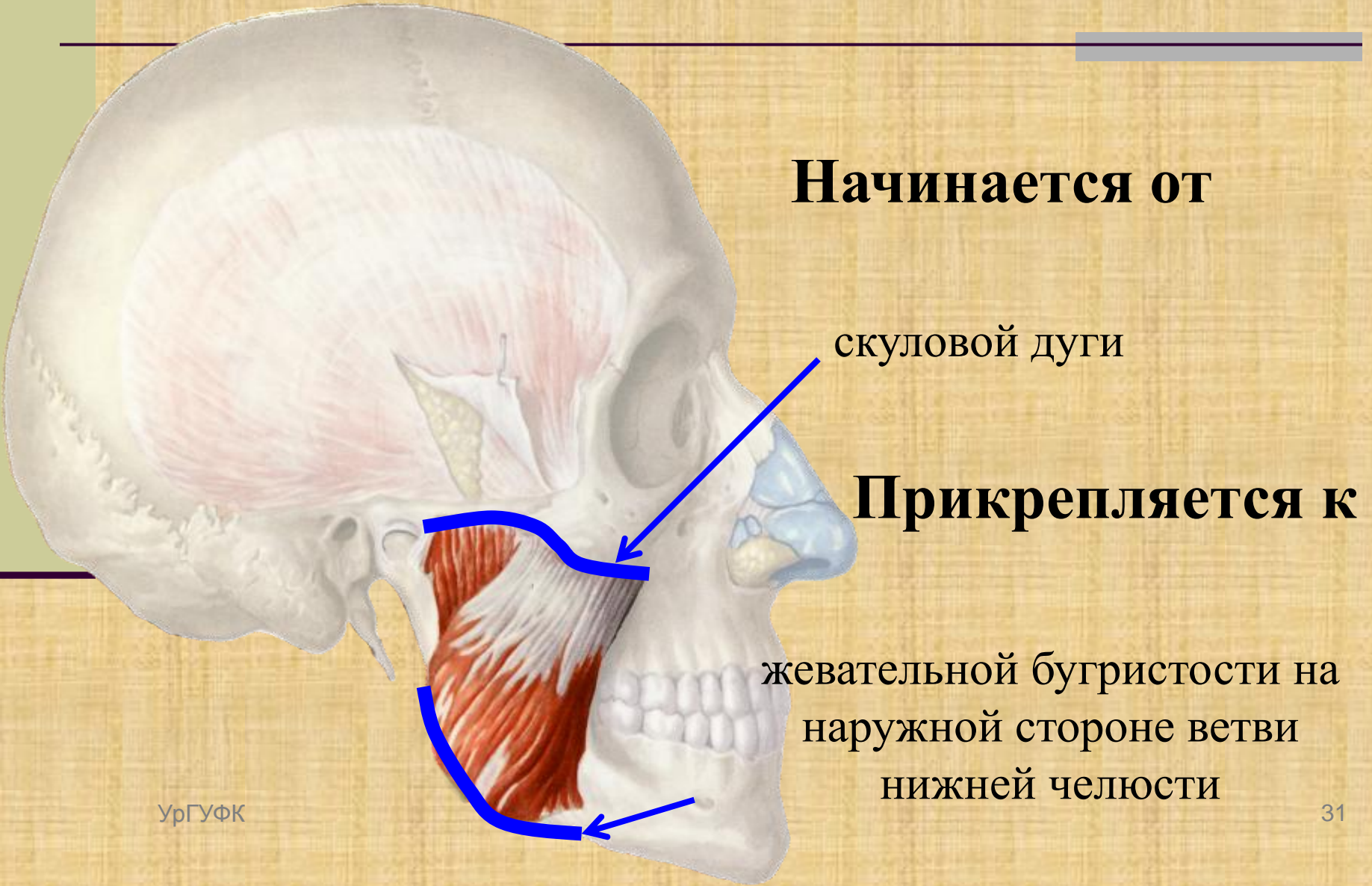
Жевательные мышцы

Начинаются на костях черепа и
прикрепляются на нижней челюсти

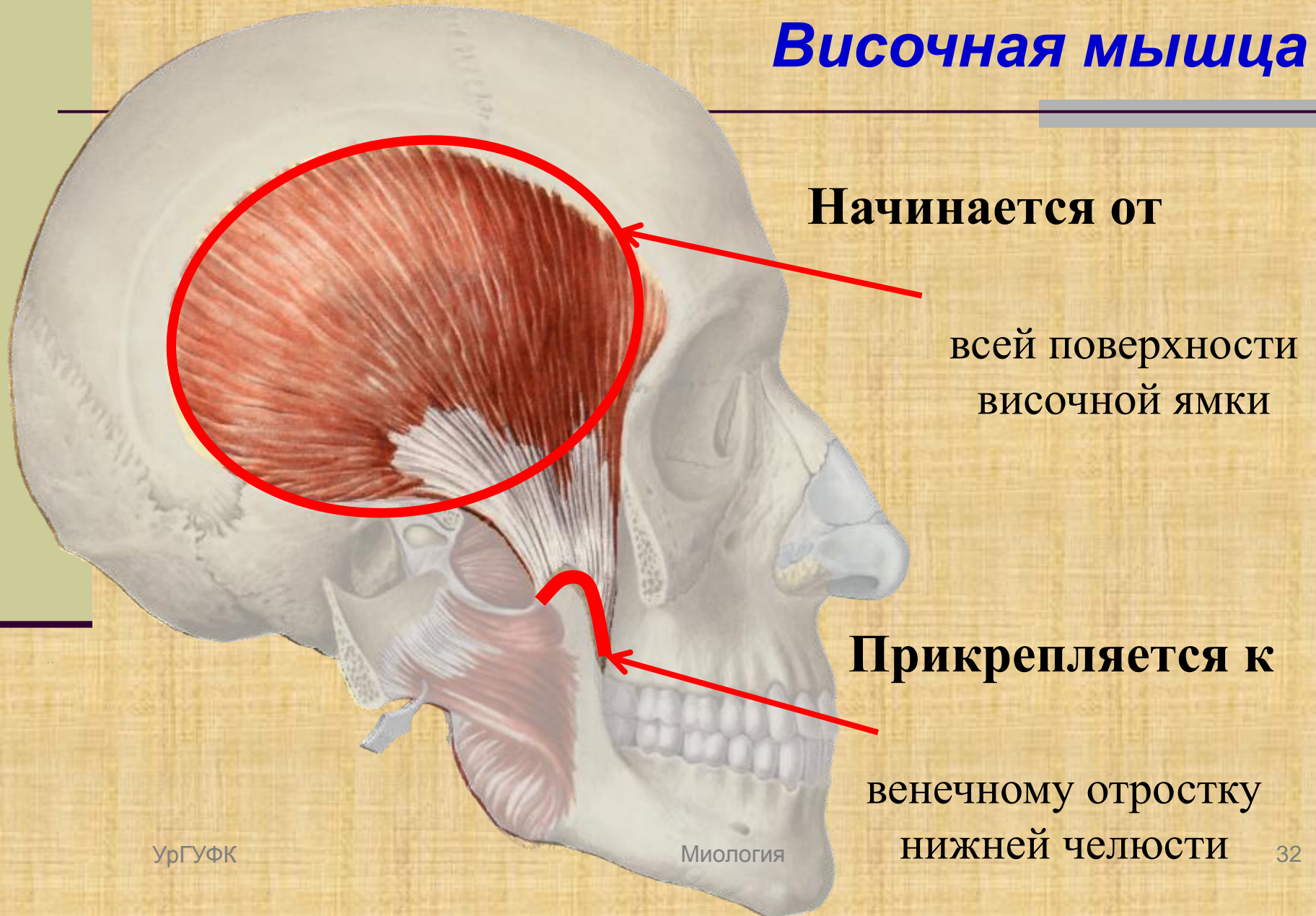
Представлены



Жевательная мышца

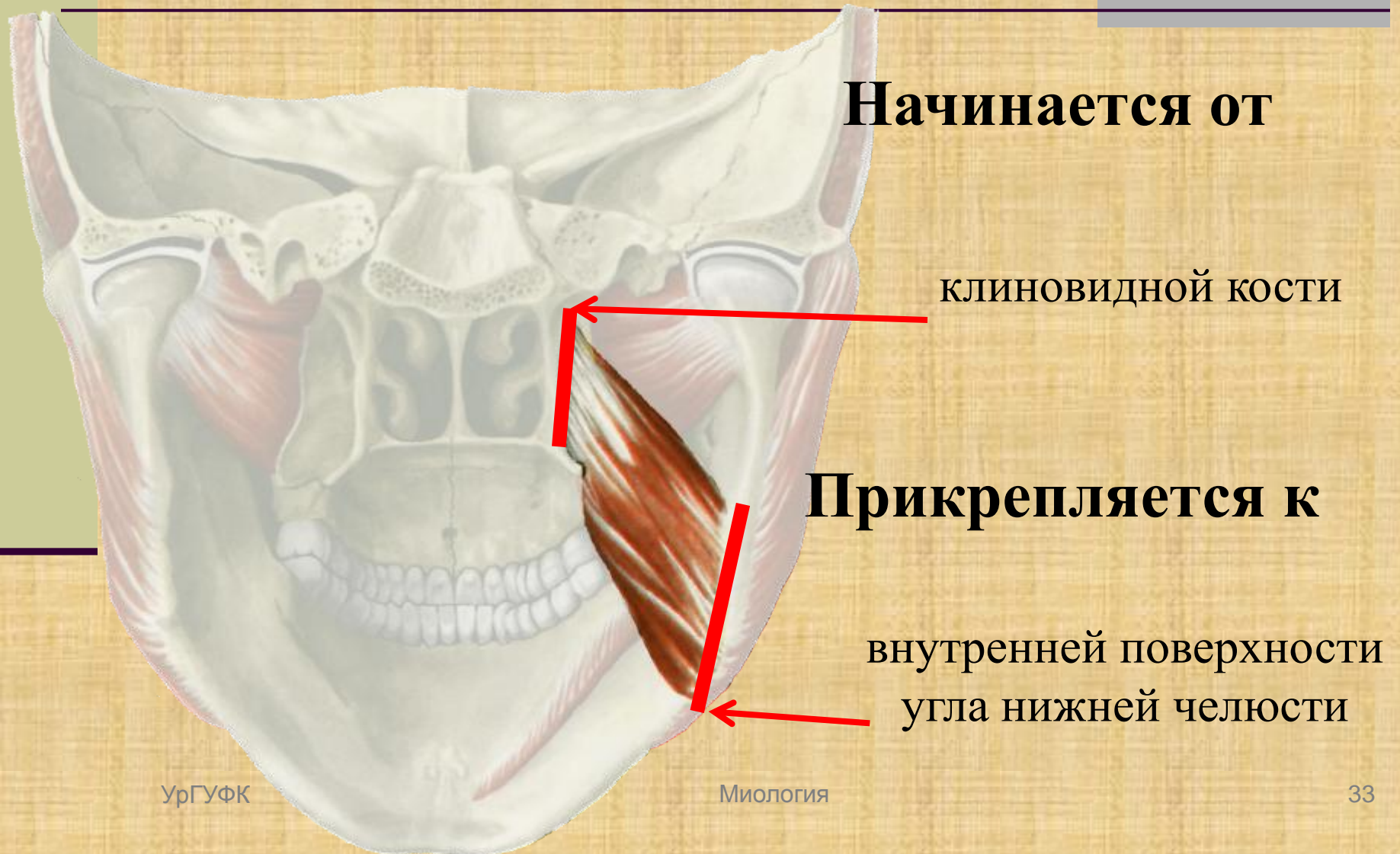


Височная мышца



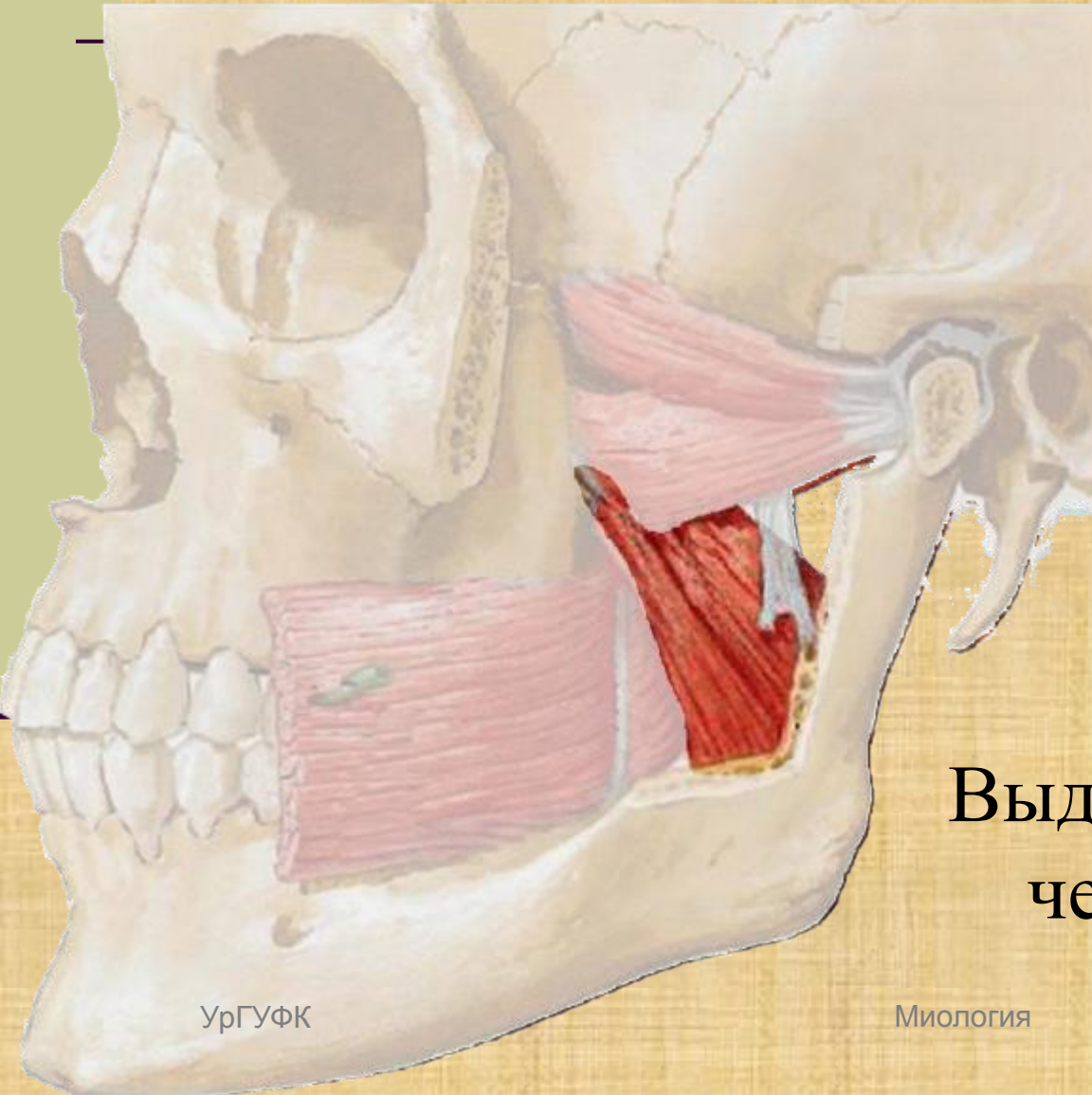
Жевательные мышцы

Медиальная крыловидная мышца



Жевательные мышцы

Медиальная крыловидная мышца



Функции:

Поднимает
нижнюю челюсть

Выдвигает нижнюю
челюсть вперед

Жевательные мышцы

Латеральная крыловидная мышца

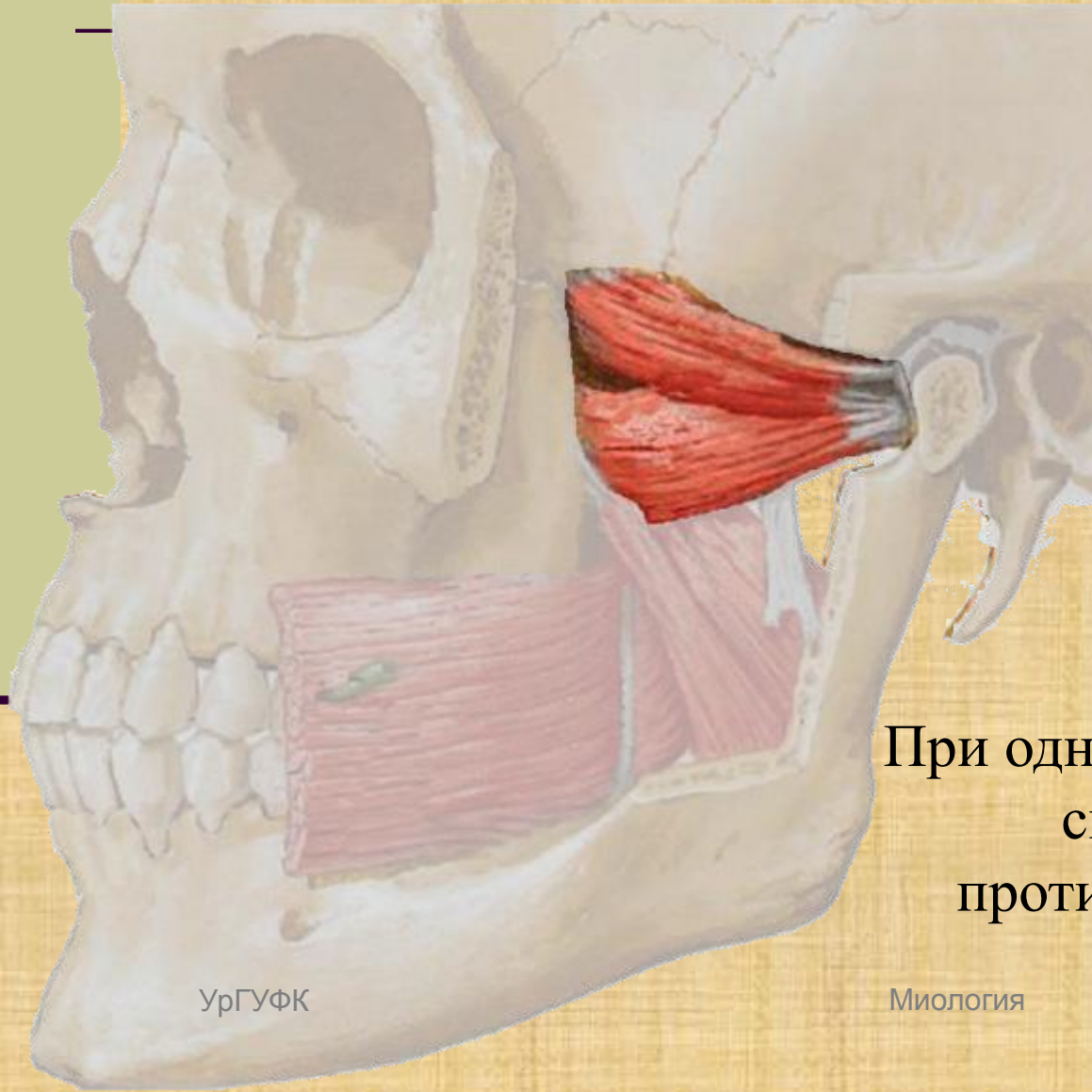
Начинается от

КЛИНОВИДНОЙ КОСТИ

шейке нижней челюсти

Прикрепляется к

Латеральная крыловидная мышца

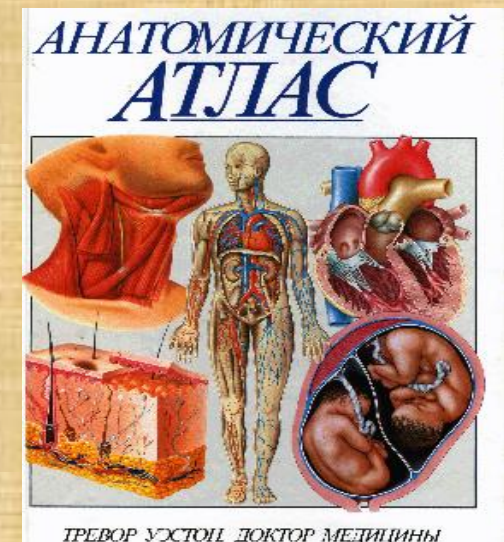
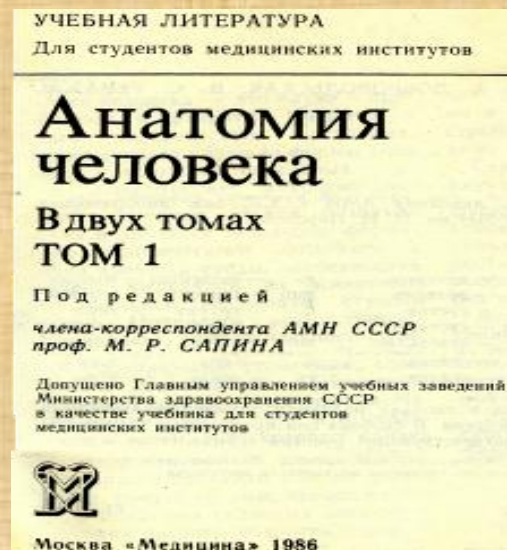
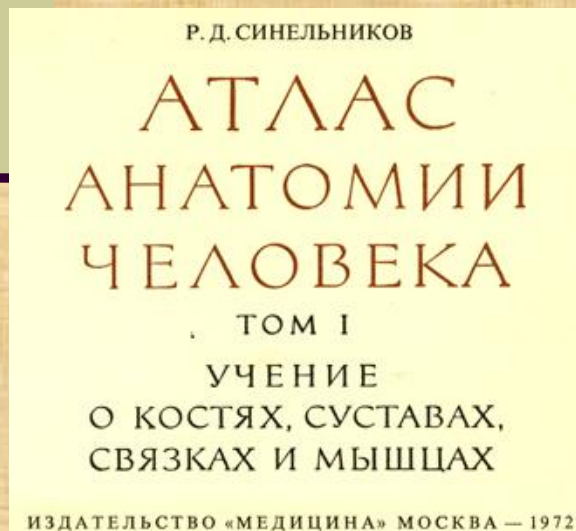
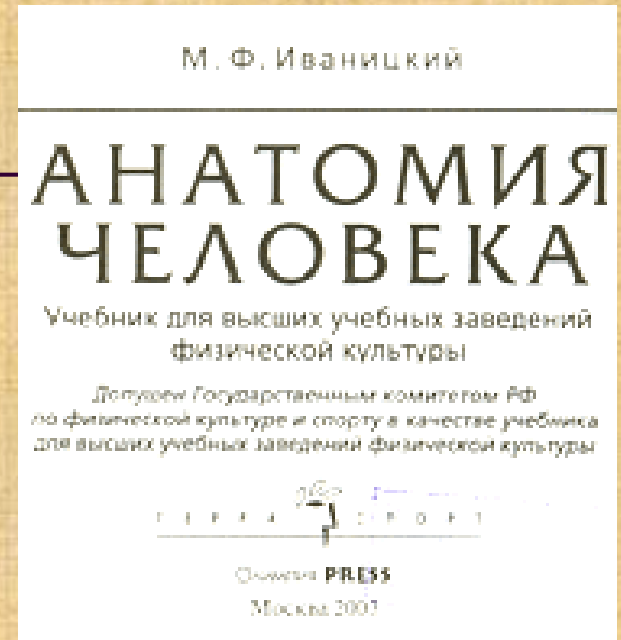
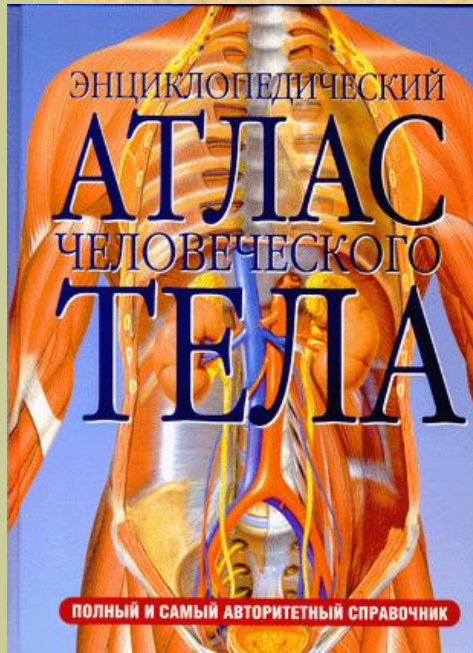


Функции:

При двустороннем сокращении выдвигается вперед

При одностороннем сокращении смещает челюсть в противоположную сторону

При подготовке темы была использована литература:



Мультимедийное
сопровождение
темы подготовил —
Самсонов С.А.



Руководитель проекта, заведующий
кафедрой естественнонаучных
дисциплин УГУФК, к.м.н., доцент
А. И. Доронин



Екатеринбург, 2010 г.