

Мышцы, их строение и функции.

Строение мышцы



Тело мышцы

Сухожилия

Форма мышц

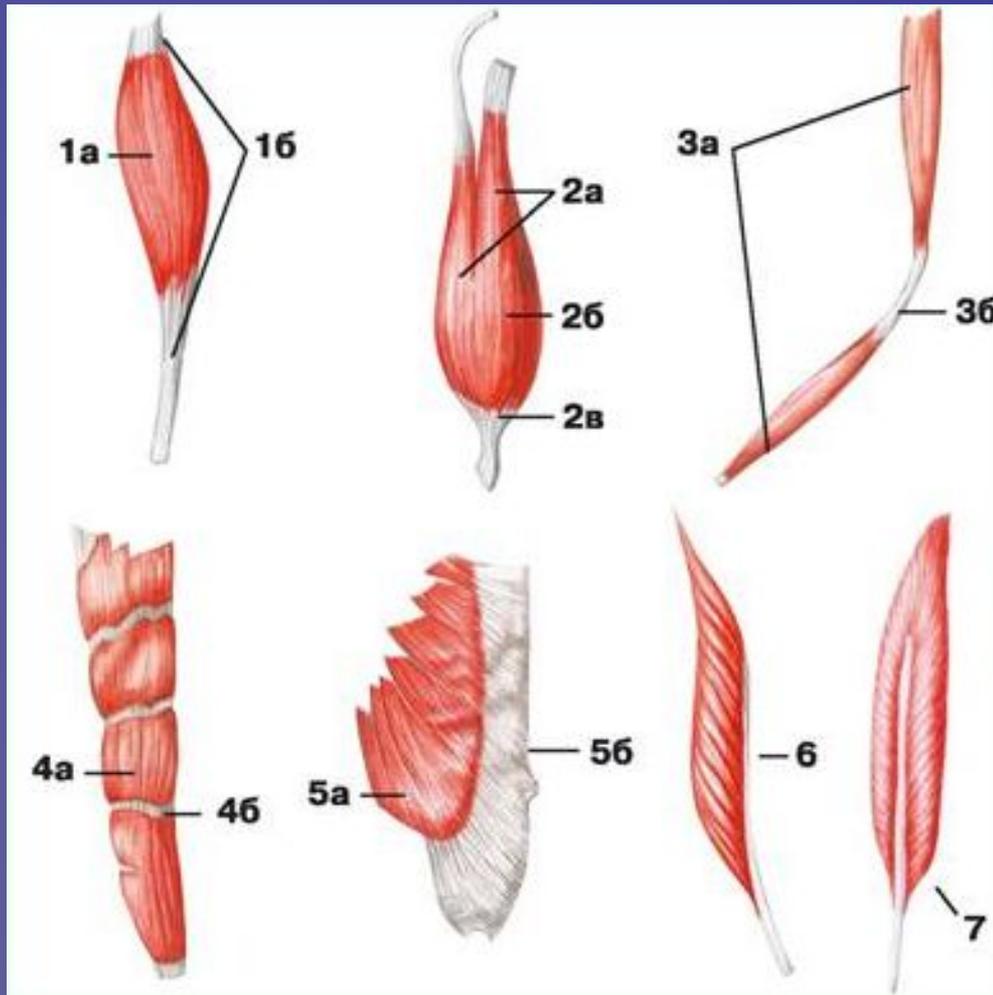
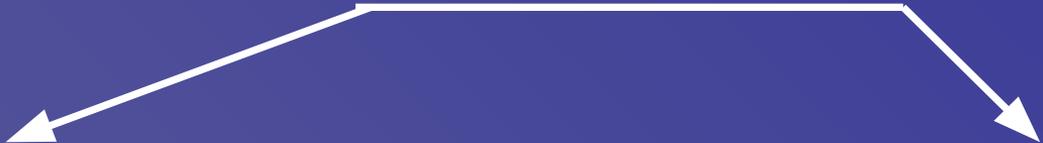


Рис. 91. Формы мышц:

СВОЙСТВА



Типы мышц



гладкие

**В стенках кровеносных
сосудов, внутренних
органов**

поперечнополосатые

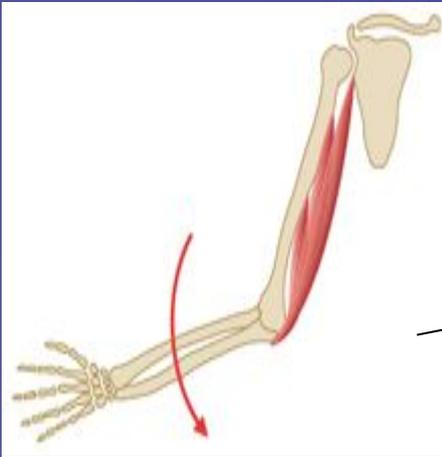
скелетные мышцы

Скелетные (соматические)

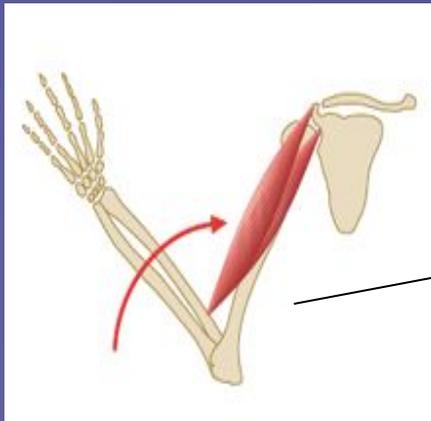
МЫШЦЫ



Функция мышц зависит от мест их прикрепления



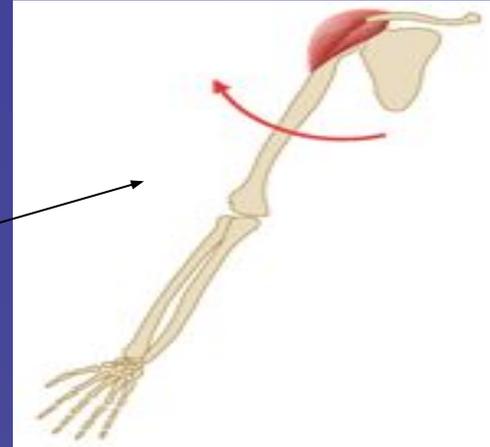
разгибание



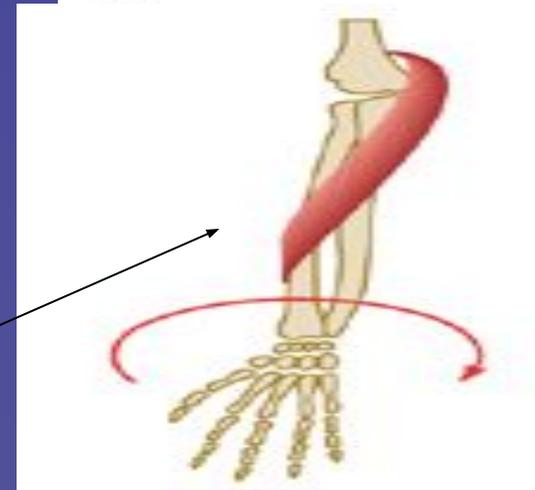
сгибание

Функция мышц

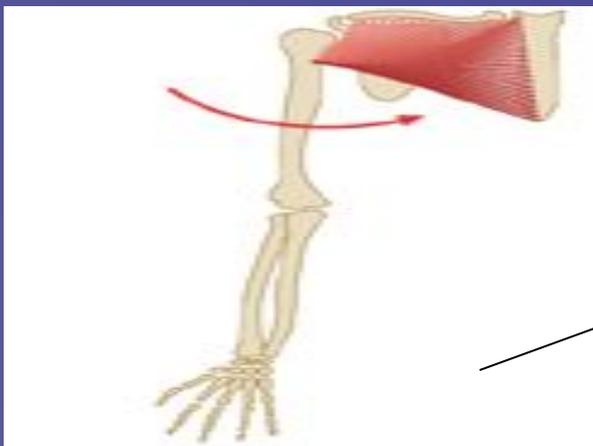
Отведение



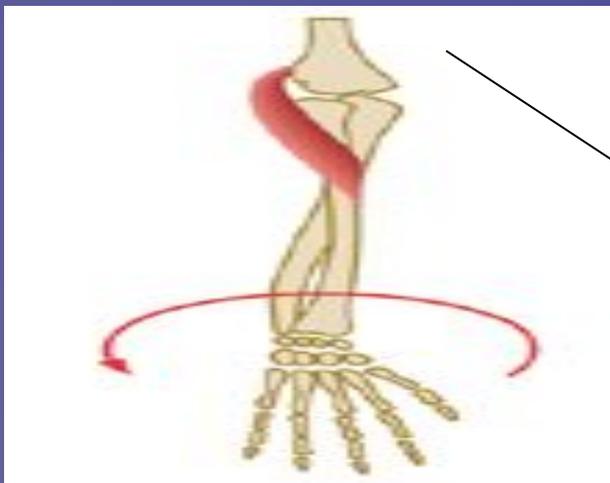
Вращение
внутри



Функция мышц зависит от мест их прикрепления



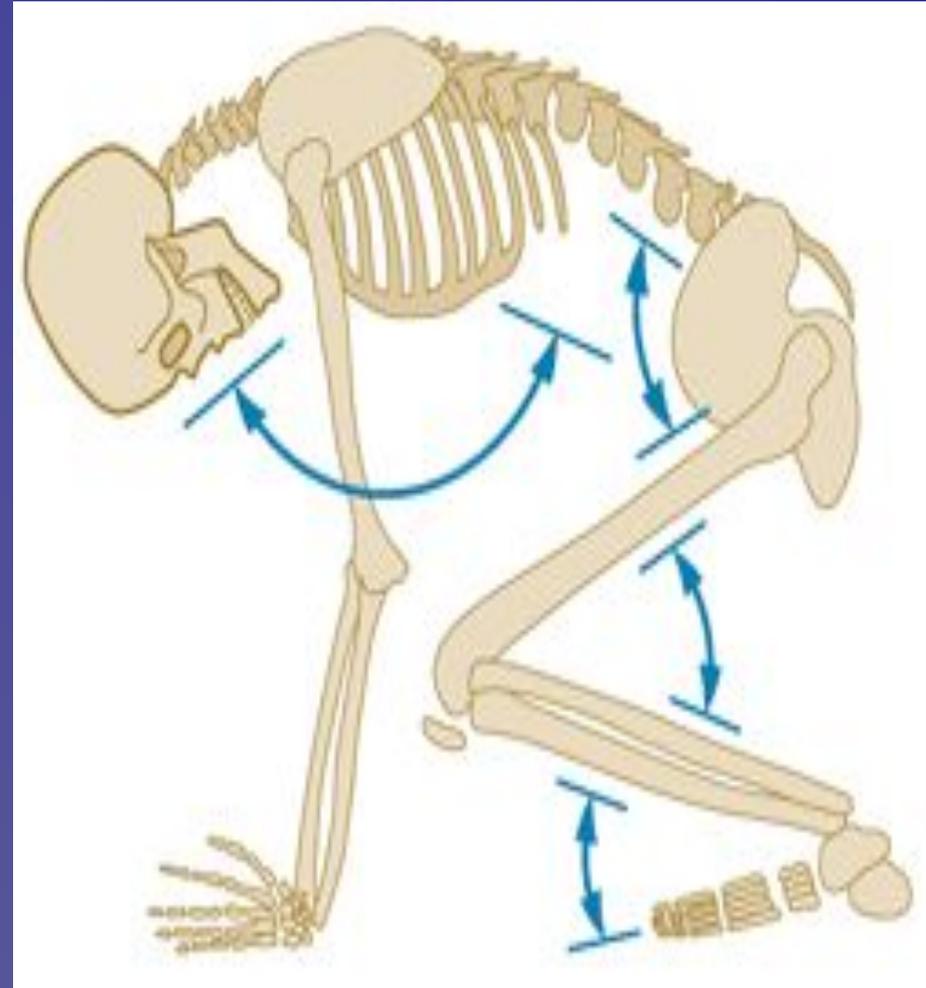
Приведение



Вращение
наружу

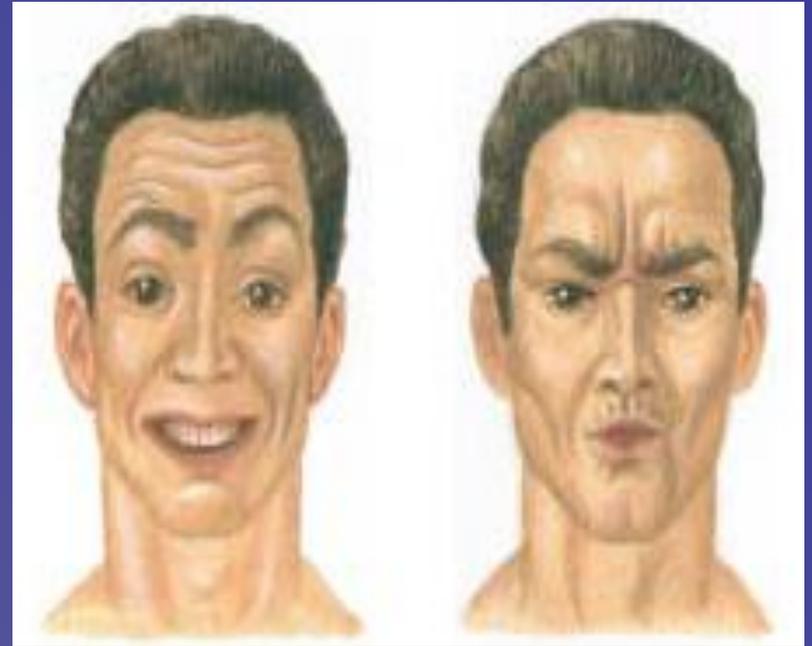
Работа мышц

- У человека хорошо развиты мышцы, удерживающие тело в разогнутом (вертикальном) положении. При расслаблении этих мышц тело сгибается под действием силы тяжести



Мимические мышцы

- Мимические мышцы прикреплены к коже лица. Они нужны для выражения эмоций и для речи.



Функции мышц

- Движение туловища и конечностей
- Фиксация суставов
- Поддержание равновесия
- Глотательные движения
- Образование звуков речи
- Мимика лица
- Дыхательные движения

Задание на дом

параграф № 49