

# Мышцы, их строение и функции.

# Строение мышцы



Тело мышцы

Сухожилия

# Форма мышц

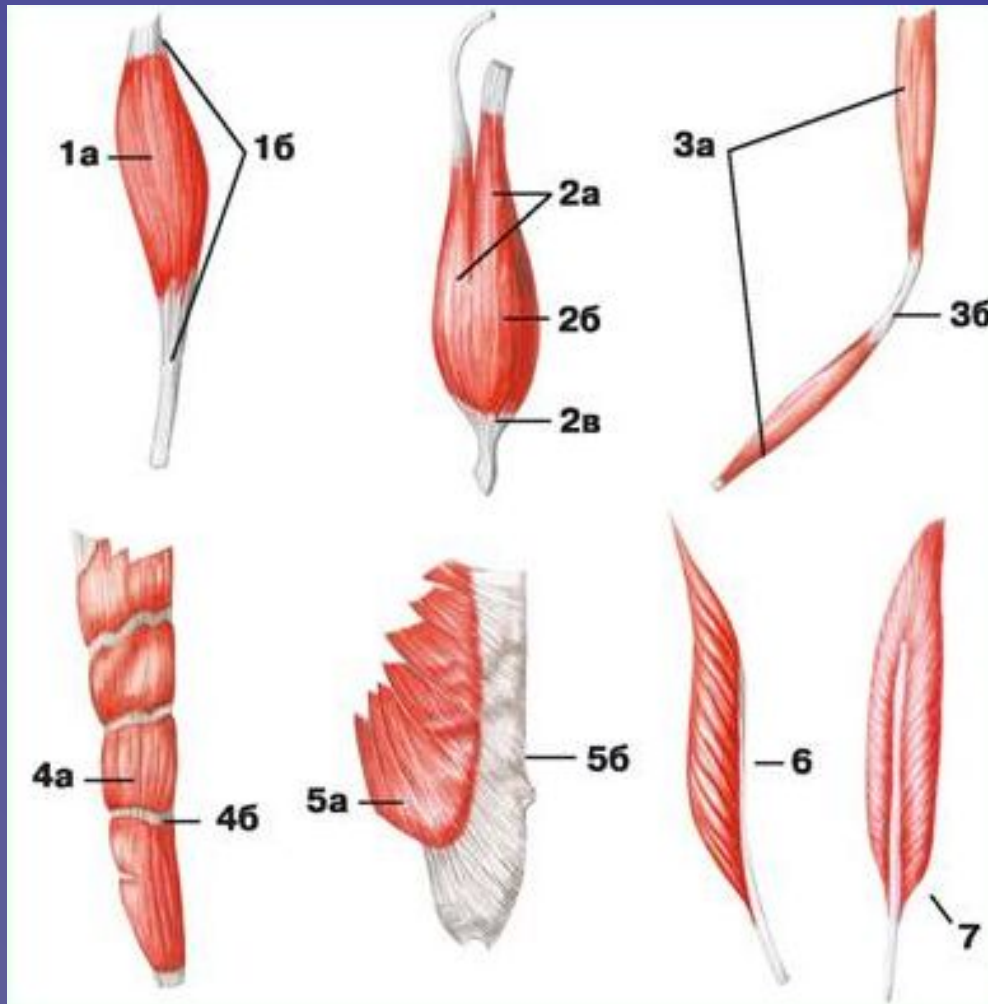
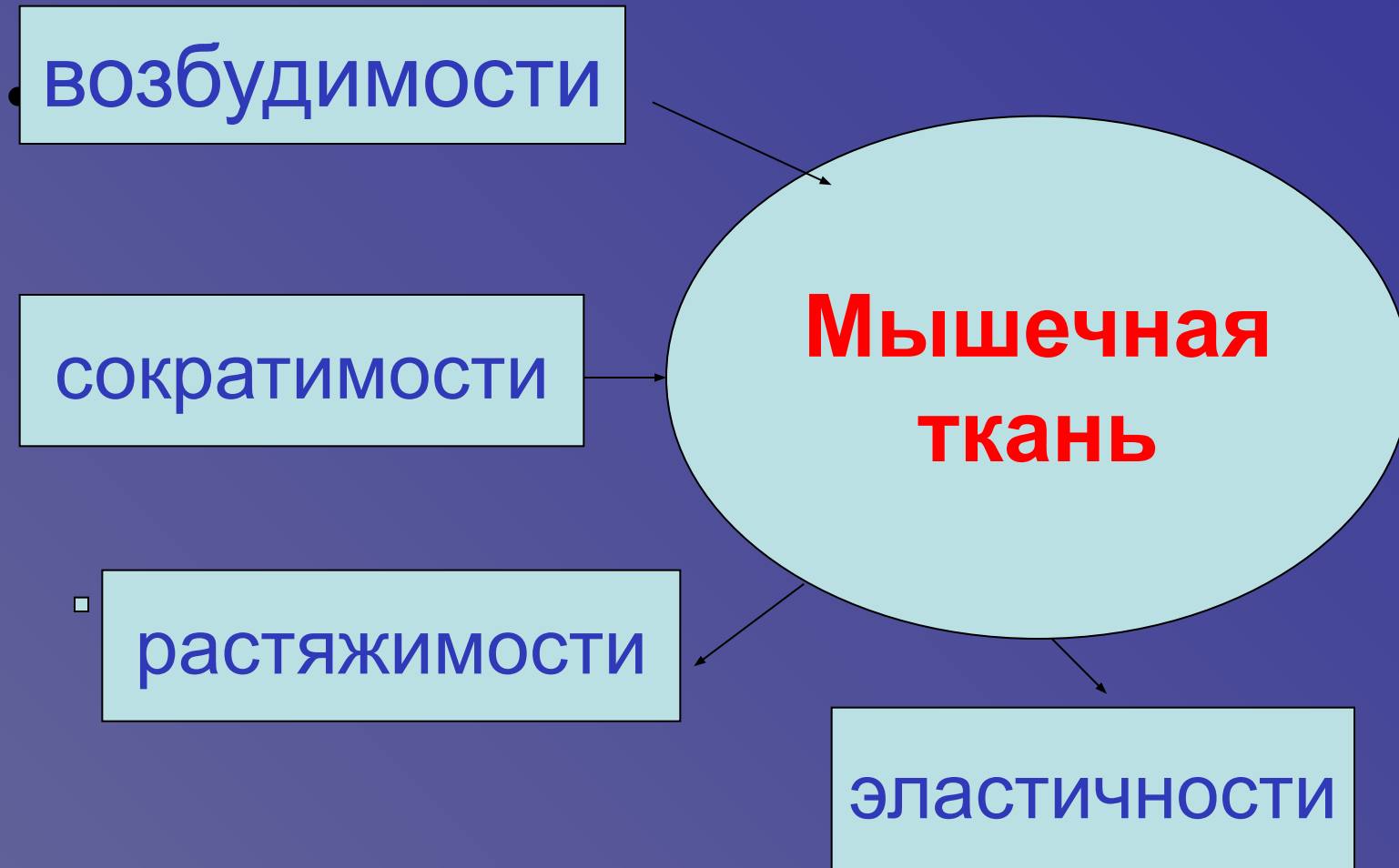


Рис. 91. Формы мышц:

# СВОЙСТВА



# Типы мышц

```
graph TD; A[Типы мышц] --> B[гладкие]; A --> C[поперечнополосатые];
```

**гладкие**

**В стенках кровеносных  
сосудов, внутренних  
органов**

**поперечнополосатые**

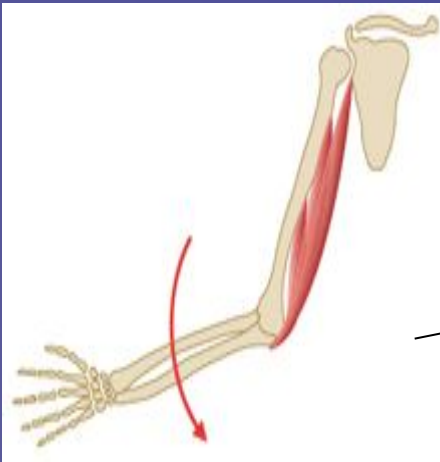
**скелетные мышцы**

# Скелетные (соматические)

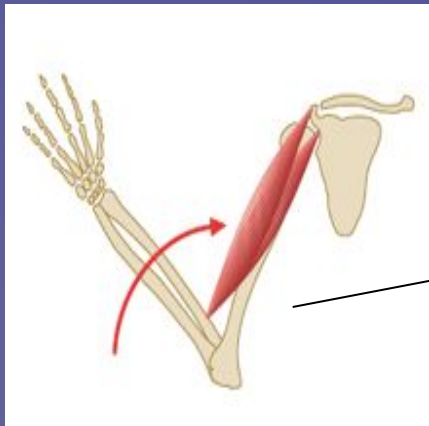
## МЫШЦЫ



# Функция мышц зависит от мест их прикрепления



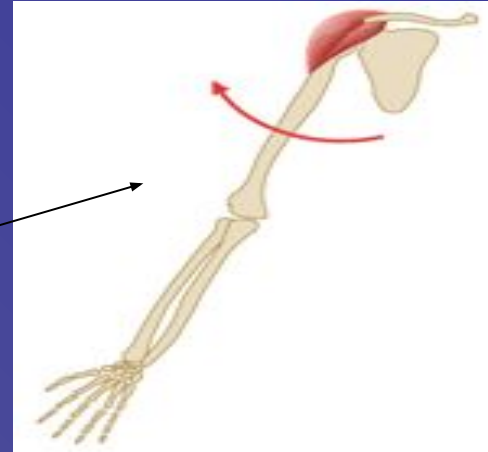
разгибание



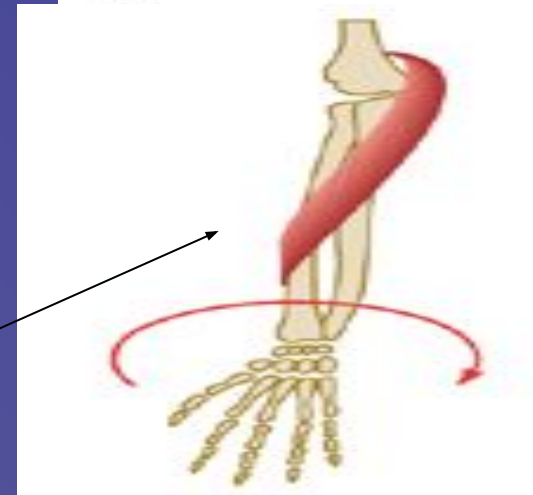
сгибание

# Функция мышц

Отведение

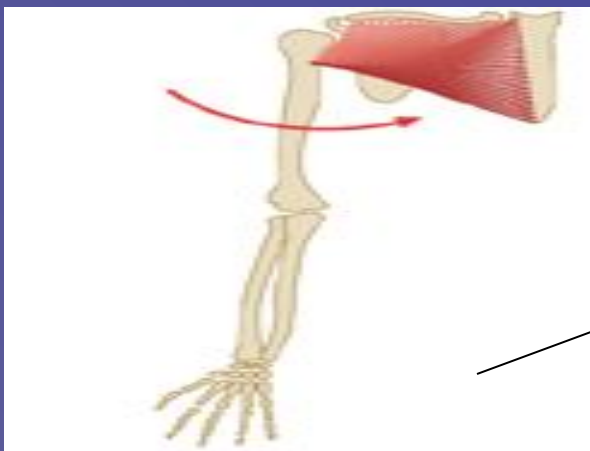


Вращение  
внутри

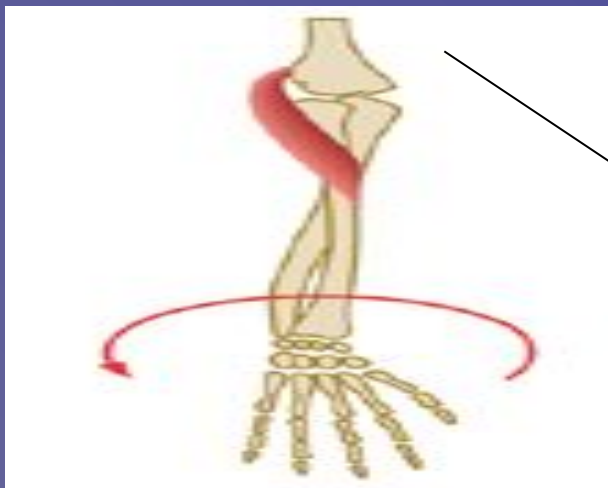




# Функция мышц зависит от мест их прикрепления



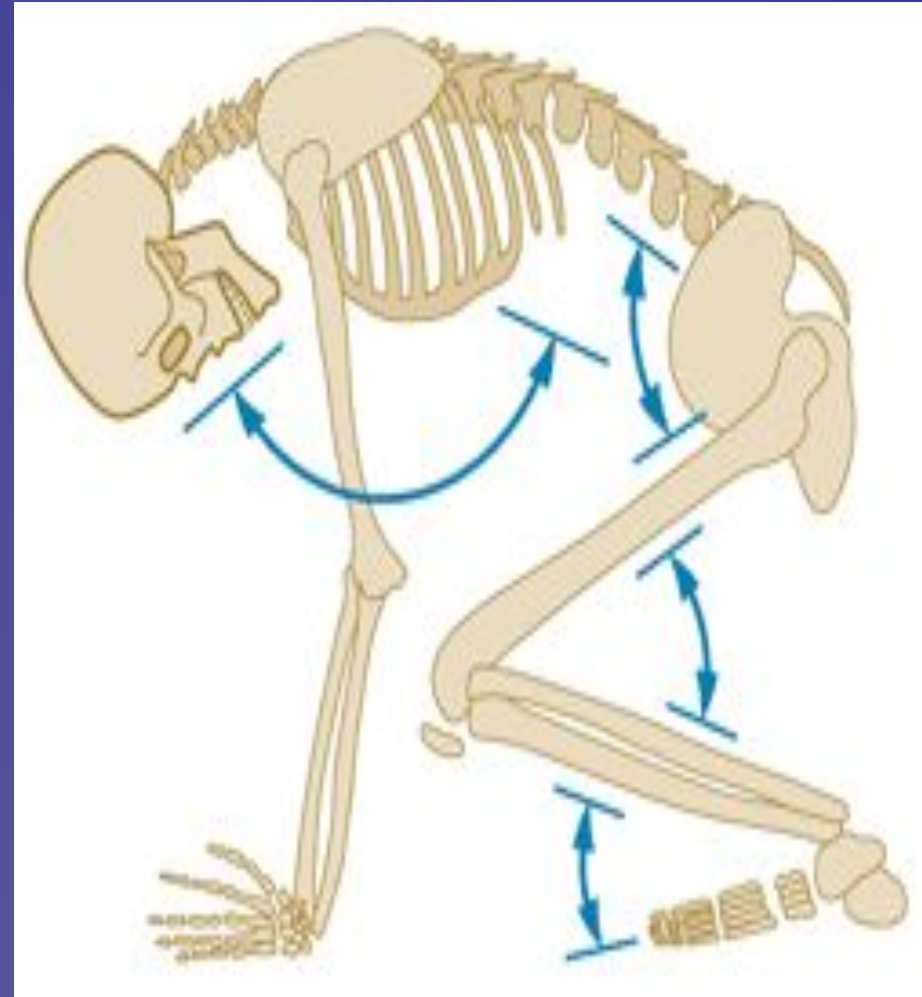
Приведение



Вращение  
наружу

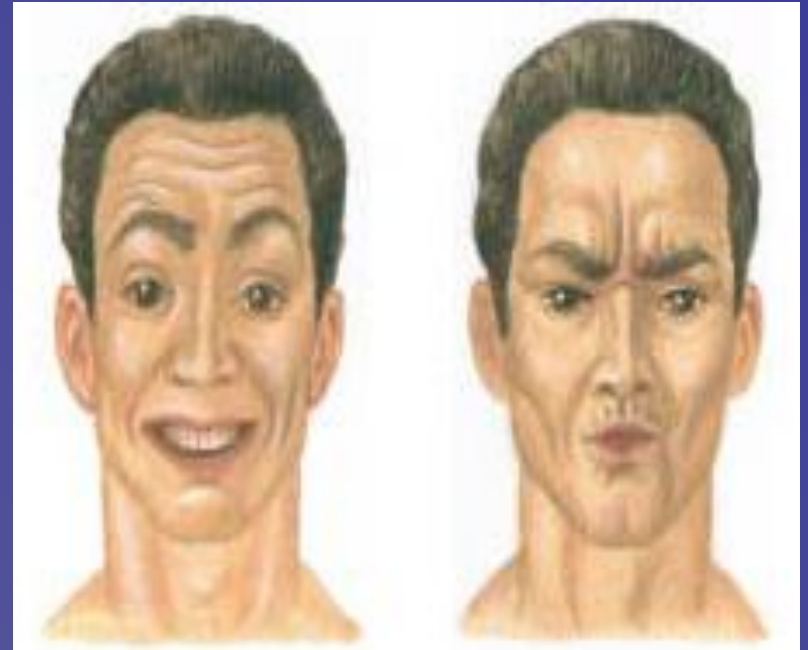
# Работа мышц

- 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