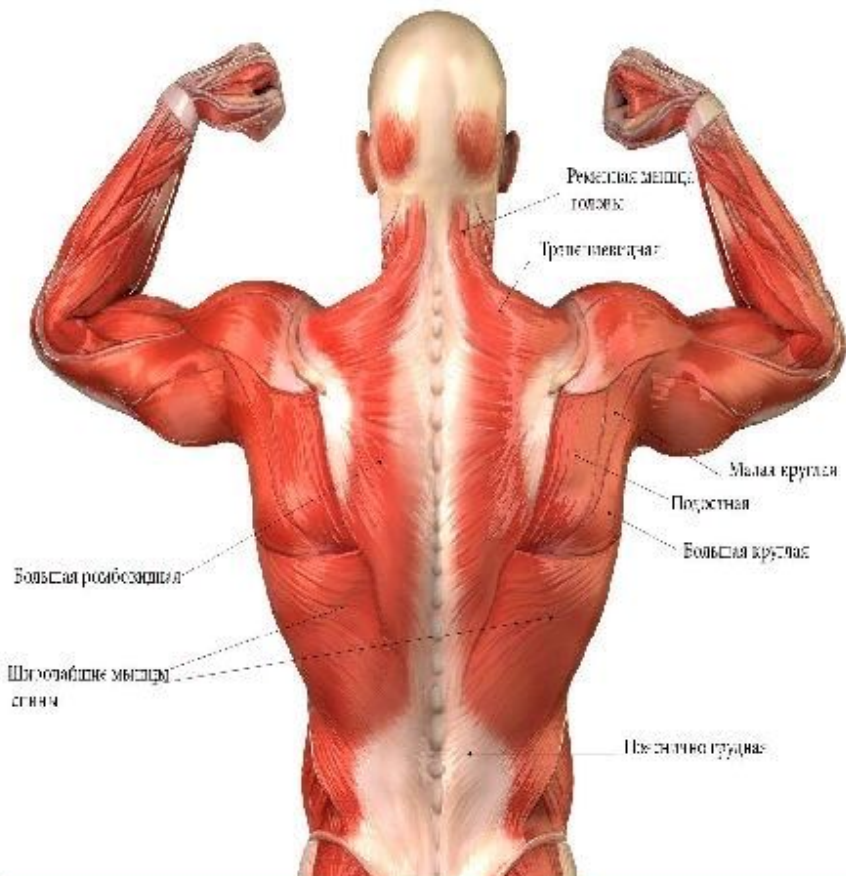


# Строение и функции скелетных мышц



# Функции мышц:

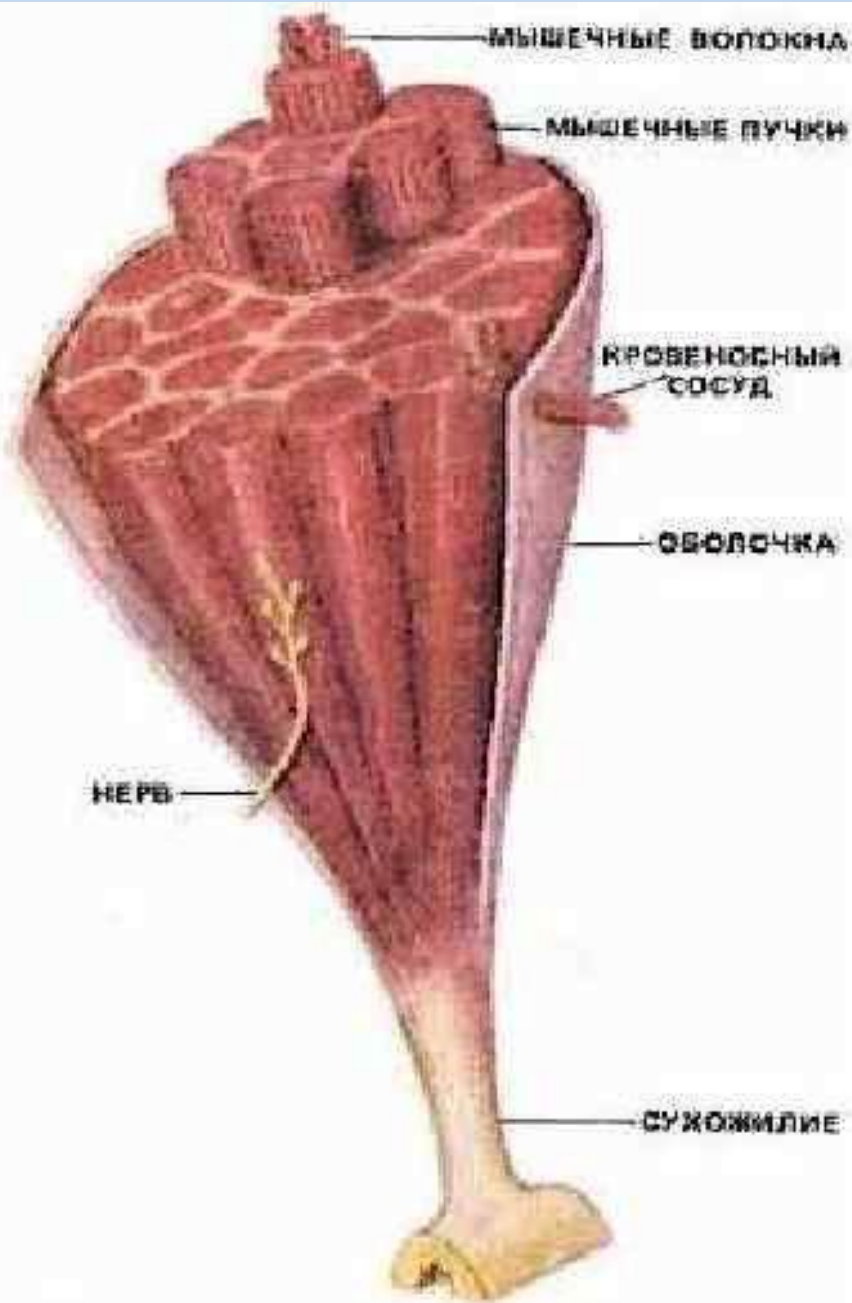


**Какие еще функции  
выполняют  
скелетные мышцы?**

1. **Двигательная.**  
Обеспечение передвижения тела в пространстве;
2. **Защитная.** Ограничивают полости в которых расположены внутренние органы
3. **Формообразующая.**  
Определяют вместе со скелетом форму и размер тела
4. **Энергетическая.**  
Превращают химическую энергию в механическую и тепловую.
5. Формируют **мимические движения.**

# Макроскопическое строение СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ





строение мышцы

## Строение скелетной мышцы

Каждая мышца имеет:

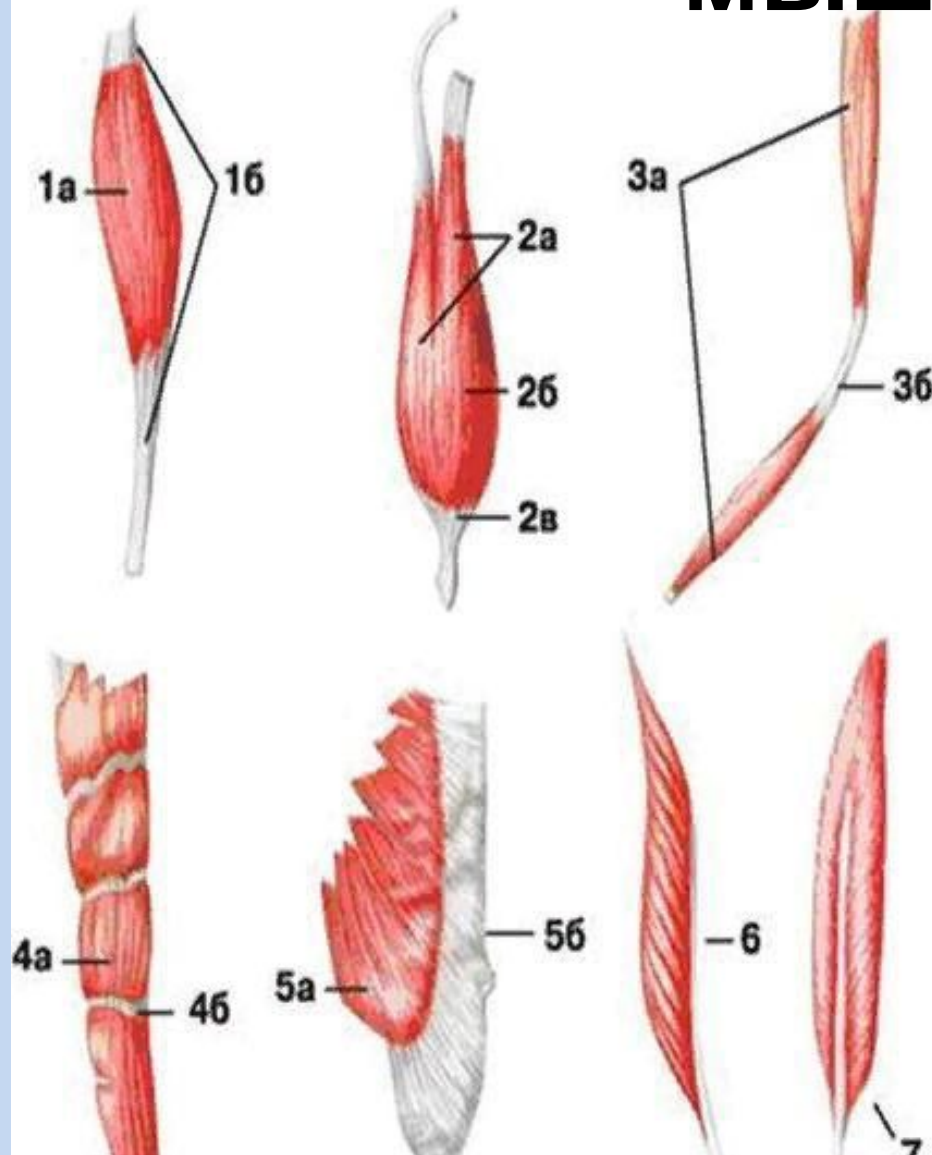
- тело (брюшко);
- сухожилие;
- оболочку (фасцию);
- кровеносные сосуды;
- нервы.





# Классификация скелетных МЫШЦ

## По форме :



- 1 — веретенообразная мышца: а) брюшко, б) сухожилие;
- 2 — двуглавая мышца: а) головка, б) брюшко, в) хвост;
- 3 — двубрюшная мышца: а) брюшко, б) сухожильная дуга;
- 4 — многобрюшная мышца: а) брюшко, б) сухожильная перемычка;
- 5 — широкая мышца: а) брюшко, б) апоневроз;
- 6 — одноперистая мышца;
- 7 — двуперистая мышца

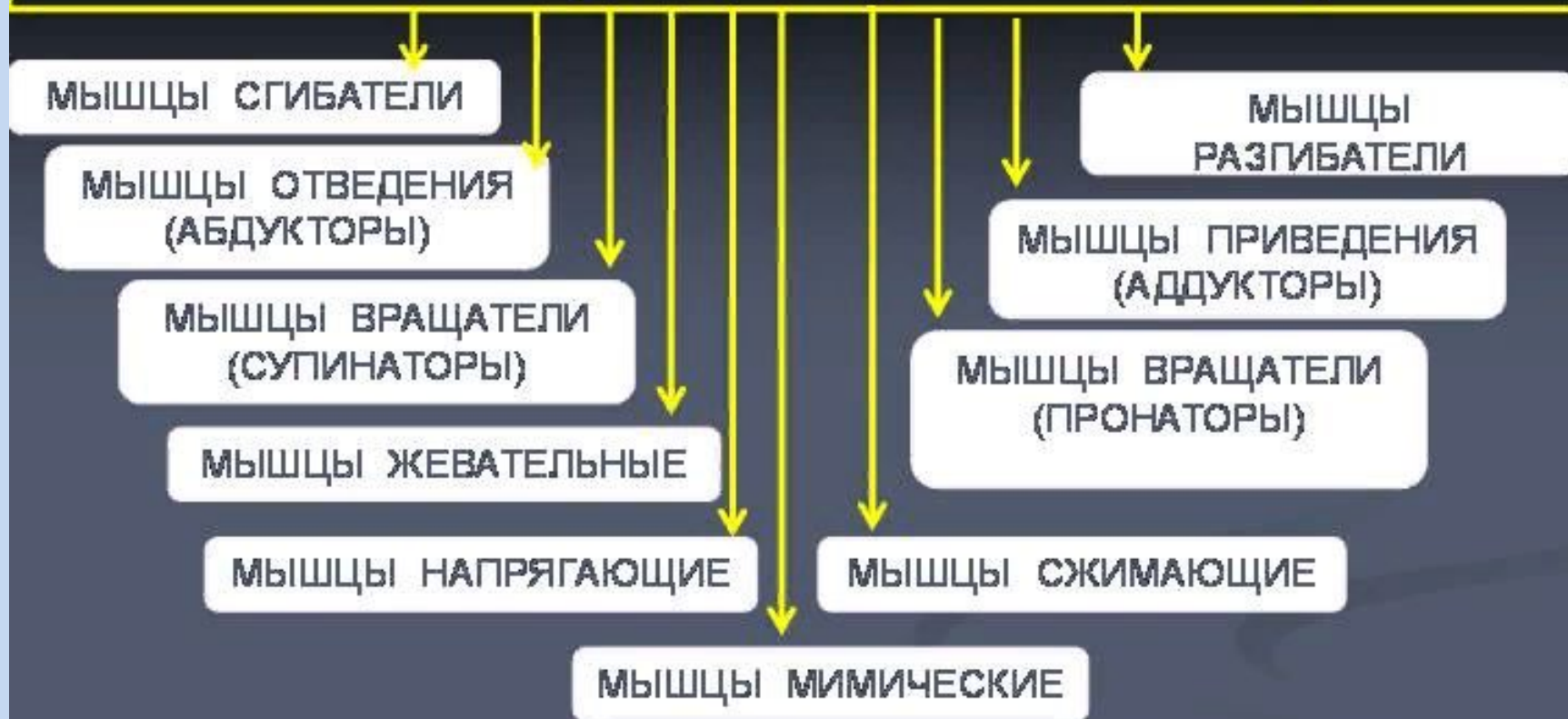
# Классификация скелетных МЫШЦ

## Ориентация волокон в мышцах



## Примеры мышц

# КЛАССИФИКАЦИЯ МЫШЦ ПО ИХ ФУНКЦИЯМ





# Основные группы скелетных мышц



Основные группы мышц	Примеры мышц	Функции	Особенности строения

# *Проверь себя:*

- Сухожилие
- Брюшко
- Мышечные волокна
- Миофибриллы
- Поперечнополосатая мышечная ткань
- Функции скелетных мышц

# Проверь себя:

