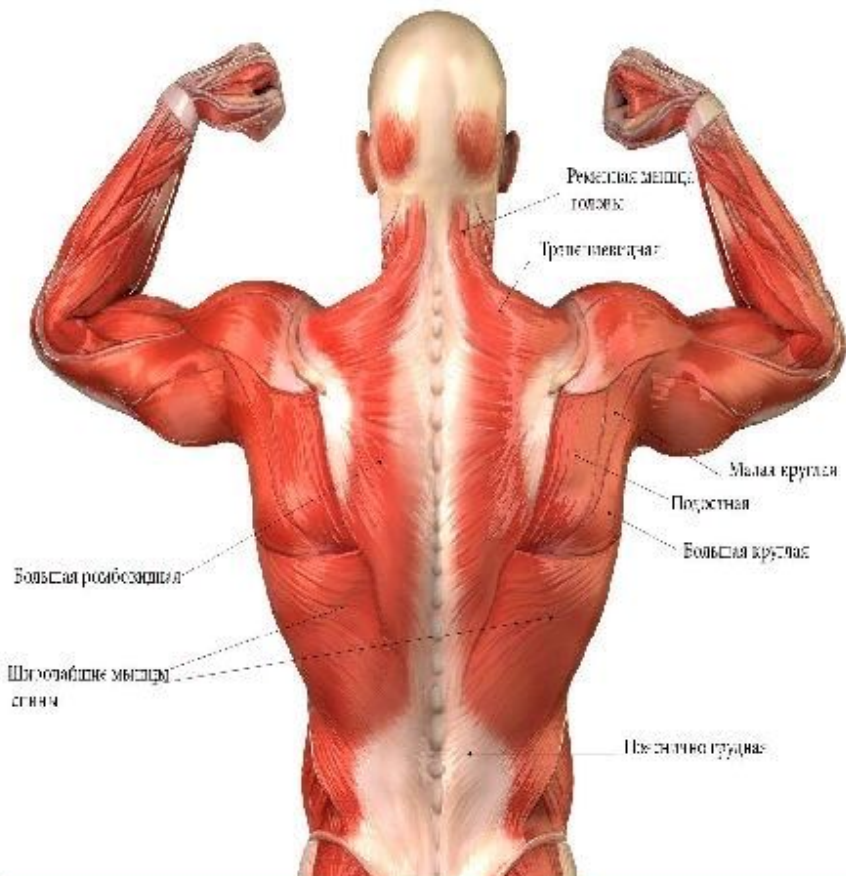


Строение и функции скелетных мышц



Функции мышц:

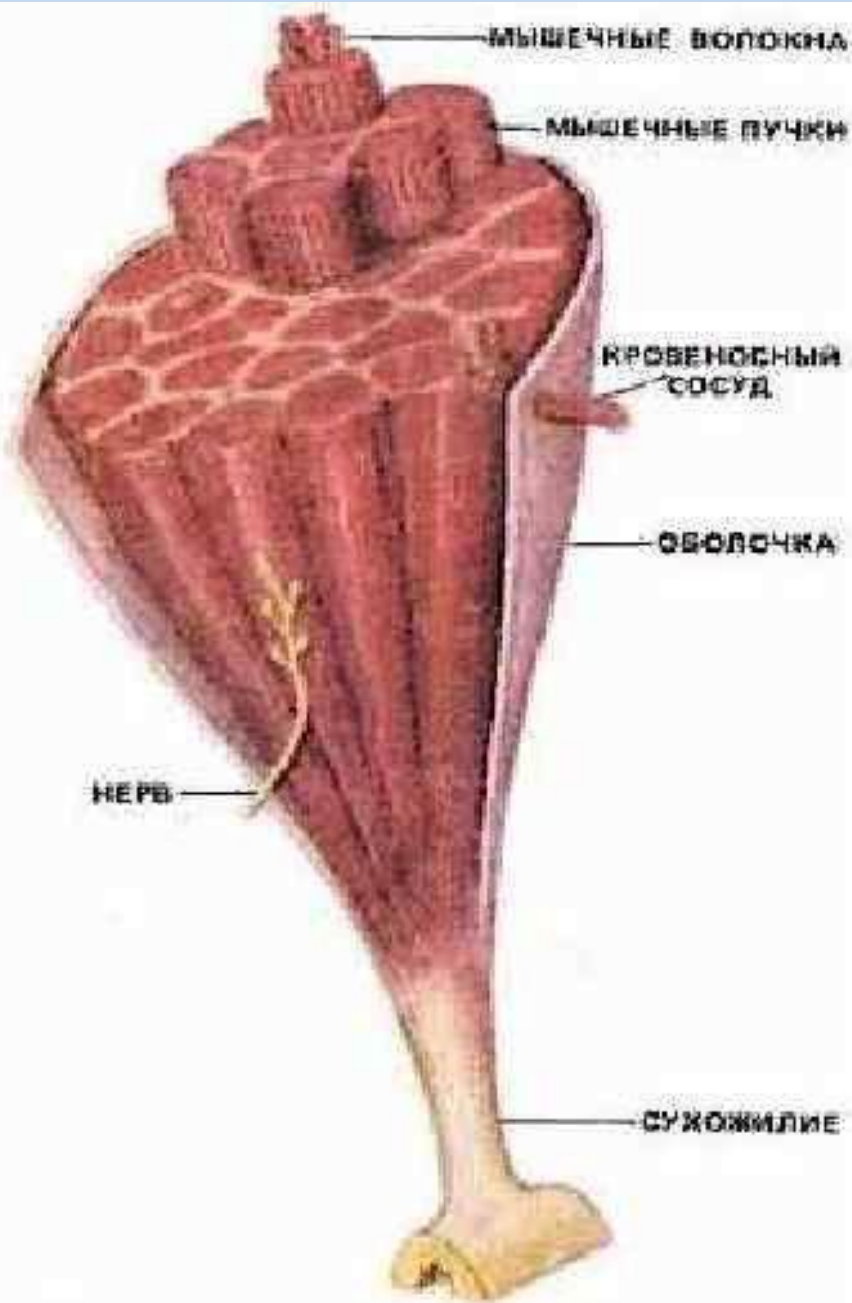


Какие еще функции
выполняют
скелетные мышцы?

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

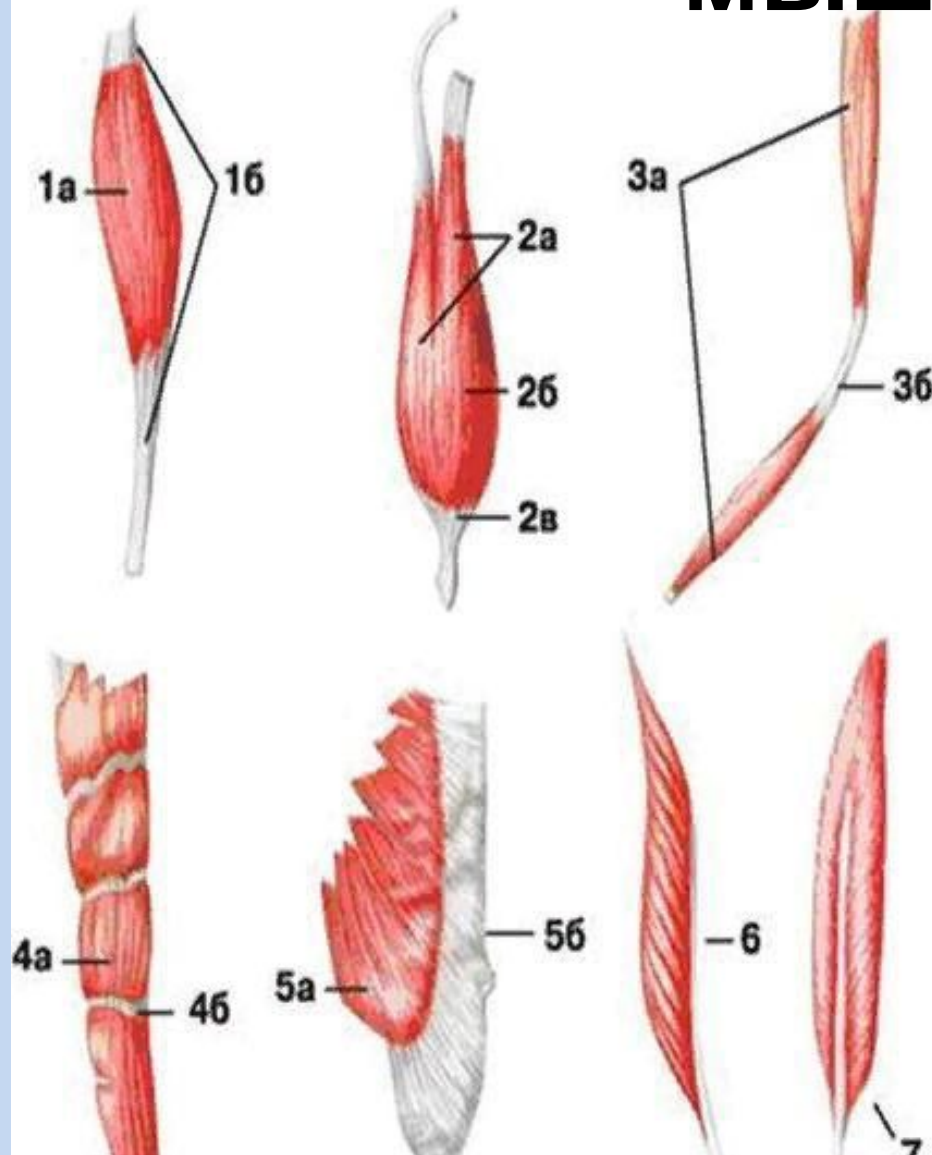
Каждая мышца имеет:

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



Классификация скелетных МЫШЦ

По форме :



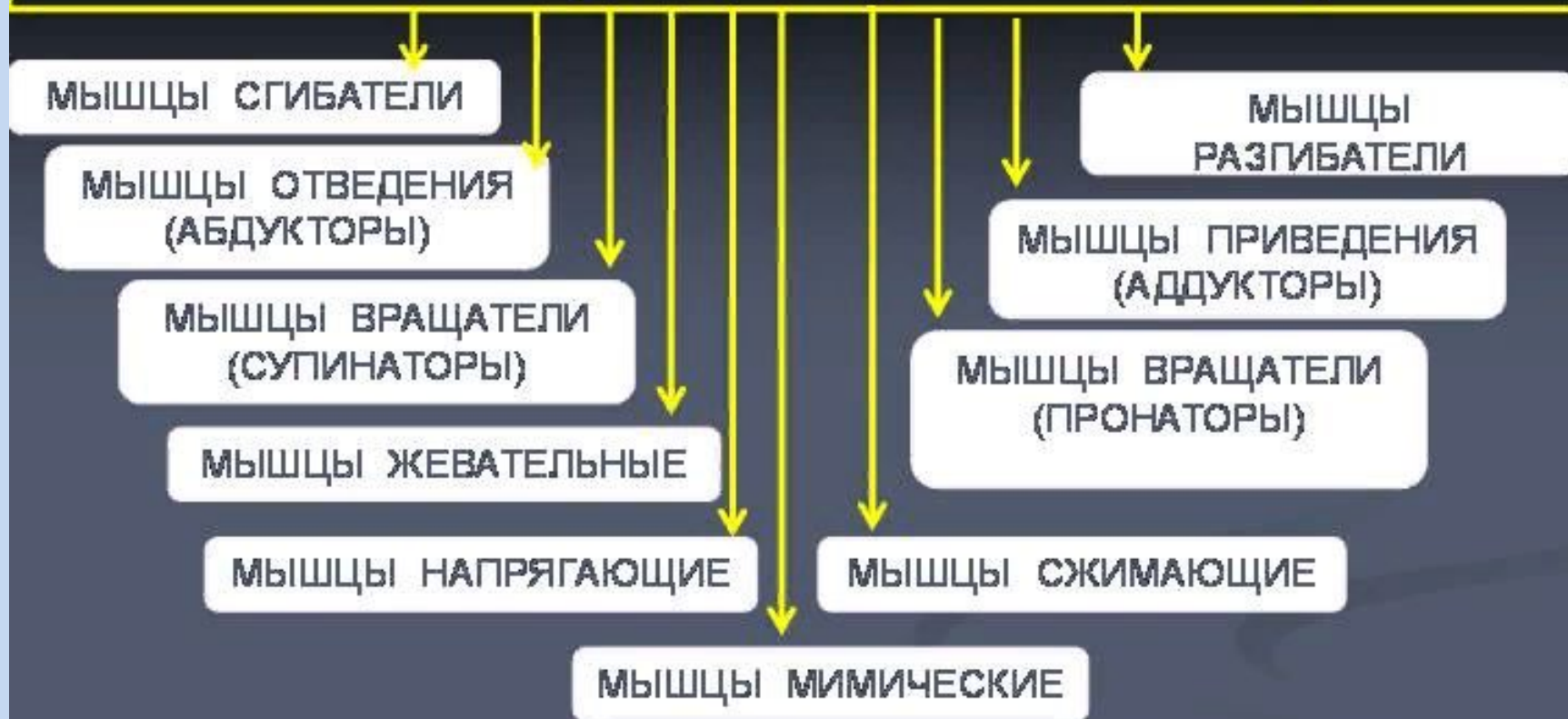
- 1 — веретенообразная мышца: а) брюшко, б) сухожилие;
- 2 — двуглавая мышца: а) головка, б) брюшко, в) хвост;
- 3 — двубрюшная мышца: а) брюшко, б) сухожильная дуга;
- 4 — многобрюшная мышца: а) брюшко, б) сухожильная перемычка;
- 5 — широкая мышца: а) брюшко, б) апоневроз;
- 6 — одноперистая мышца;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

Классификация скелетных МЫШЦ

Ориентация волокон в мышцах



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:

