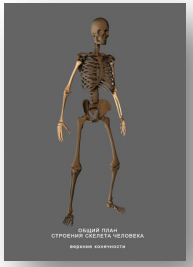
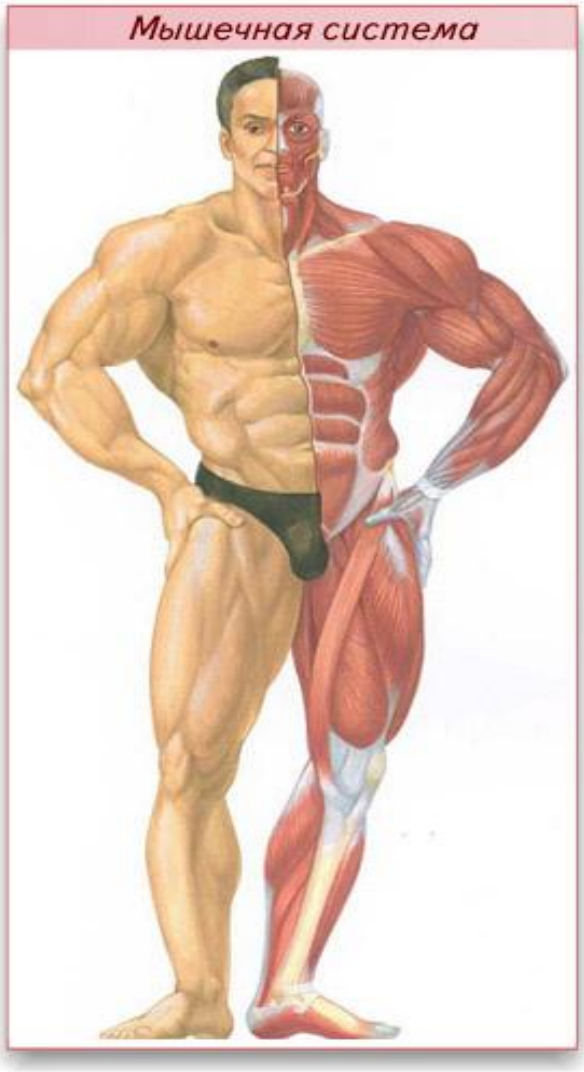


Опорно-двигательный аппарат

- скелет
  - Скелет конечностей
  - Скелет туловища
  - Скелет головы
    - Соединены подвижно, полуподвижно неподвижно
- мышцы
  - Мышцы конечностей
    - Виды работ
      - статическая
      - динамическая
  - Мышцы туловища
  - Мышцы головы
    - Крепятся к костям сухожилиями
- повреждения
  - переломы
    - закрытые
    - открытые
  - вывихи
  - Растяжения
- Строение мышцы
  - оболочка
    - Кровеносные сосуды нервы
  - Пучки мышечных волокон
    - миофибриллы
      - Белок актин
      - Белок миозин

ВОПРОСЫ К ИНТЕЛЛЕКТ – КАРТЕ:



1. Что является пассивной частью опорно-двигательной системы?
2. Что является активной частью опорно-двигательной системы?
3. Из каких основных отделов состоит скелет?
4. Какие соединения включает скелет?
5. Какие повреждения в скелете могут возникнуть?
6. Назовите варианты переломов?
7. Назвать основные группы мышц.
8. Каким образом мышцы крепятся к костям?
9. Опишите строение мышц.
10. Какие виды работ выполняют мышцы?

СЛОВАРИК

Мышцы

-мышцы
-мышцы головы
-мышцы туловища
-мышцы конечностей
-сухожилия
-оболочка
-кровеносные сосуды
-нервы
-пучки волокон
-миофибриллы
-актин
-миозин
-статическое движение
-динамическое движение

Кости

-скелет
-скелет головы
-скелет туловища
-скелет конечностей
-соединение
-повреждения
-переломы
-вывихи
-растяжения
-закрытый перелом
-открытый перелом