

От клетки к организму
Опорно-двигательная система:
опора и средства соединения

Клетка - голографический образ целого
организма

4 типа тканей

- Эпителиальная
- Нервная
- Мышечная
- Соединительная

Эпителиальная ткань

Нервная ткань

Мышечная ткань

Соединительная ткань

Целостный организм

- Нервная связь
- Гидродинамическая связь
- Механическая связь

Опорно-двигательный аппарат

- Кости - опора и защита
- Хрящи, связки, фасции - средства соединения
- Мышцы - органы движения

Кость как орган

Виды соединений костей

Скелет человека

Анатомические ориентиры

ПОЗВОНОЧНИК

Строение позвонка

- Опора
- Защита
- Движение

Виды позвонков

Средства соединения позвонков

- Диски
- Суставы
- Связки

Строение и физиология межпозвоночного диска

Физиология движений позвоночника

Кости таза - соединения и движения

Тазобедренный сустав

Коленный сустав

Плечевой пояс - кости, соединения и движения

Плечевой сустав

Локтевой сустав

Патология суставов