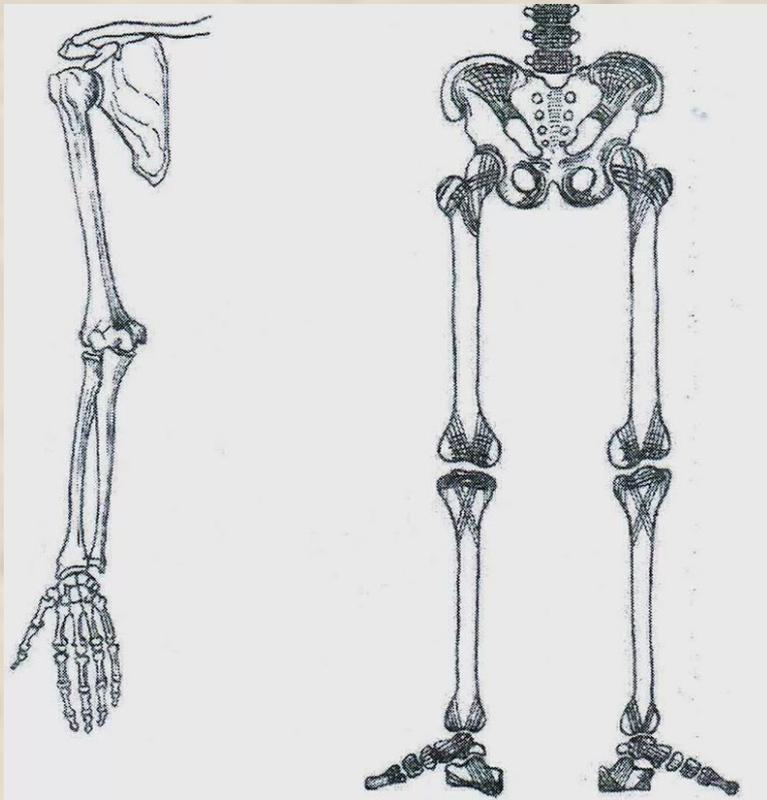


ОПОРНО - ДВИГАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Урок № 2.3. СКЕЛЕТ КОНЕЧНОСТЕЙ



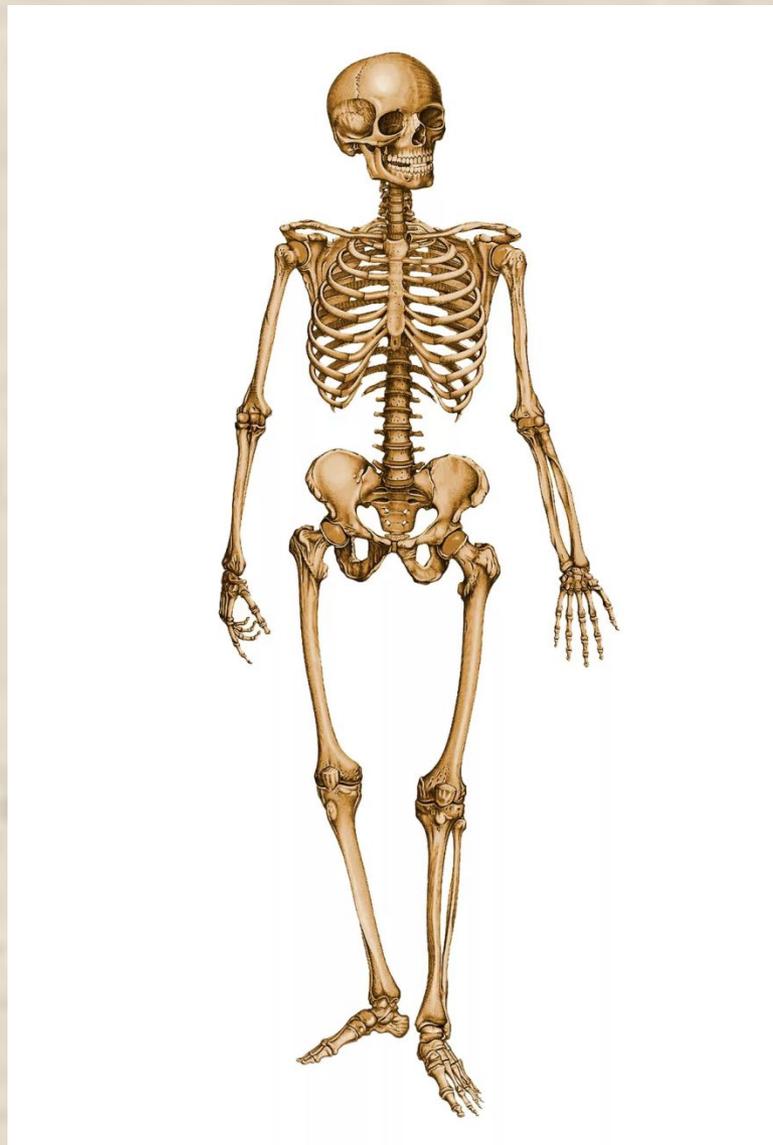
Учитель биологии
МБОУ СОШ №27
Бойко Лариса Николаевна

г. Сургут

ОПОРНО – ДВИГАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА



СКЕЛЕТ ЧЕЛОВЕКА



ОТДЕЛЫ СКЕЛЕТА

1. Скелет головы (череп)

2. Скелет туловища:

- *позвоночник;*

- *грудная клетка*

3. Скелет верхних конечностей:

- *пояс верхних конечностей;*

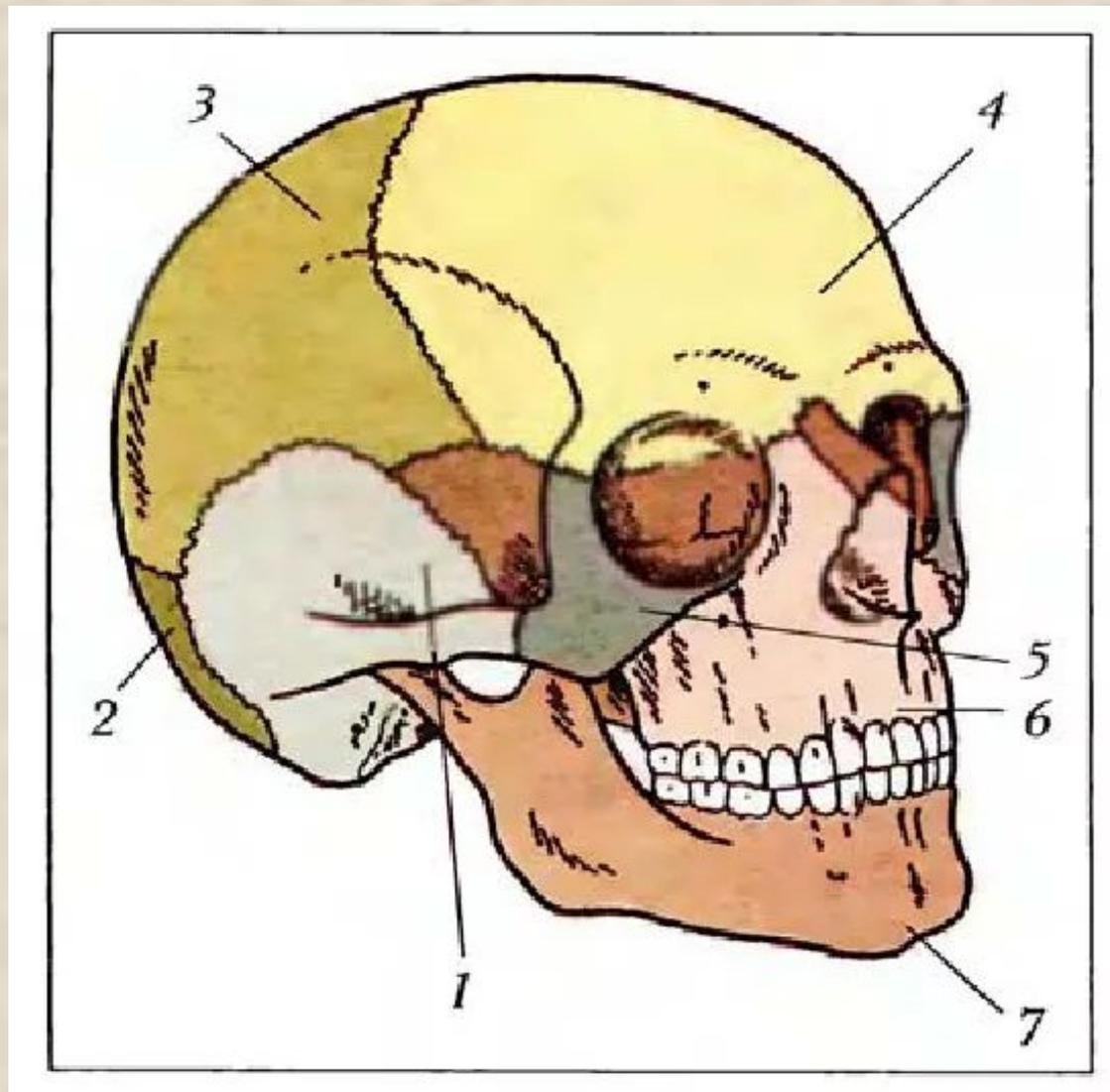
- *свободная верхняя конечность*

4. Скелет нижних конечностей:

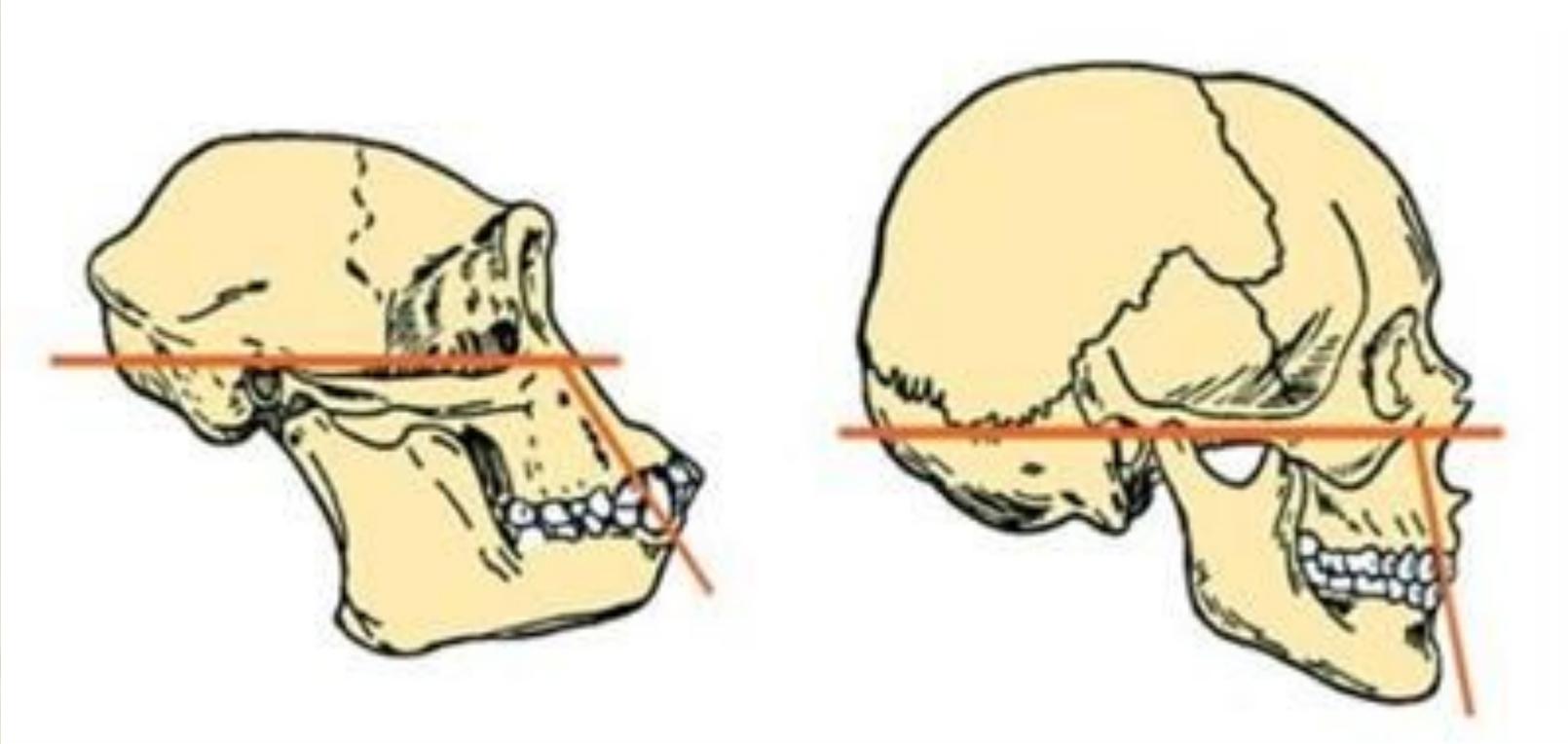
- *пояс нижних конечностей;*

- *свободная нижняя конечность*

СКЕЛЕТ ГОЛОВЫ - ЧЕРЕП



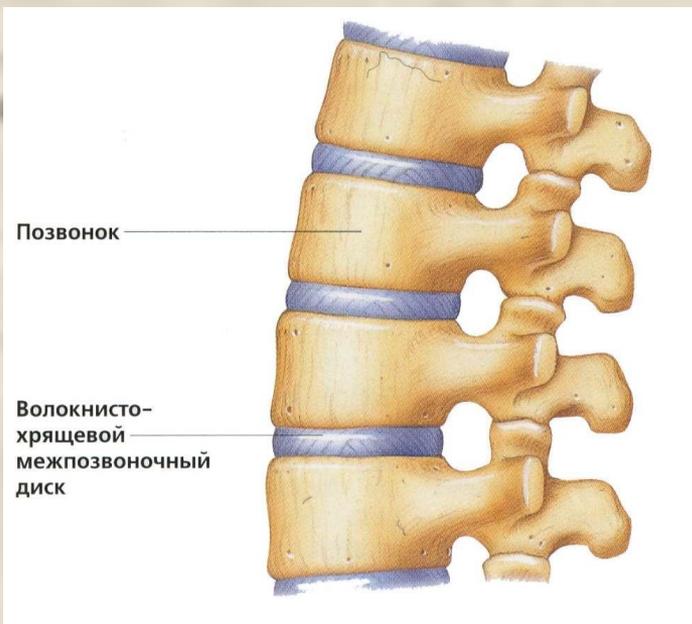
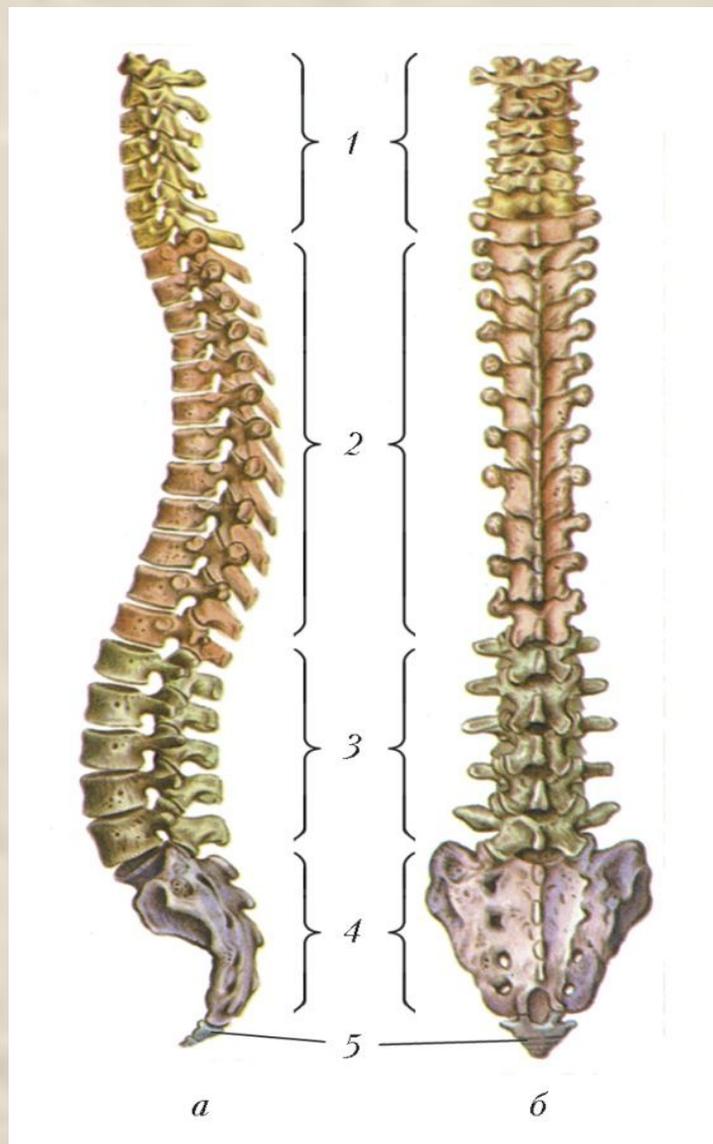
СКЕЛЕТ ГОЛОВЫ - ЧЕРЕП



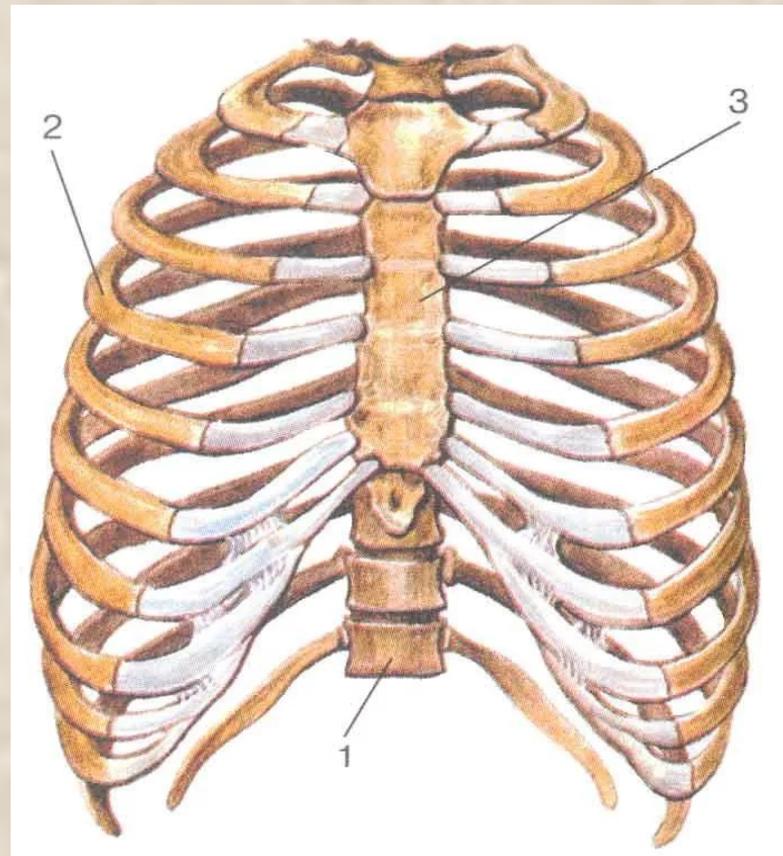
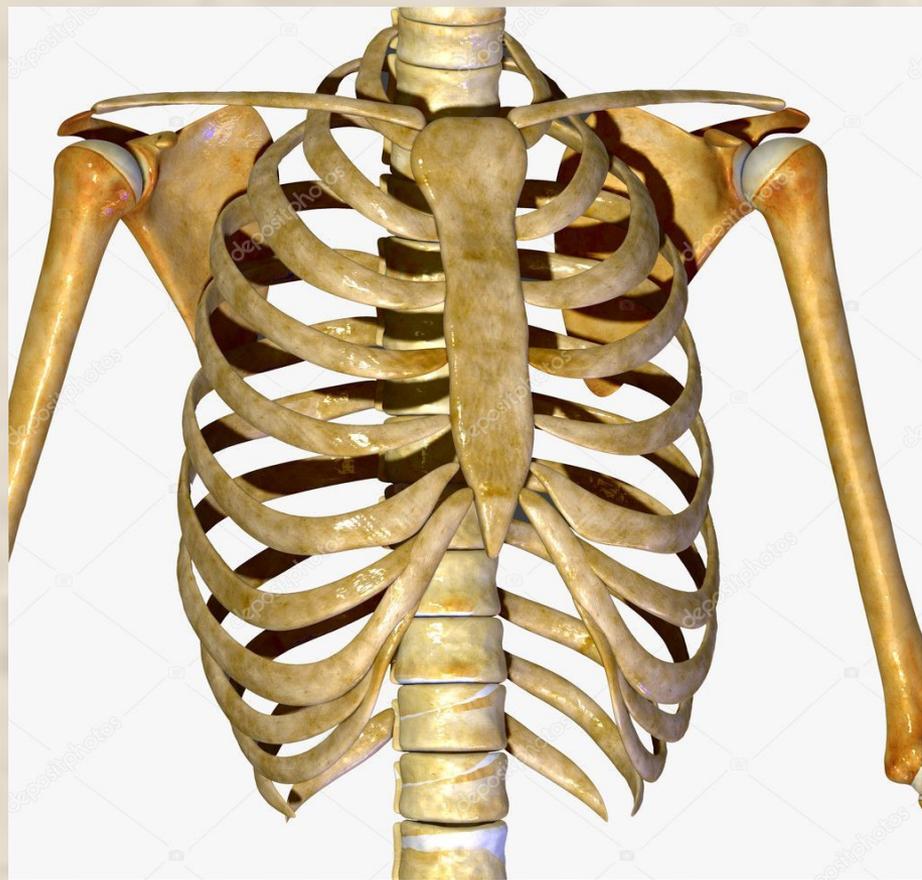
ЧЕРЕП ОБЕЗЬЯНЫ

ЧЕРЕП ЧЕЛОВЕКА

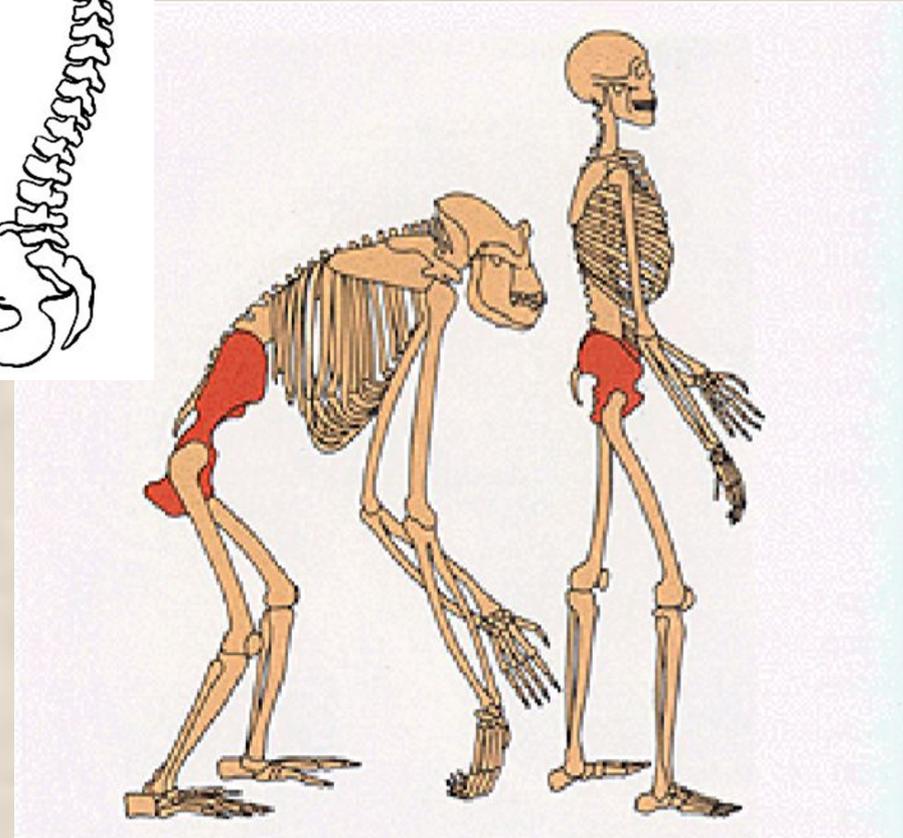
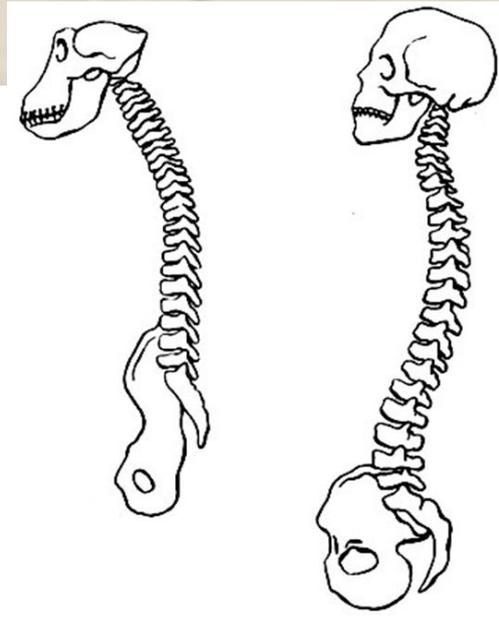
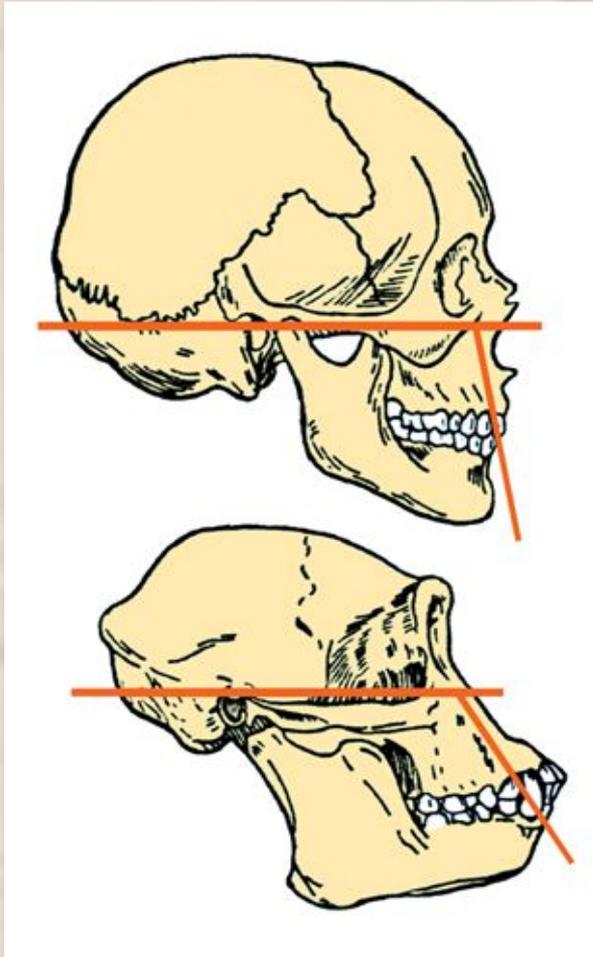
ПОЗВОНОЧНИК



ГРУДНАЯ КЛЕТКА



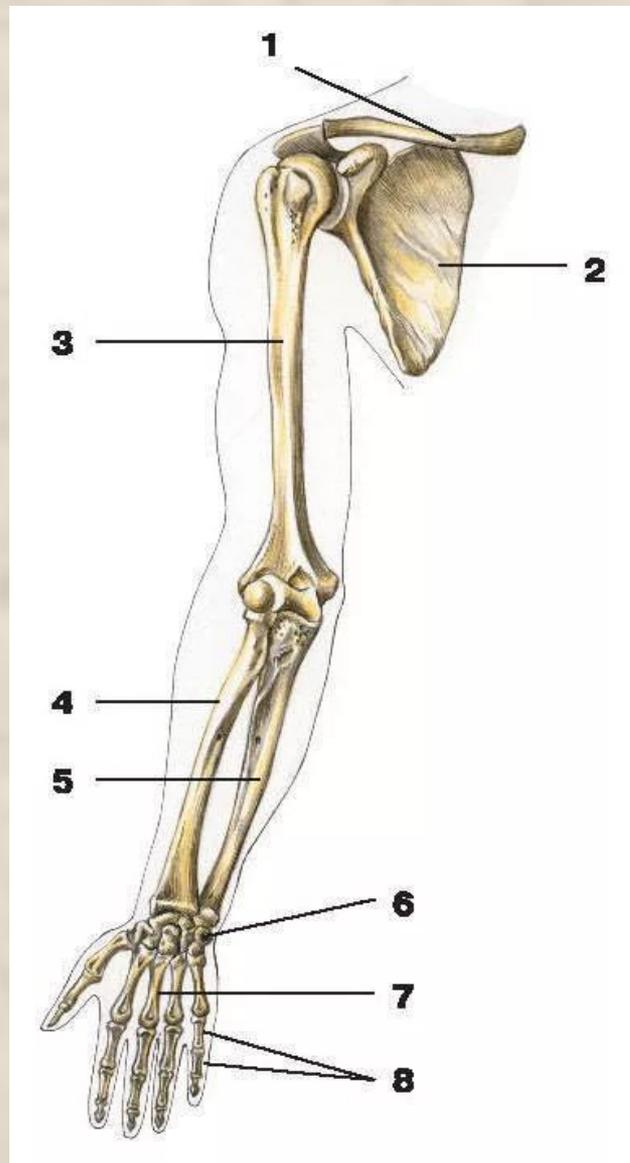
СРАВНЕНИЕ СКЕЛЕТА ПРИМАТОВ И ЧЕЛОВЕКА



СКЕЛЕТ ЧЕЛОВЕКА

Отдел скелета	Название костей	Функции
Череп		
Позвоночник		
Грудная клетка		
Пояс верхних конечностей		
Свободная верхняя конечность		
Пояс нижних конечностей		
Свободная нижняя конечность		

СКЕЛЕТ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ



Пояс верхней конечности:

- 2 ключицы
- 2 лопатки

Свободная верхняя конечность:

Плечо: Плечевая кость

Предплечье: Локтевая кость
Лучевая кость

Кисть: Кости запястья

Кости пясти

Фаланги пальцев

СКЕЛЕТ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ



Пояс нижней конечности:

2 Тазовые: 2 подвздошные

2 седалищные

2 лобковые

•Свободная нижняя конечность:

Бедро: Бедренная кость

Голень: Большеберцовая кость

Малоберцовая кость

Коленная чашечка

Стопа: Кости предплюсны

Пяточная кость

Кости плюсны

Фаланги пальцев

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§ 8, заполнение таблицы «Строение скелета человека».