

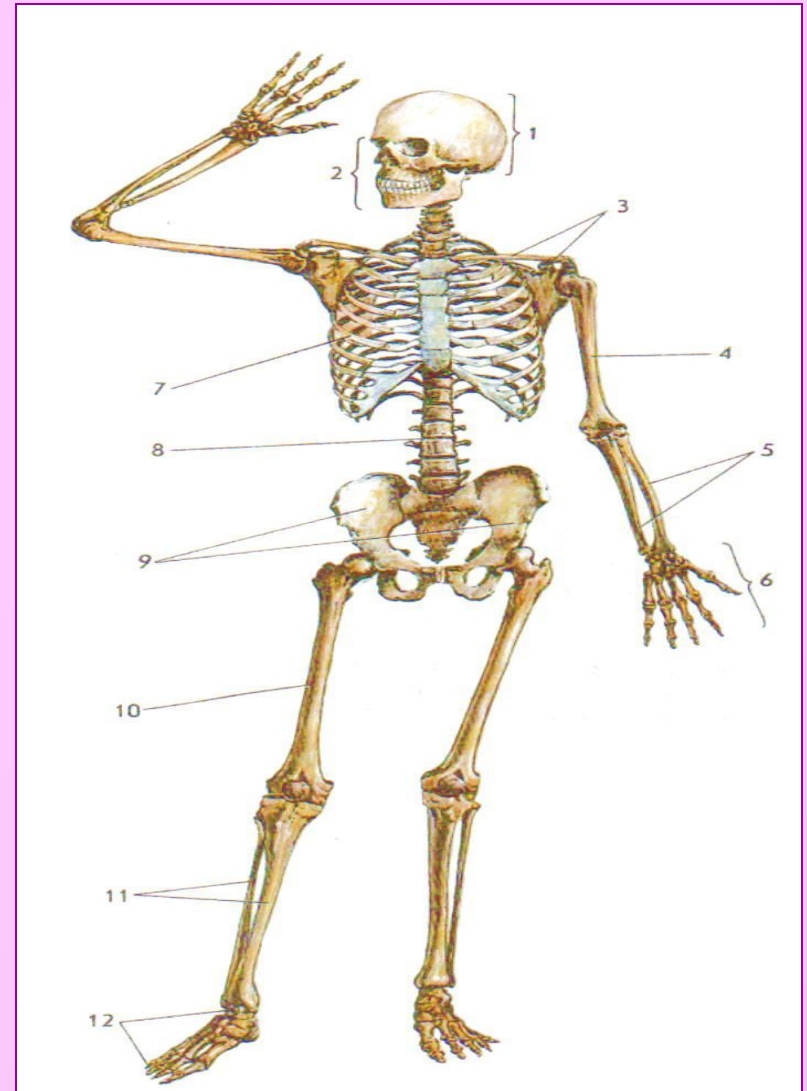
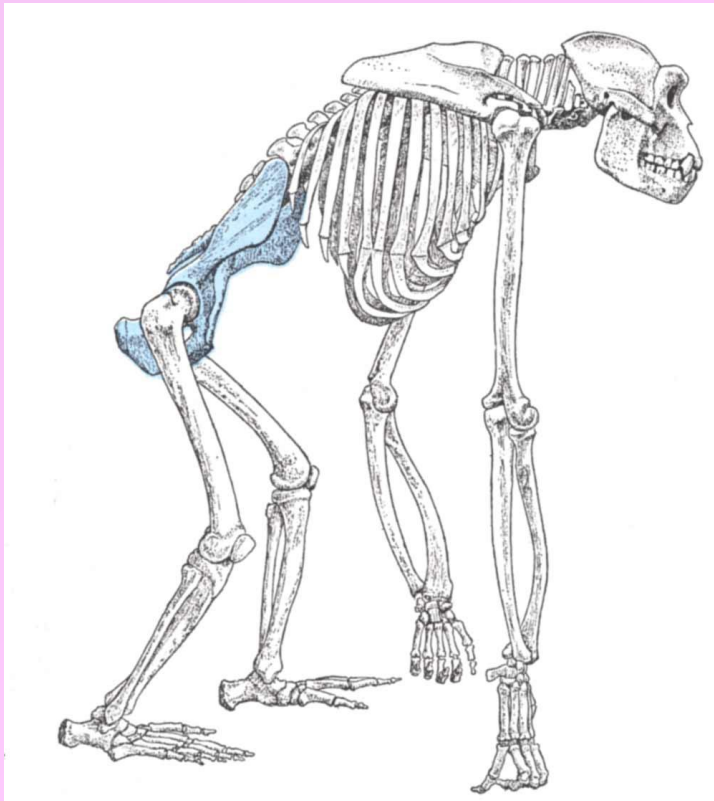
Надёжная опора и защита

Работа выполнена учителем начальных классов
МОУ СОШ №9
Петровой Валентиной Викторовной

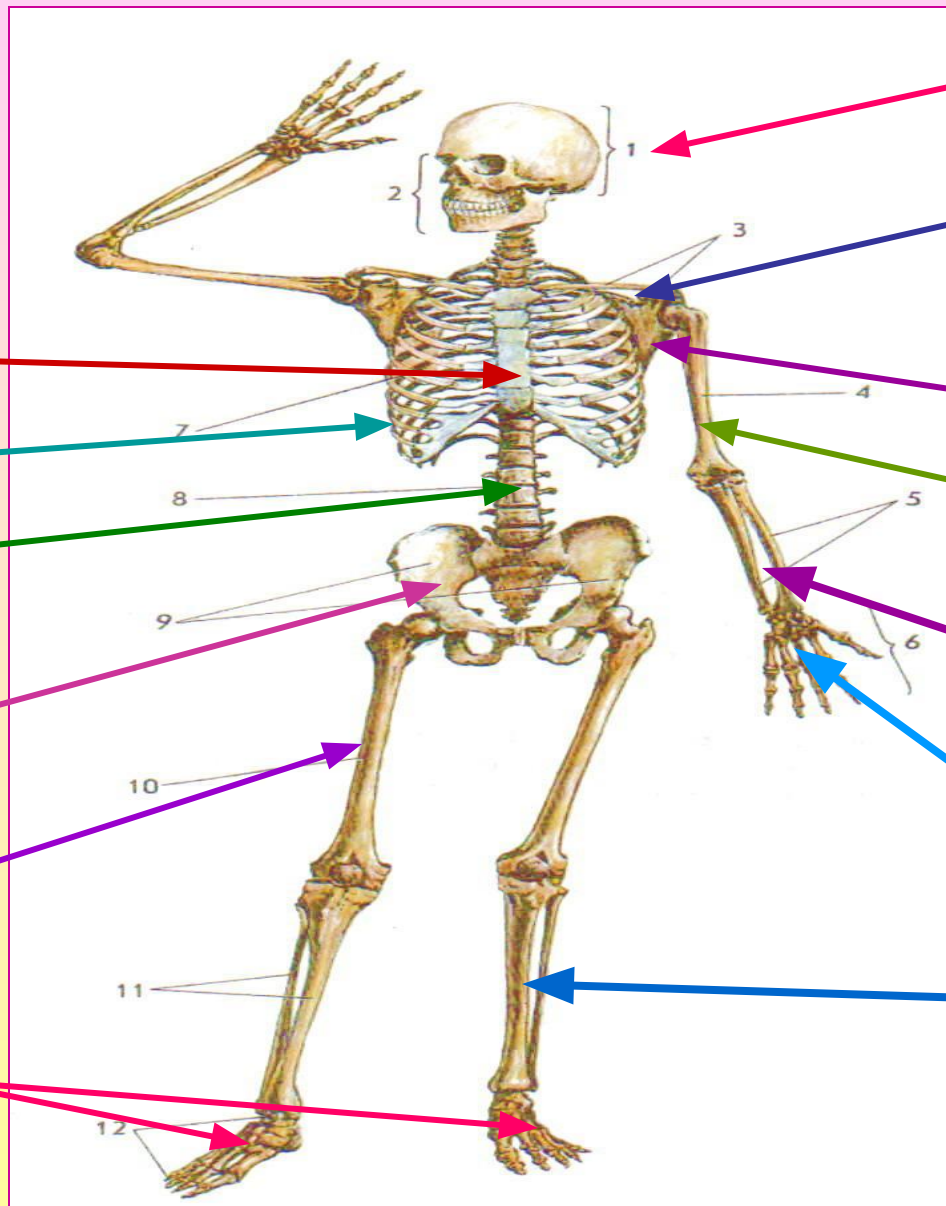
Скелет

Обезьяны

Человека



Кости скелета:



Череп

Ключица

Лопатка

Плечо

Предплечье

Кисть

Голень

Грудина

Рёбра

Позвоночник

Таз

Бедро

Стопа

ФОРМА КОСТЕЙ

трубчатые



длинные

плечо
предплечье
бедро
голень

короткие

фаланги пальцев
кости плюсны
кости пясти

воздухоносные



кости черепа

губчатые



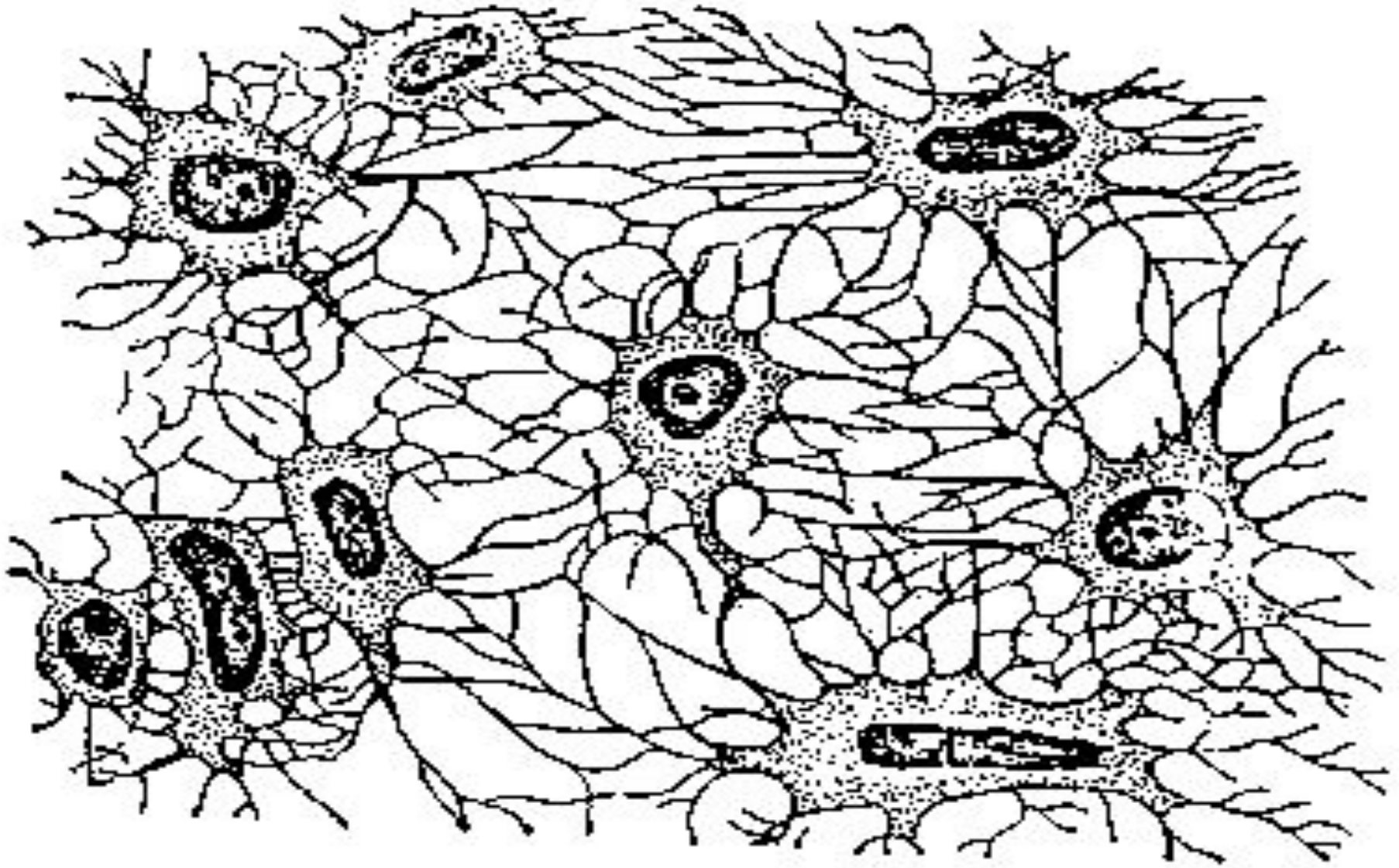
запястье
предплюсна

плоские



ребра
лопатка
грудина
тазовые кости
кости крыши черепа

Клетки костной ткани



Поговорим о питании



Ещё о питании



Для роста костей необходим «строительный материал» - минеральные соли.

Травмы



Наложение шины при переломе плеча



Правила первой помощи при травме руки или ноги

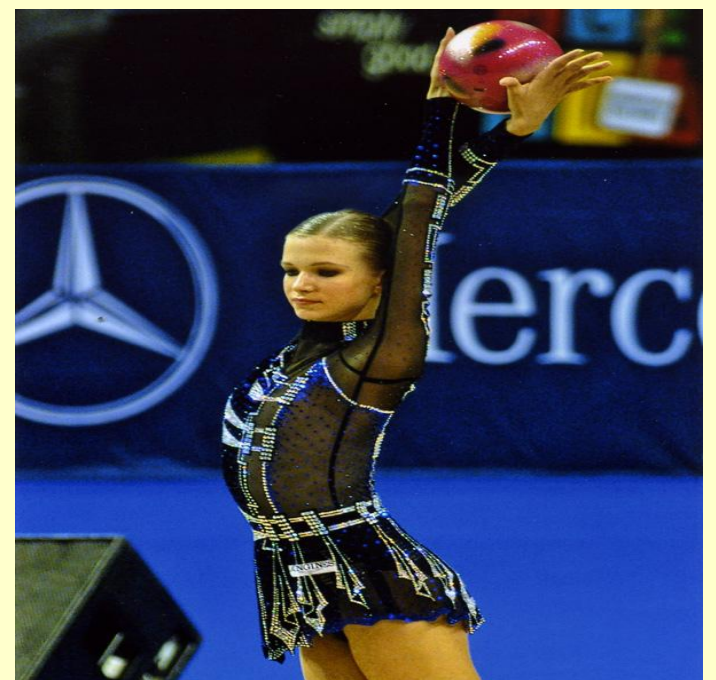
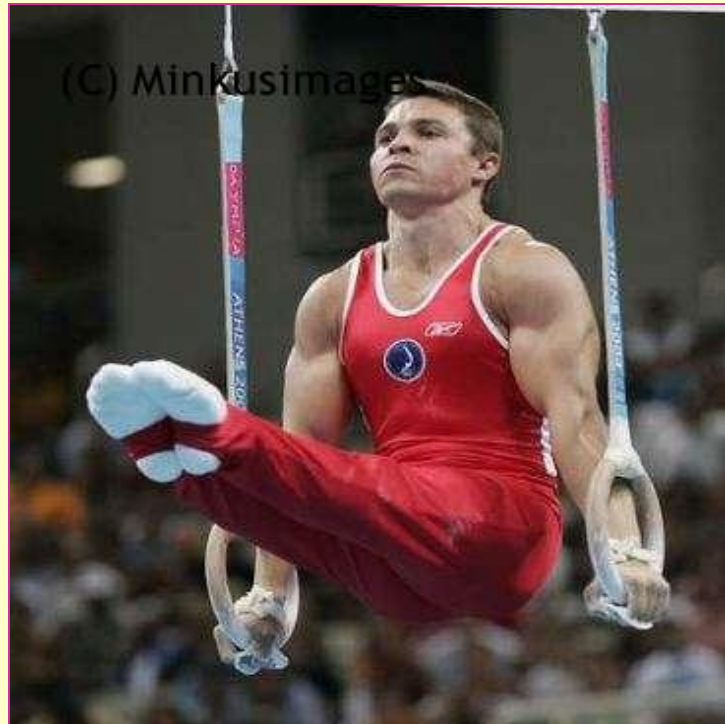
- Обеспечить покой и неподвижность травмированной руки или ноги
- На сломанную кость накладывают шину из дощечек, а в больнице фиксируют её положение затвердевающим слоем гипса. Гипс снимают после срастания кости.
- При ушибе надо приложить пузырь со льдом или смоченную в холодной воде ткань

Свойства костей скелета

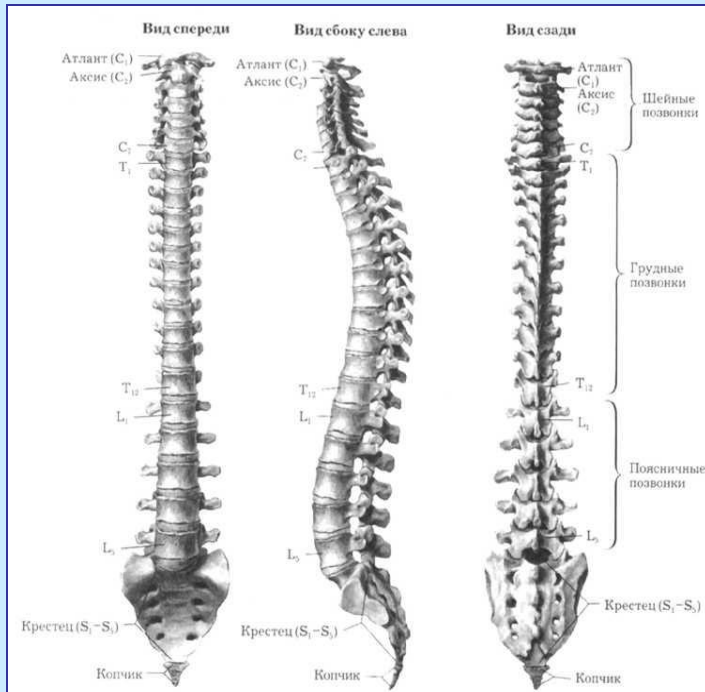
- Обеспечивают опору тела
- Поддерживают форму тела
- Прочные, упругие, лёгкие (прочность костям придают содержащиеся в них минеральные вещества)

Масса костей скелета взрослого человека около 8 килограммов.

Растут кости человека до 18 – 25 лет.



Позвоночник



Забота о ПОЗВОНОЧНИКЕ

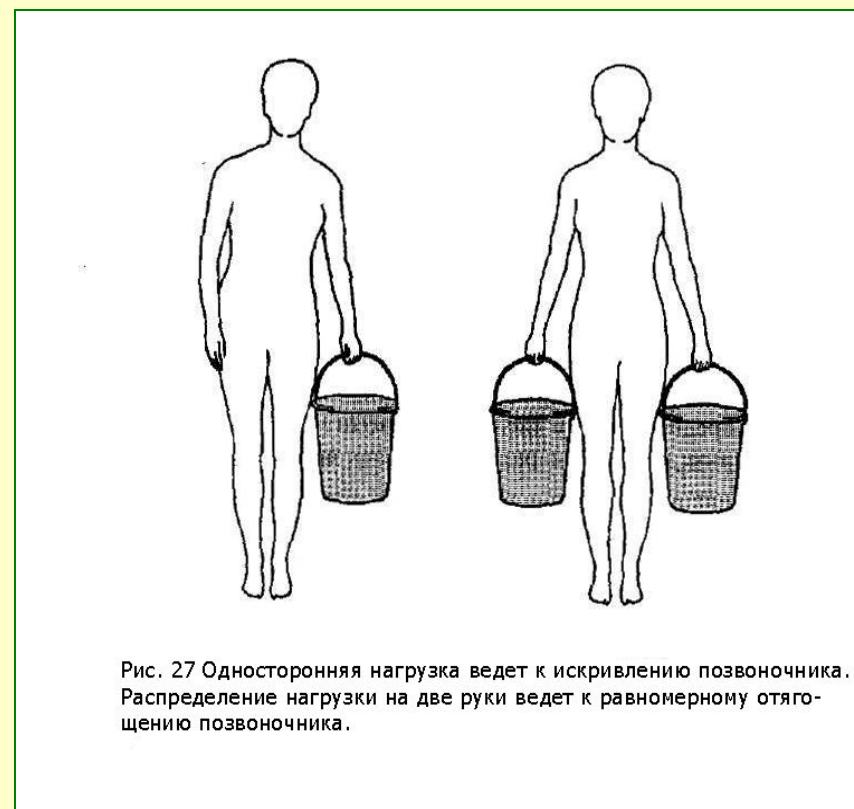
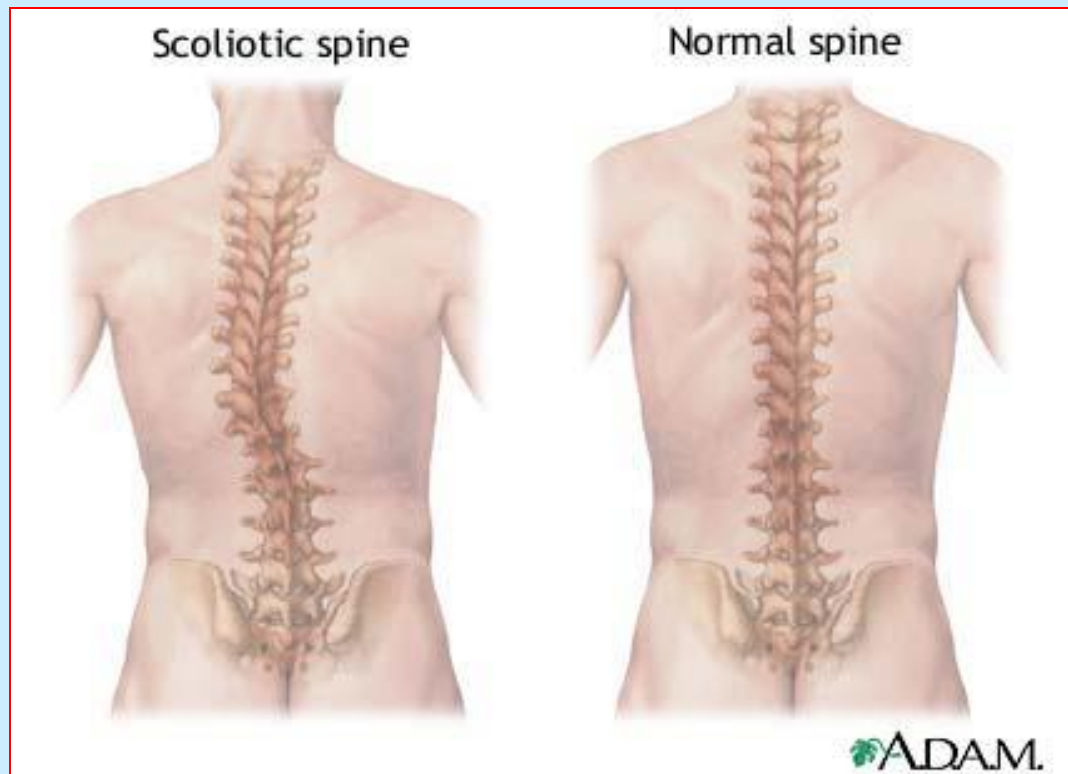
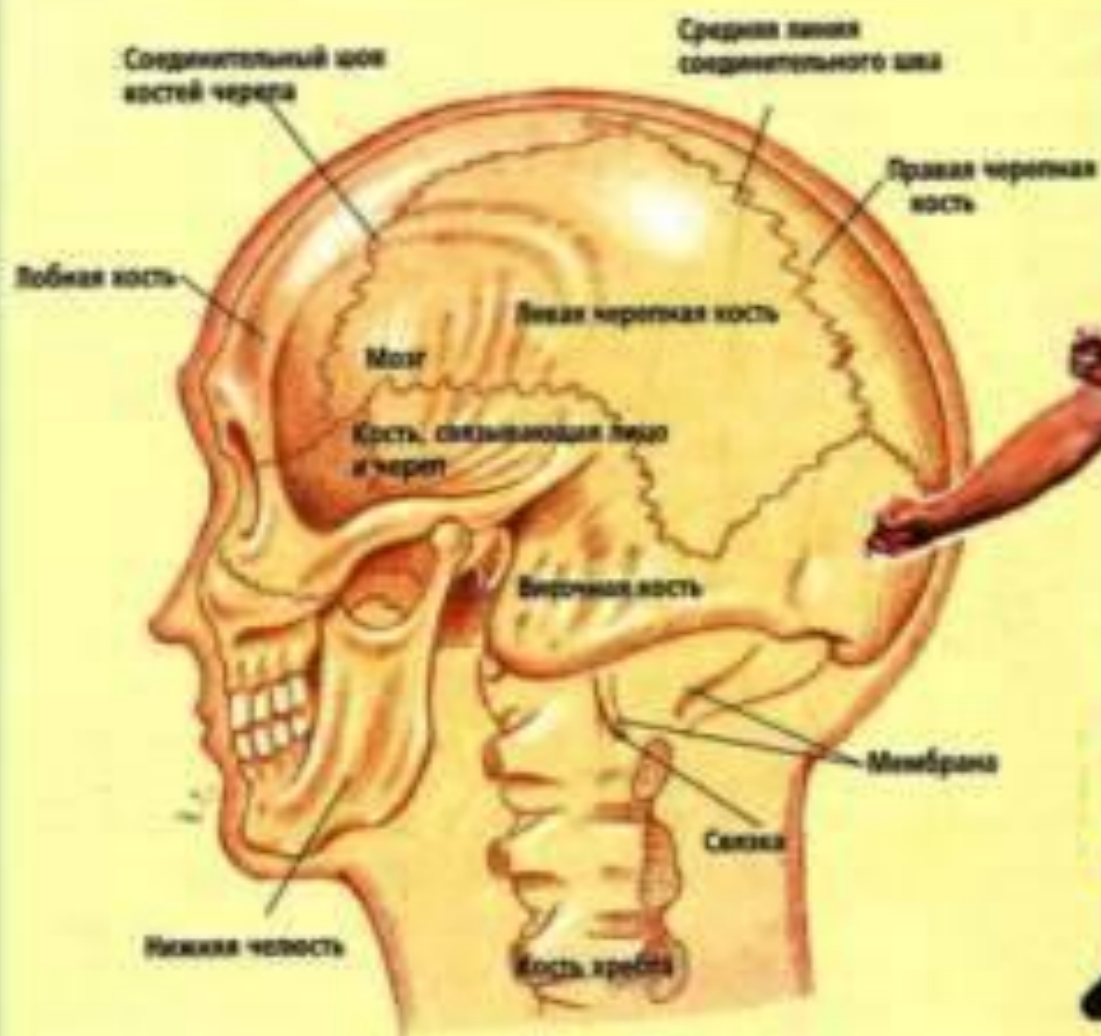


Рис. 27 Односторонняя нагрузка ведет к искривлению позвоночника. Распределение нагрузки на две руки ведет к равномерному вытяжению позвоночника.

Искривление позвоночника





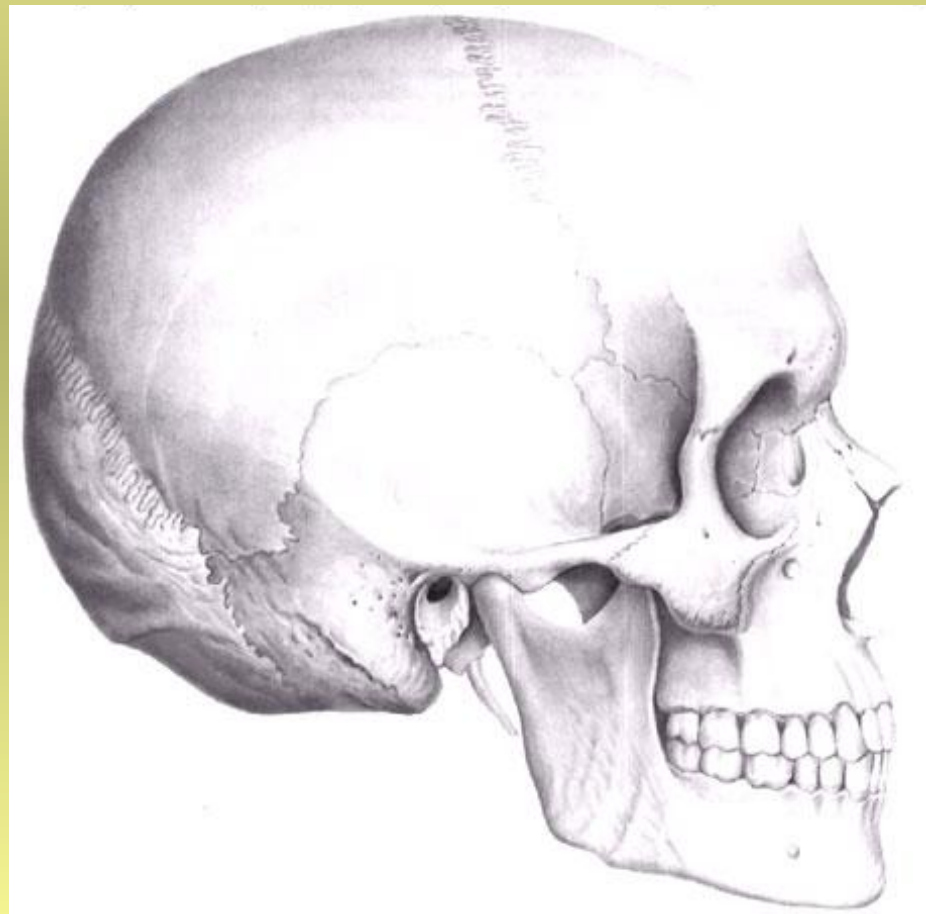
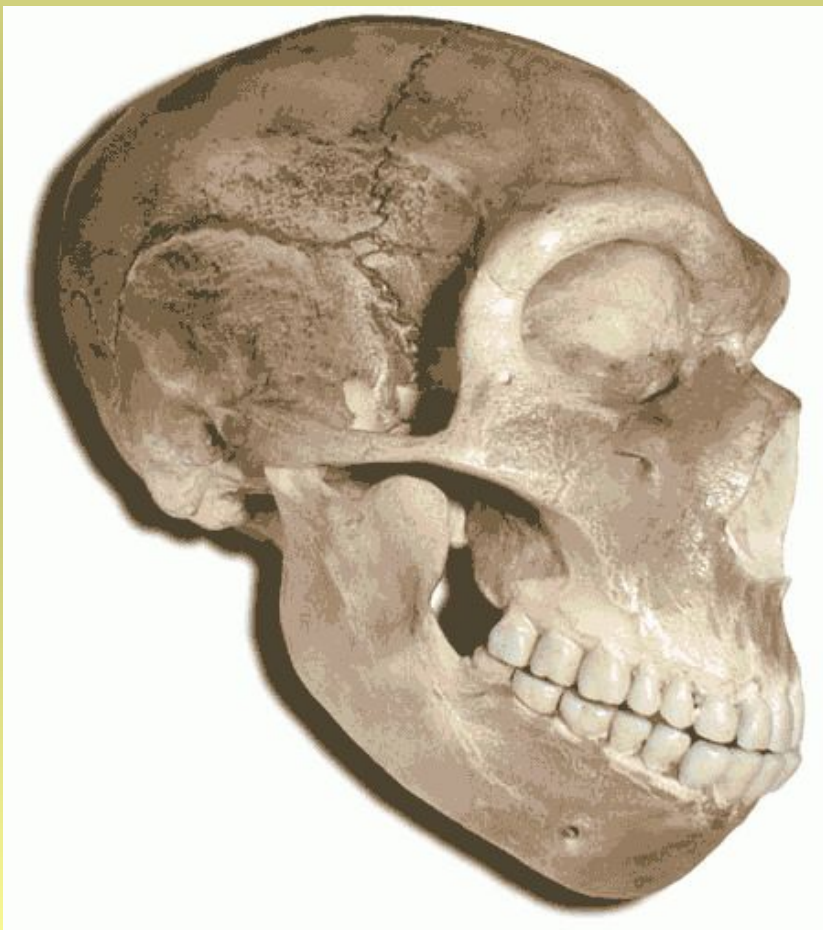
Различные кости черепа соединены вместе и образуют прочную сферу. Однако при ударе мозг внутри нее может незначительно смещаться. Из-за неправильного удара головой у футболиста может разболеться голова или даже упасть в глазах.

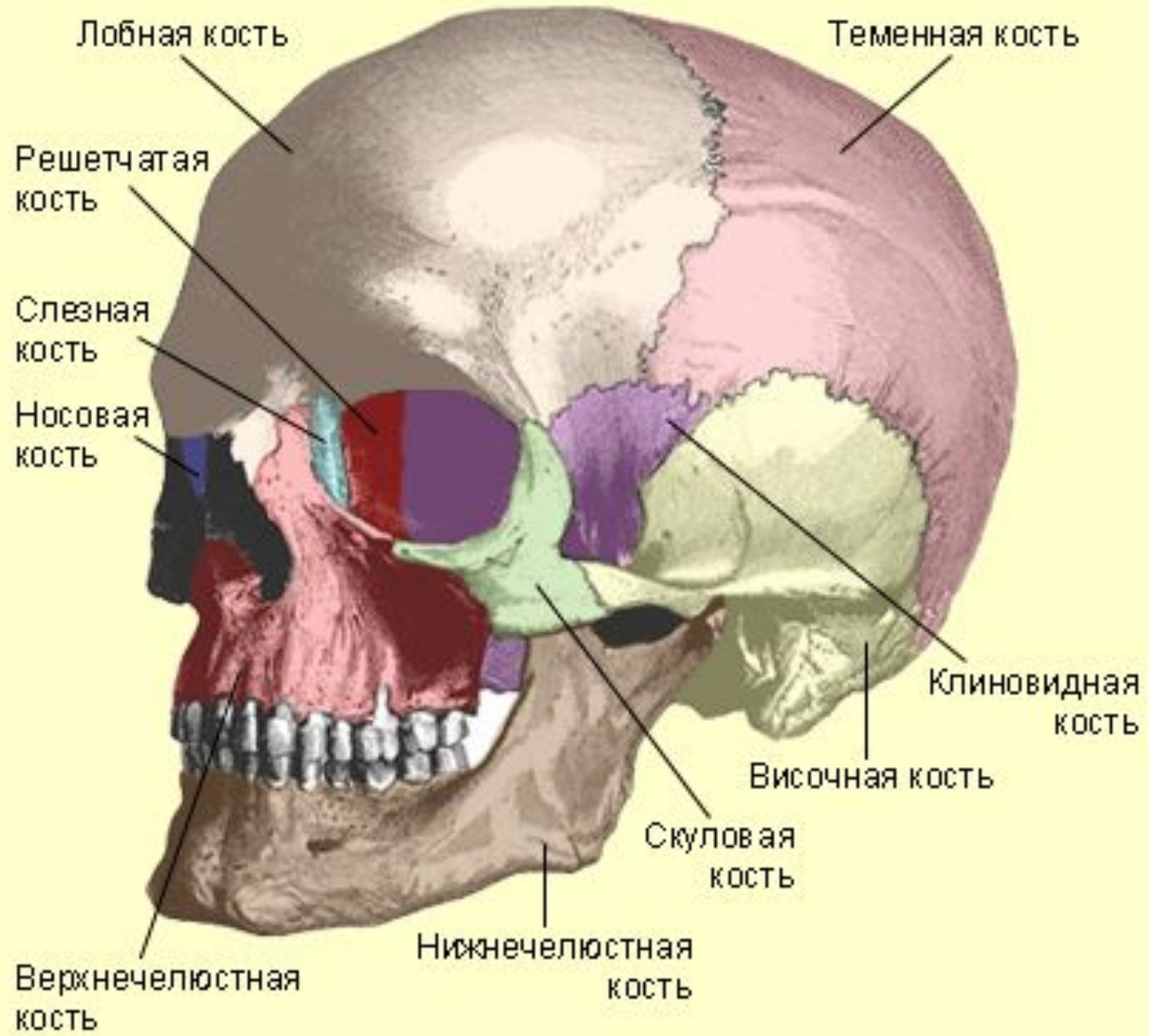


Череп

Обезьяны

Человека





Это интересно ...



Памятник позвоночнику во Фленсбурге.

Великаны и лилипуты



**Самый высокий человек планеты имел рост 2м 85 м.
Самый маленький лилипут – 48 см.**

Самый маленький человек и женщина с самыми длинными ногами в мире



**В Китае
считается
модным,
если
женщина
имеет
маленькую
ножку**



Юго-Восточная Азия

