



# Первая помощь при повреждениях опорно-двигательной системы

8 класс

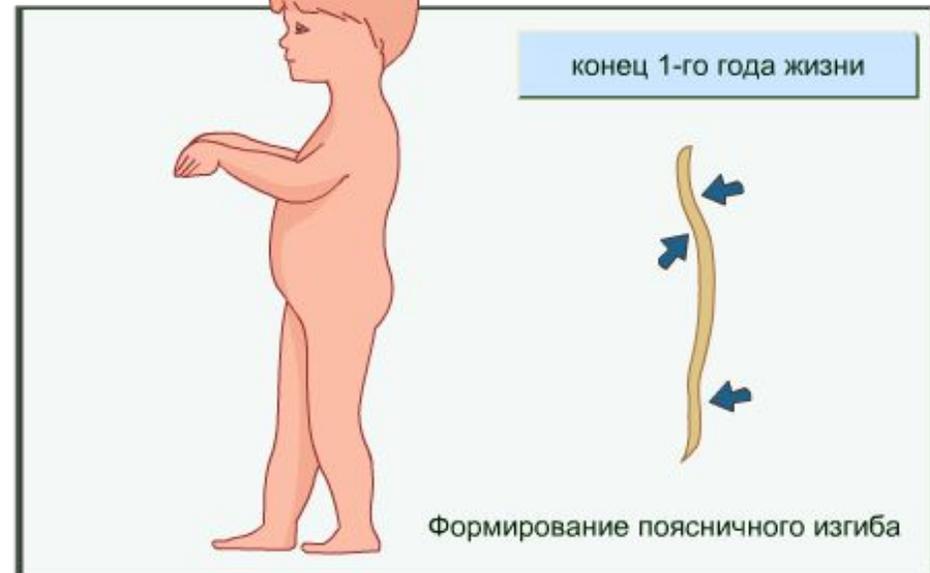
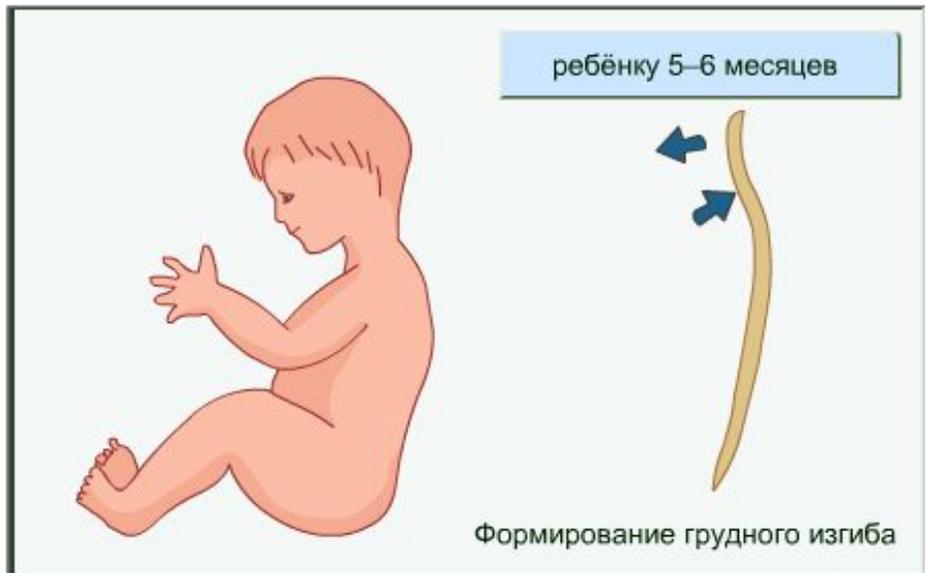
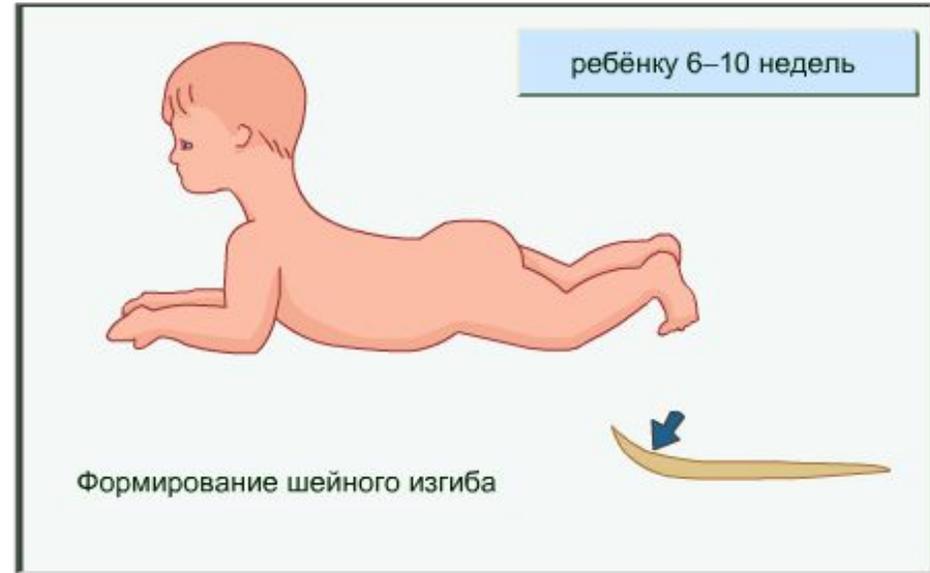
Бородулина Ю.В.

## Нарушения осанки



# НАРУШЕНИЯ ОСАНКИ

## Формирование осанки



Четыре нормальных  
кривизны позвоночника

Шейный  
лордоз

Грудной  
кифоз

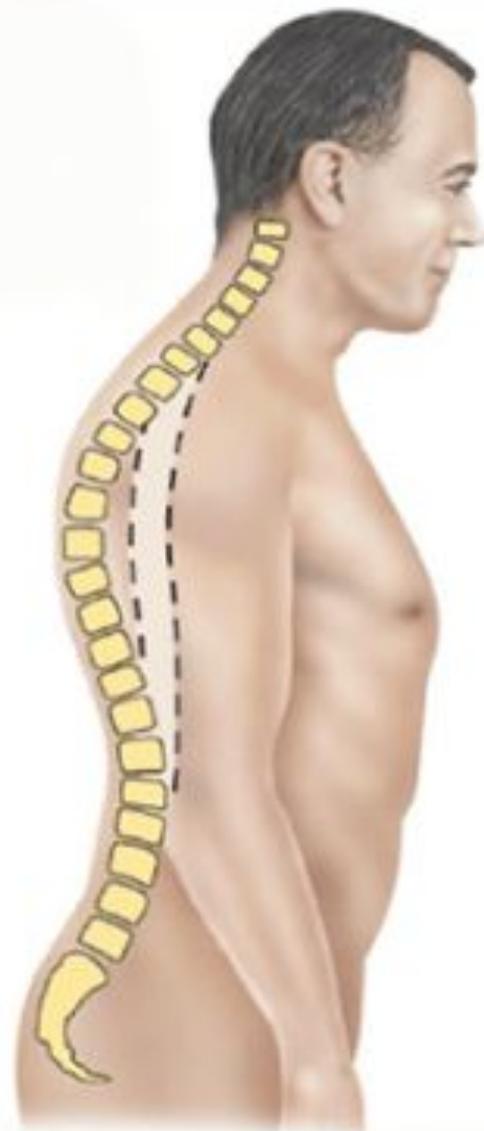
Поясничный  
лордоз

Крестцовый  
кифоз





**СКОЛИОЗ**



**КИФОЗ**



**ЛОРДОЗ**

# Профилактика искривления позвоночника





НЕТ  
ПЛОСКОСТОПИЯ

I СТЕПЕНЬ  
ПЛОСКОСТОПИЯ

II СТЕПЕНЬ  
ПЛОСКОСТОПИЯ

III СТЕПЕНЬ  
ПЛОСКОСТОПИЯ

# НАРУШЕНИЕ СТРОЕНИЯ СТОПЫ

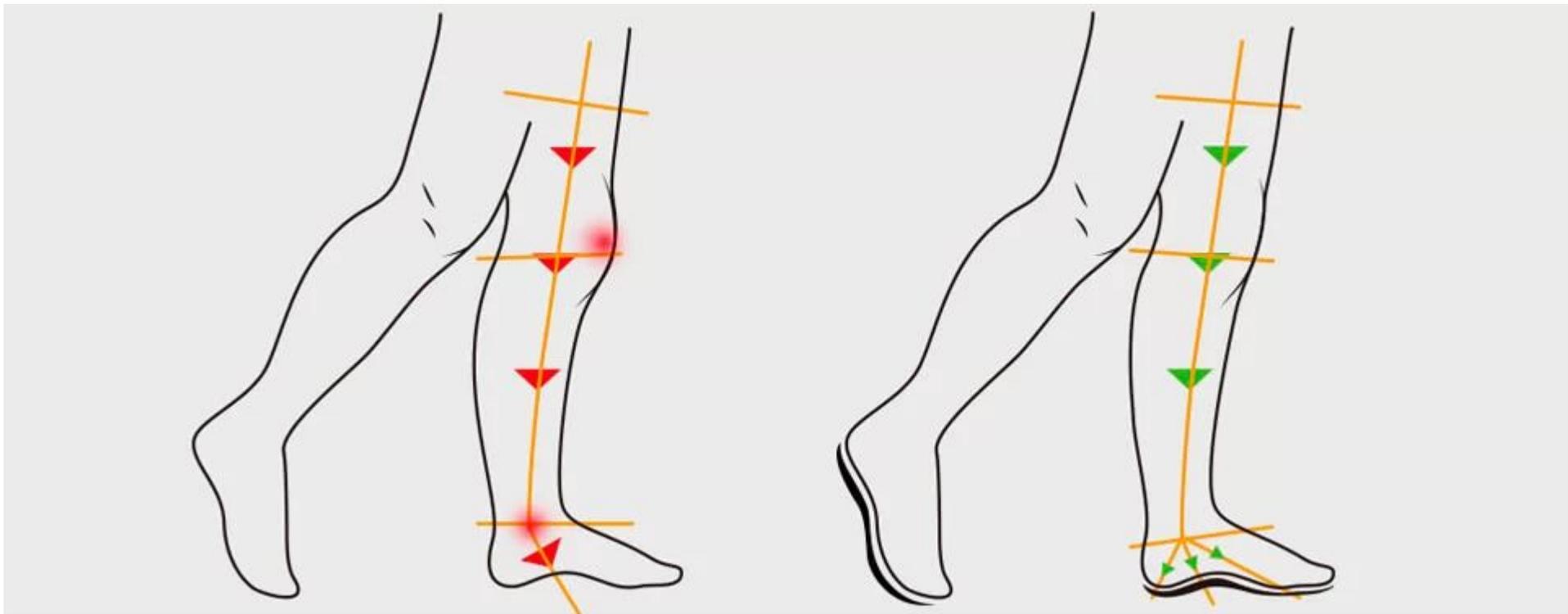
# Строение свода стопы



**продольный свод**



**поперечный свод**



Плоскостопие

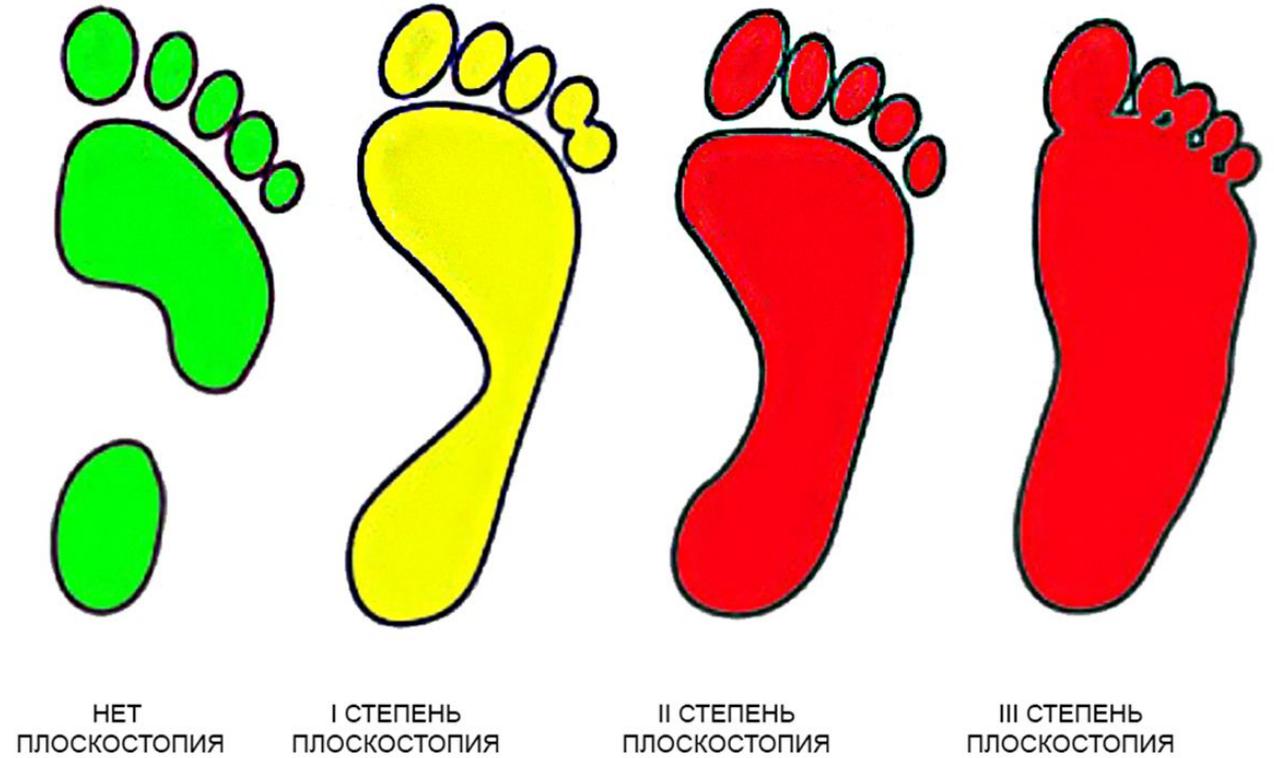


Нормальная стопа

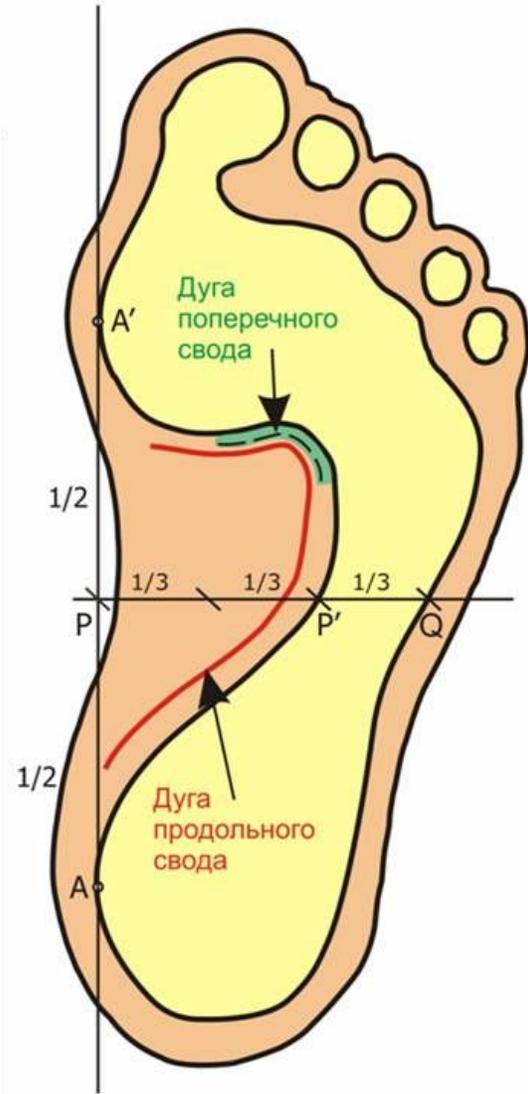
## Поперечное плоскостопие



## Продольное плоскостопие



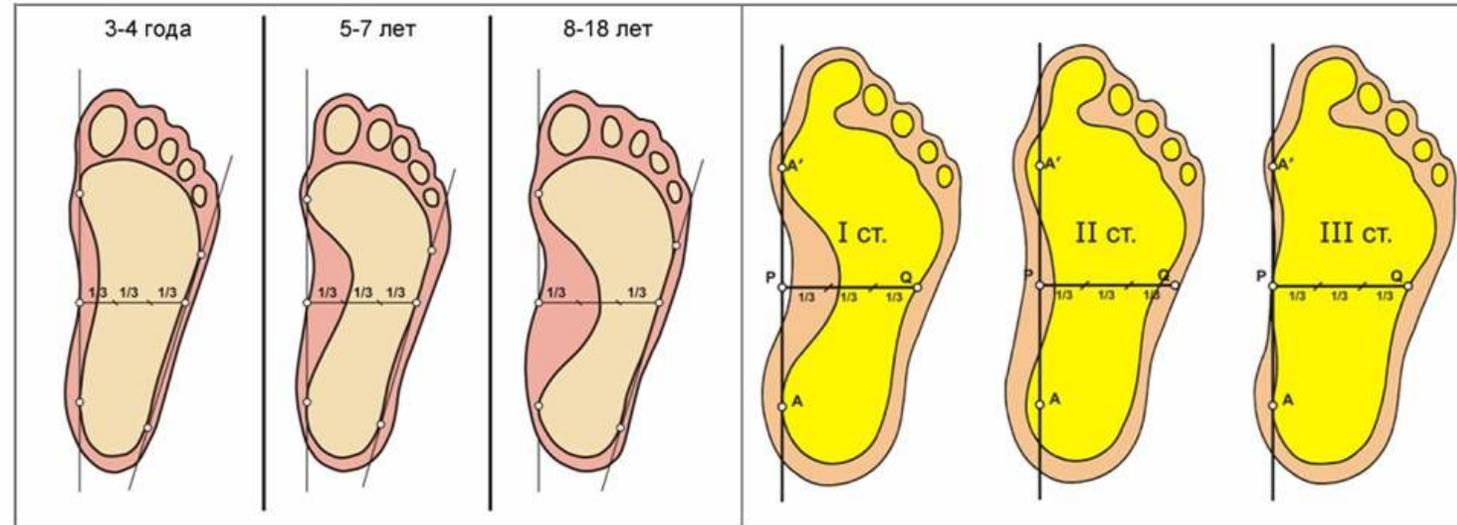
# Степени продольного плоскостопия



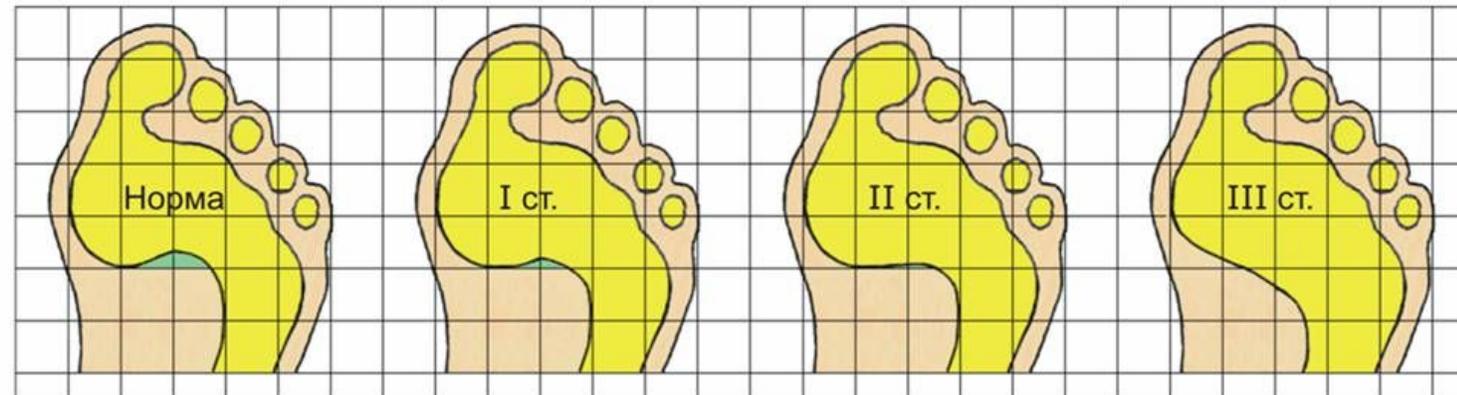
“ОТПЕЧАТОК” СВОДОВ

## ДЕТИ

## ВЗРОСЛЫЕ



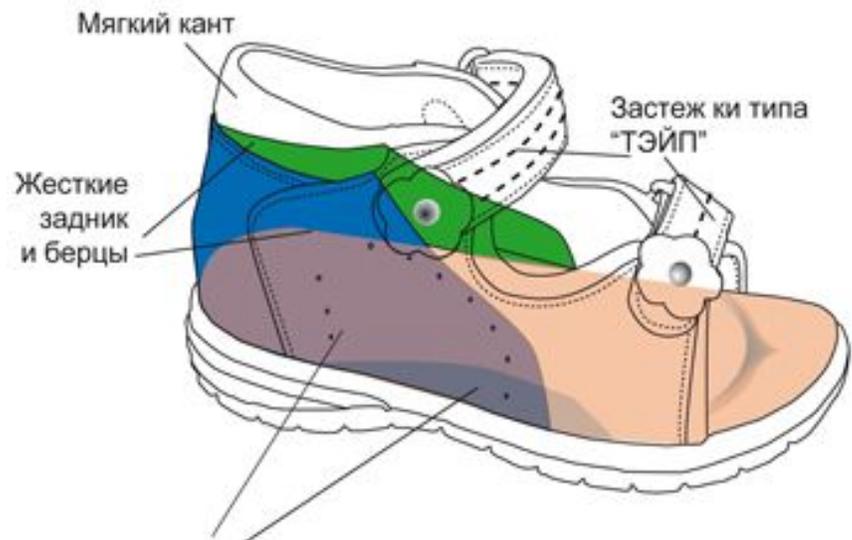
# Степени поперечного плоскостопия



# Определение плоскостопия



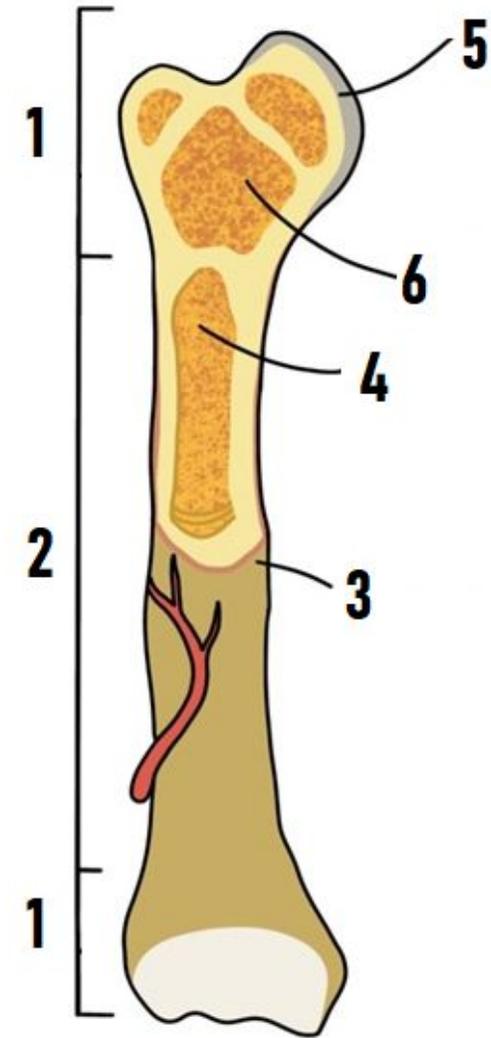
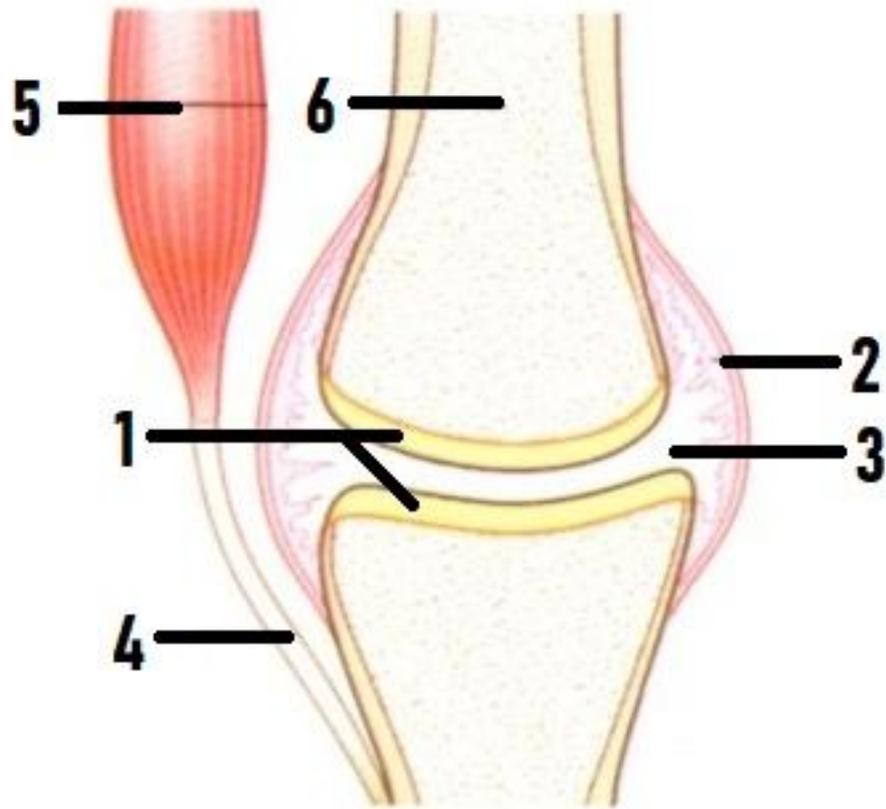
# Первая помощь при плоскостопии



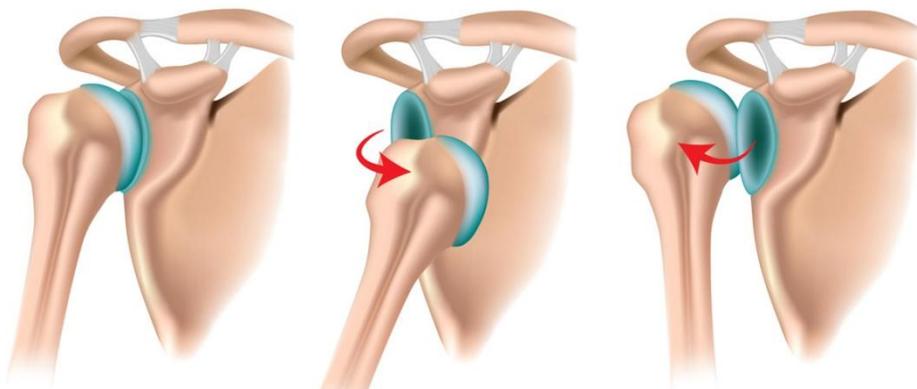


**НАРУШЕНИЕ ЦЕЛОСТНОСТИ СКЕЛЕТА**

# Вспомните строение сустава и трубчатой кости.



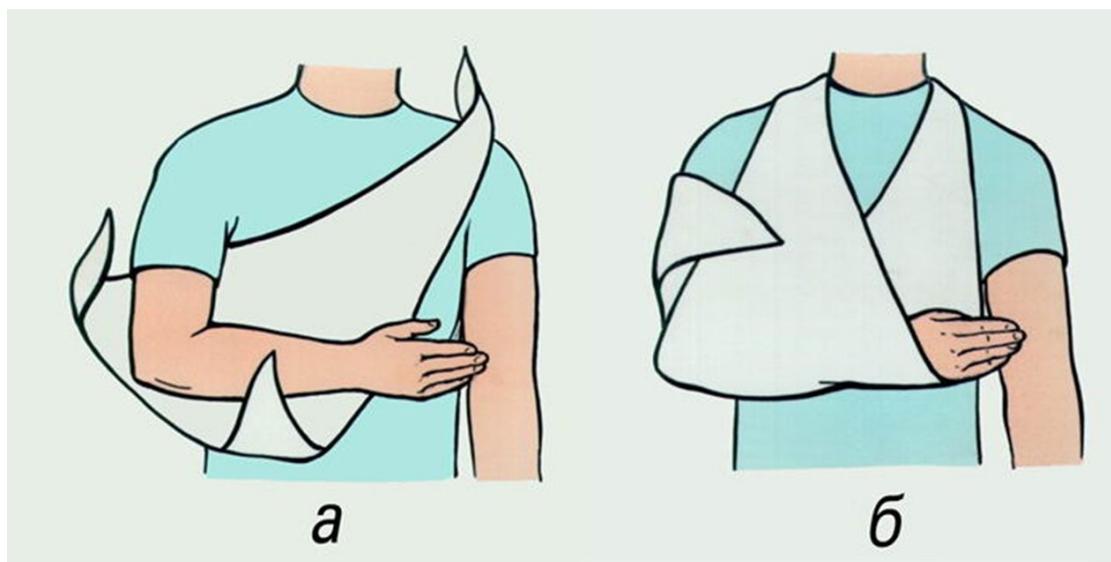
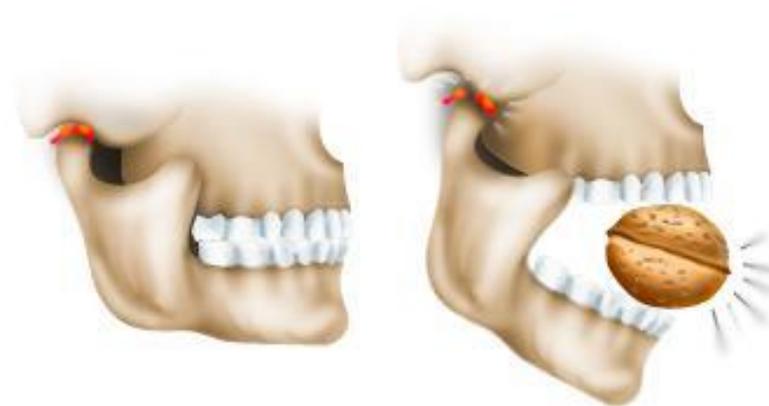
# Вывих сустава и первая помощь



норма

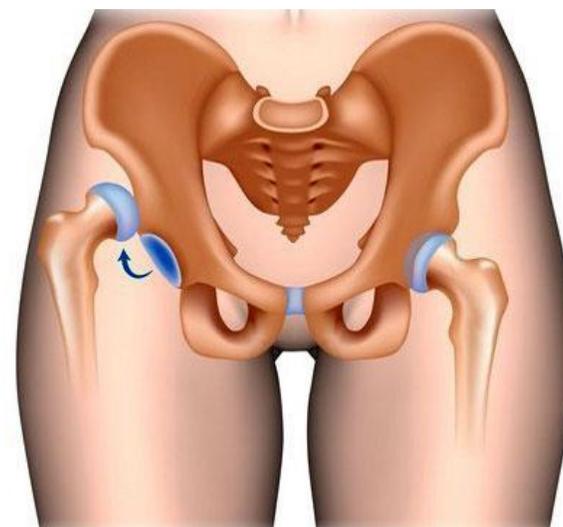
передний  
вывих

задний  
вывих



а

б



## Механизм образования растяжения



Связки в норме



1 степень  
растяжения



2 степень  
растяжения



3 степень  
растяжения



# ВИДЫ ПЕРЕЛОМОВ

**Открытый перелом**



**Закрытый перелом**



# РАЗНОВИДНОСТИ ПЕРЕЛОМОВ

**Перелом без  
смещения**



**Перелом со  
смещением**



**Косой перелом**



**Оскольчатый  
перелом**

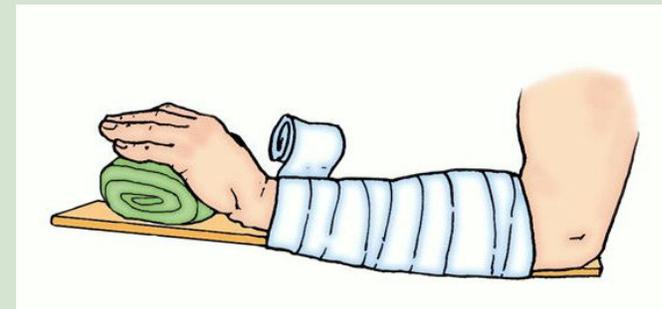
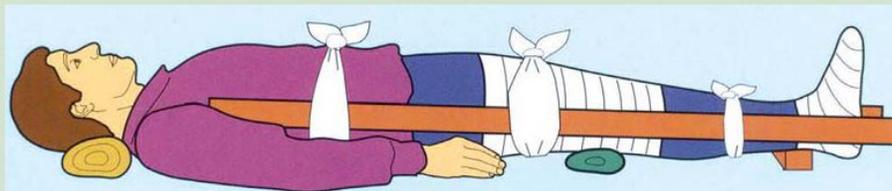
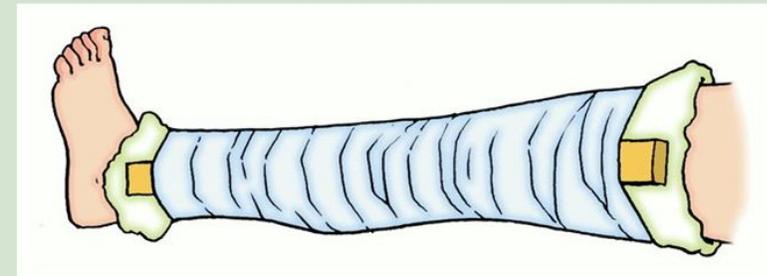
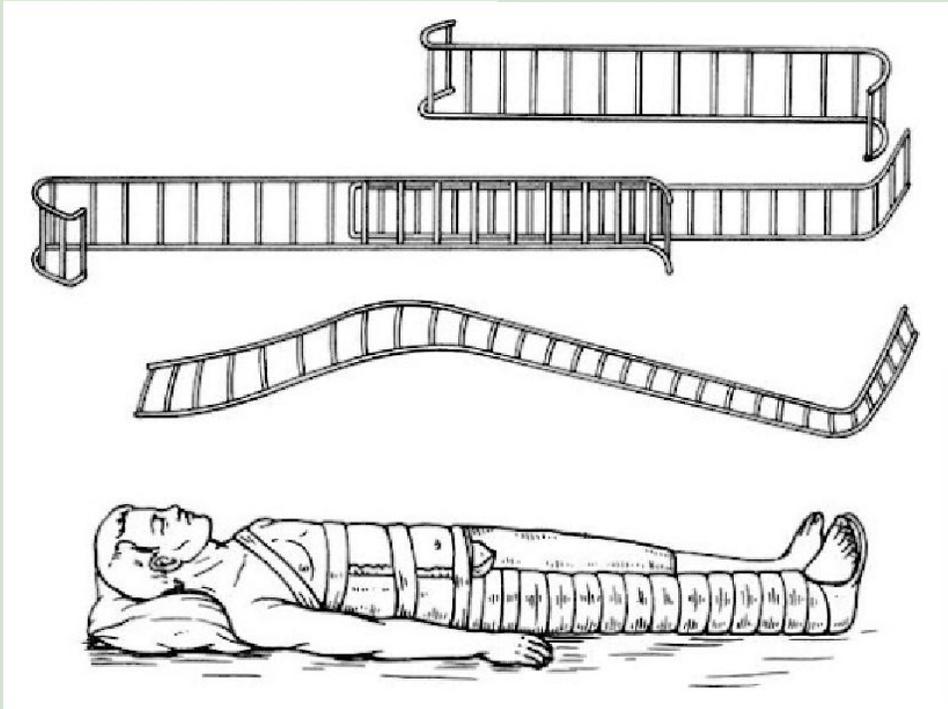


# Виды переломов



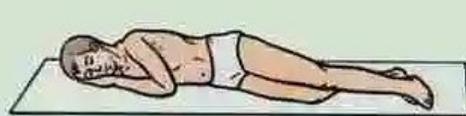
# Первая помощь при переломах

## ИММОБИЛИЗАЦИЯ ПРИ ПЕРЕЛОМЕ. НАЛОЖЕНИЕ ШИНЫ.



# Первая помощь при переломах

## Способы транспортировки пострадавшего при переломах

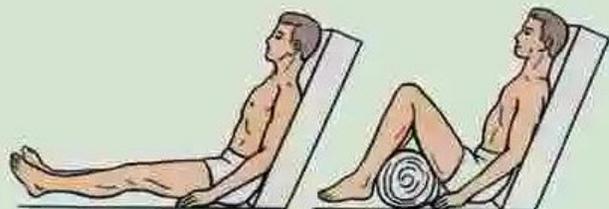


Д



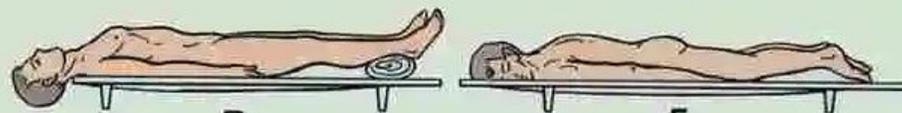
а

б



е

ж



в

г

