



# БОЛЬШИЕ ГОНКИ

Обобщающий урок  
по  
теме «Скелет»



# *Какие кости?*

**1**  
(не имеют  
полости)



**2**  
(имеют полость)



# Состав костей

□ **Органические вещества –**



□ **Минеральные вещества –**

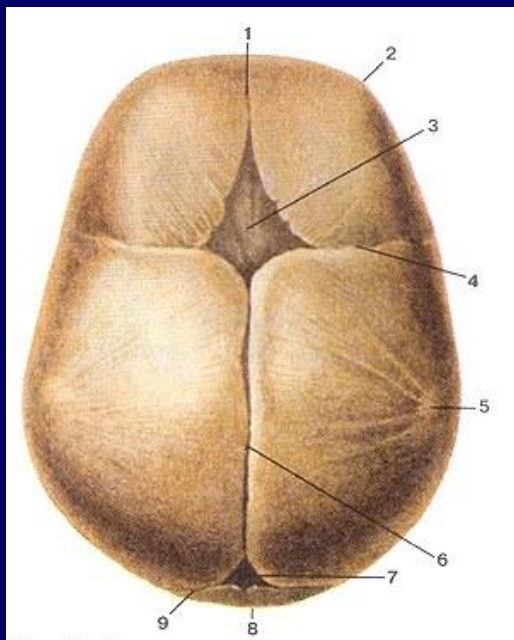


Декальцинированная  
кость

# Соединения костей



1



2



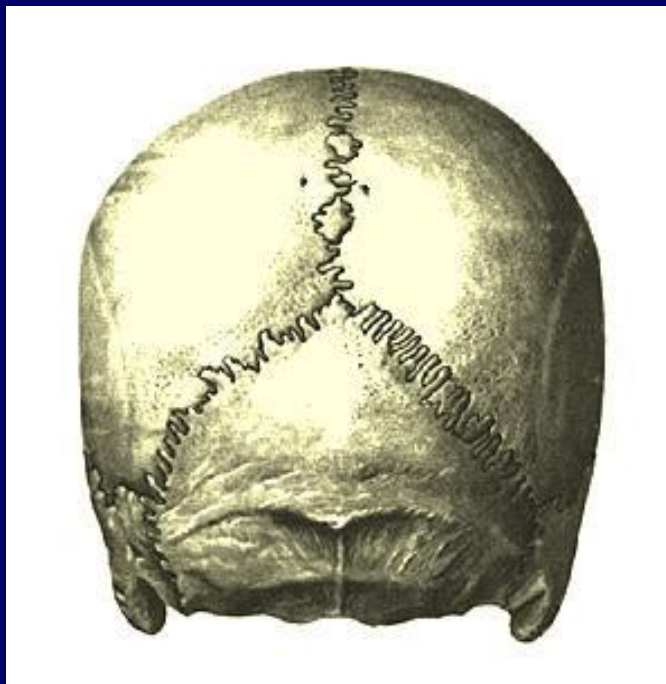
3



# Неподвижное соединение

□ 1- За счет

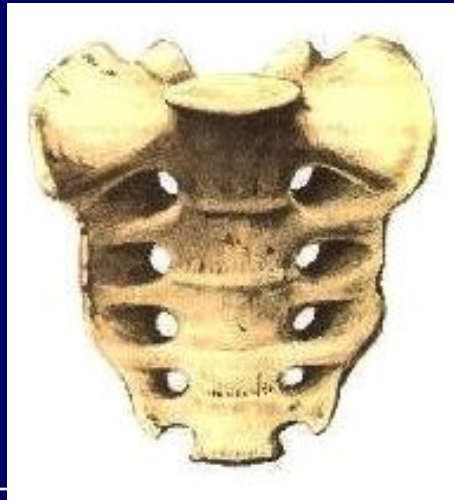
?



□ 2 - За счет

?

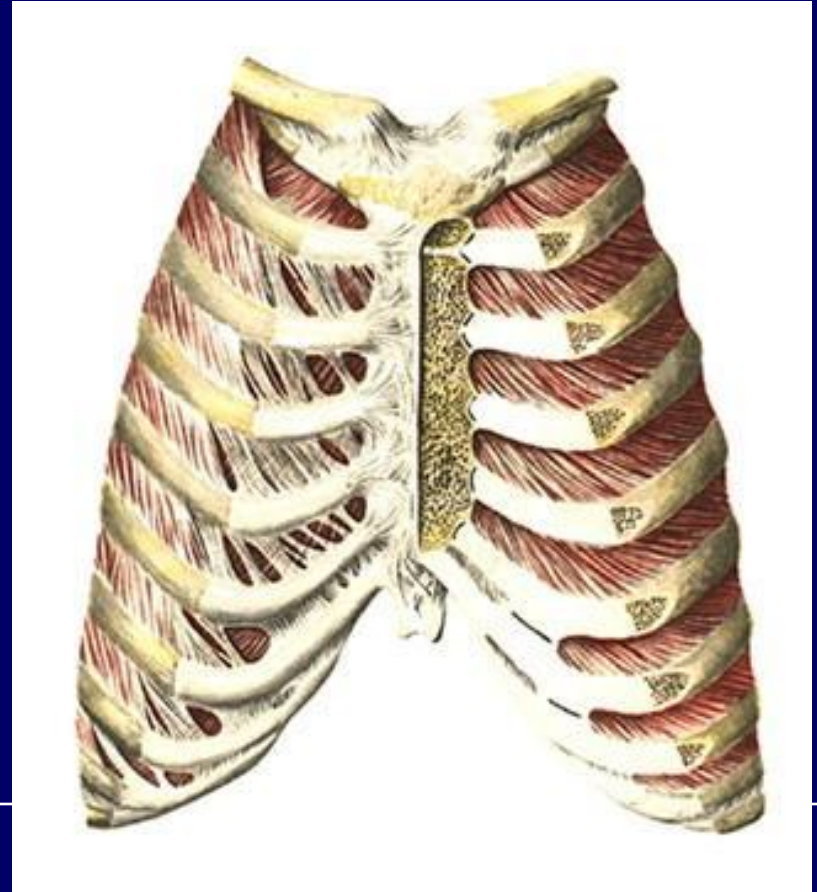
?





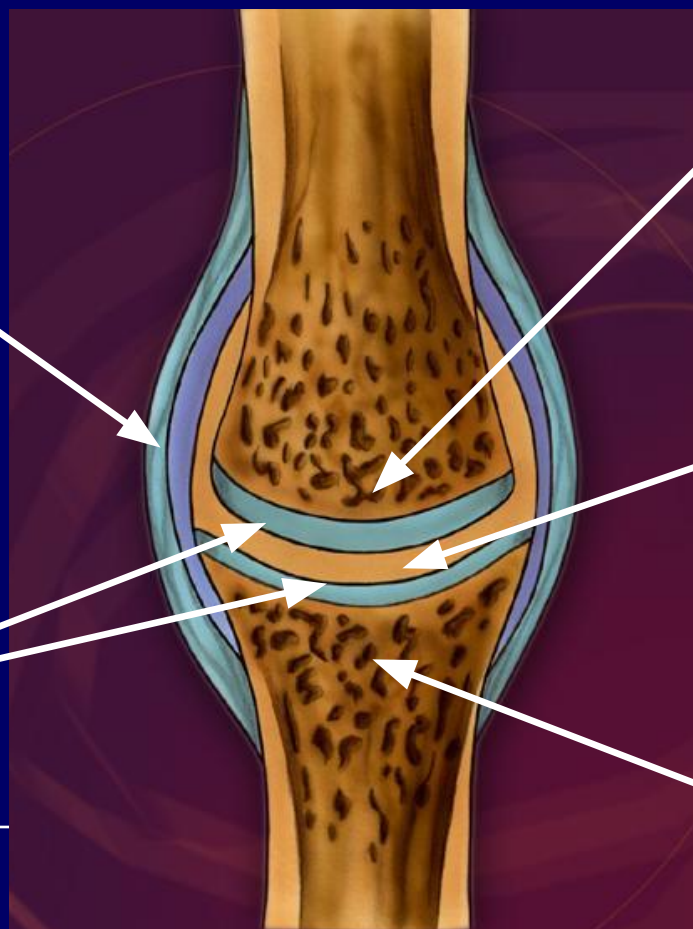
# Полуподвижное соединение

За счет хрящей



# Гибкое соединение

За счет суставов



Связки

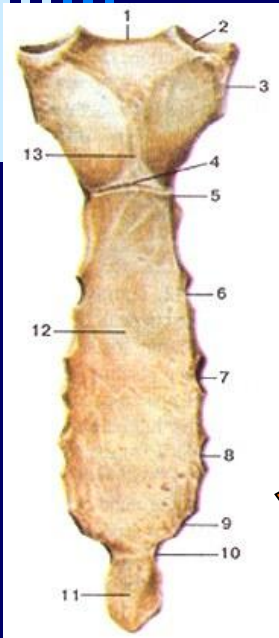
Суставная  
головка

Суставная  
жидкость

Суставные  
хрящи

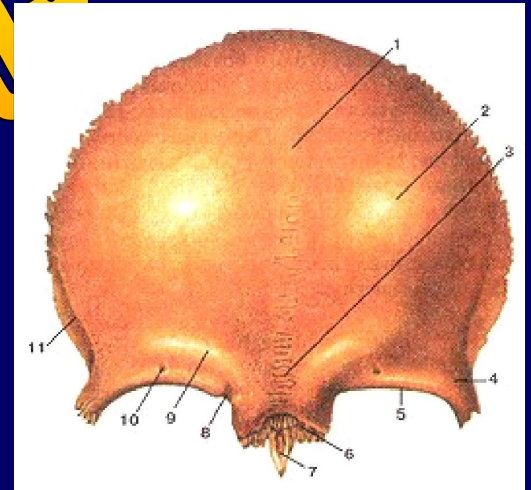
Суставная  
впадина

1.

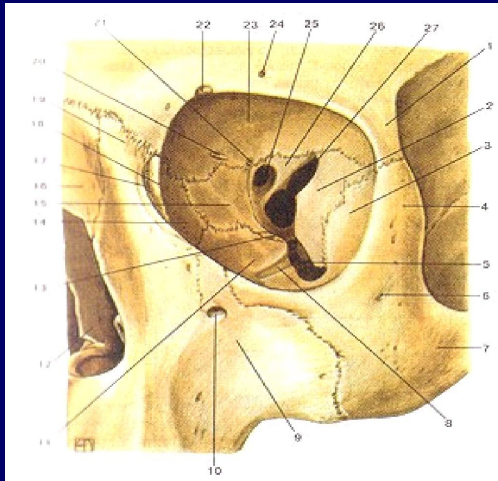


Угадай что это

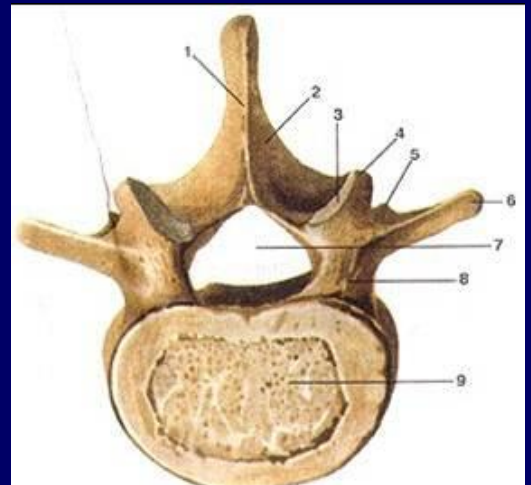
3.



2.



4.



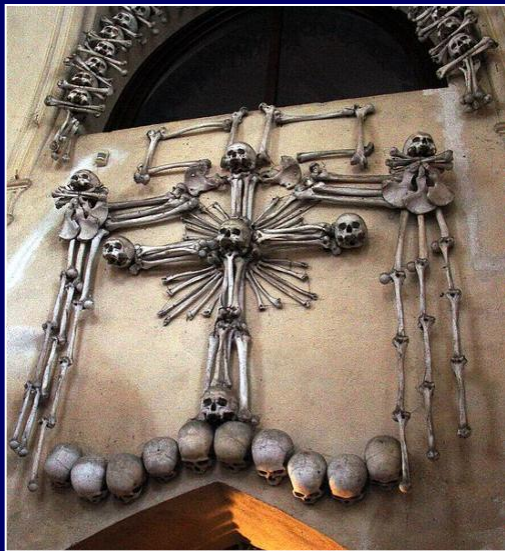


На урок к нам едет царь-  
Скелетонии государь.  
На устах его печаль,  
Мне царя, ребята, жаль!  
А в руках его письмо-  
О чём поведает оно?

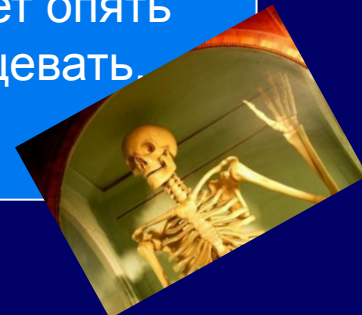


8 «Б»  
классу

# Гость из скелетонии:



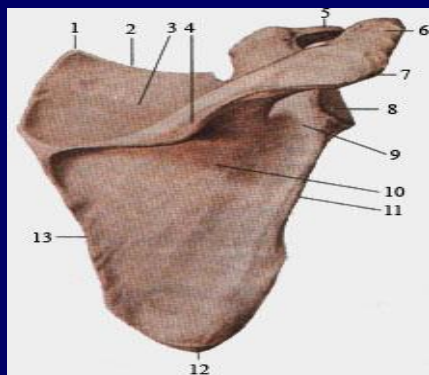
В скелетонии беспорядок  
Связки все пришли в упадок  
Сразу кости взбунтовались  
И куда-то разбежались.  
Мы помочь должны стране-  
Вместе справимся вполне.  
Перепись произведем-  
Место всем костям найдем.  
И порядок воцариться,  
Кости будут веселиться.  
А скелет сможет опять  
буги-вуги танцевать.



# Конкурс болельщиков:

о каких частях скелета идет речь?

**Чтобы стала  
рыхлой грядка  
Ты ищи скорей  
.....**



**Чтоб неряхами не  
стать**

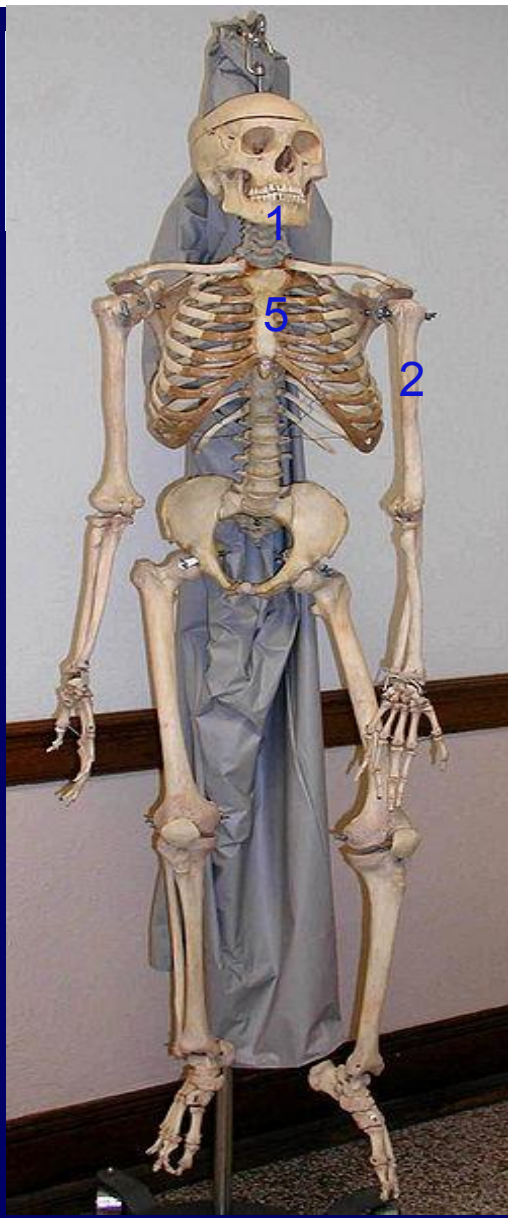
**Бельё нам нужно  
постирать**

**И воды нальем не  
раз**

**Мы из крана прямо в  
.....**







- ❑ Вам сейчас подсказку дам
- ❑ Я, ребята, ребус сам.
- ❑ Цифры на костях найдите-
- ❑ Буквы в ряд вы запишите,
- ❑ И тогда найдете клад.
- ❑ Я, конечно, буду рад.
- ❑ Очки команде принесете
- ❑ И к победе подойдете.





---

## ОТВЕТЫ:

- Челюсть**
- Плечо**
- Ребро**
- Крестец**
- Позвонок**

**череп**

- Малоберцовая кость**
- Лопатка**
- Запястье**
- Грудина**

**МОЗГ**

---

# Повреждения скелета:

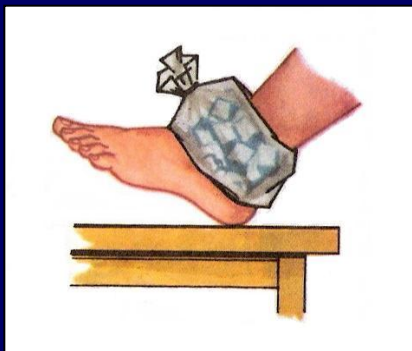
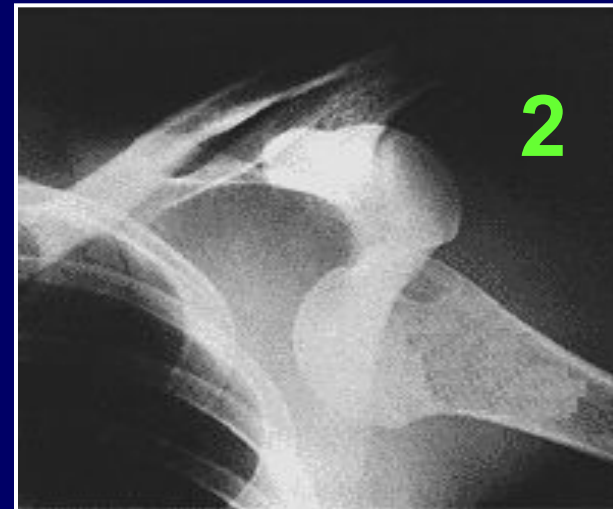


**Если очень поспешишь,  
То скелет ты повредишь!**

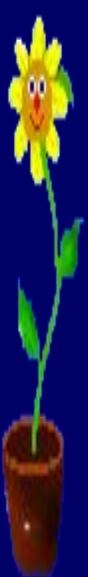
Поиграем во врачей –  
Больному помоги скорей!  
Снимок он тебе несет.  
Что на снимке врач найдет?  
Наш больной уже не плачет,  
Врач лечение назначит.



# Поставьте диагноз. Как оказать помощь больному?







1



2



3



4



5



6



7



11



8



9



0

1

2

3



10



12

Сколиоз

Плоскостопие

Отличите руку ребенка от  
руки взрослого человека:



---

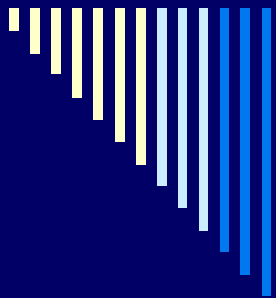


# Подведение итогов:



Вот мы баллы подсчитали  
Результат почти узнали  
Фотофиниш впереди-  
Еще немного подожди.

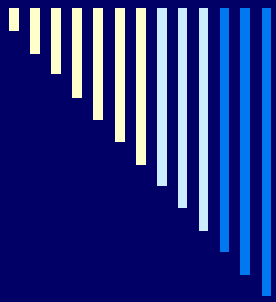




Вам я розочку дарю,  
За урок благодарю.  
На дом запиши заданье  
И до скорого свиданья!







---



Спасибо за внимание!

---