



БОЛЬШИЕ ГОНКИ

Обобщающий урок
по
теме «Скелет»



Какие кости?

1
(не имеют
полости)



2
(имеют полость)



Состав костей

□ **Органические вещества –**



□ **Минеральные вещества –**

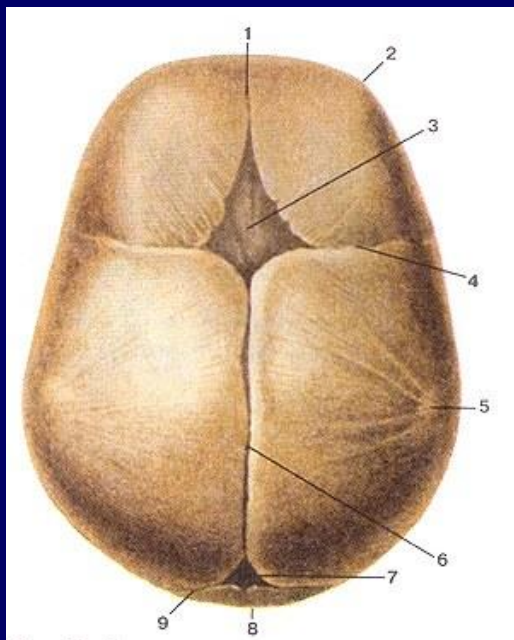


Декальцинированная
кость

Соединения костей



1



2



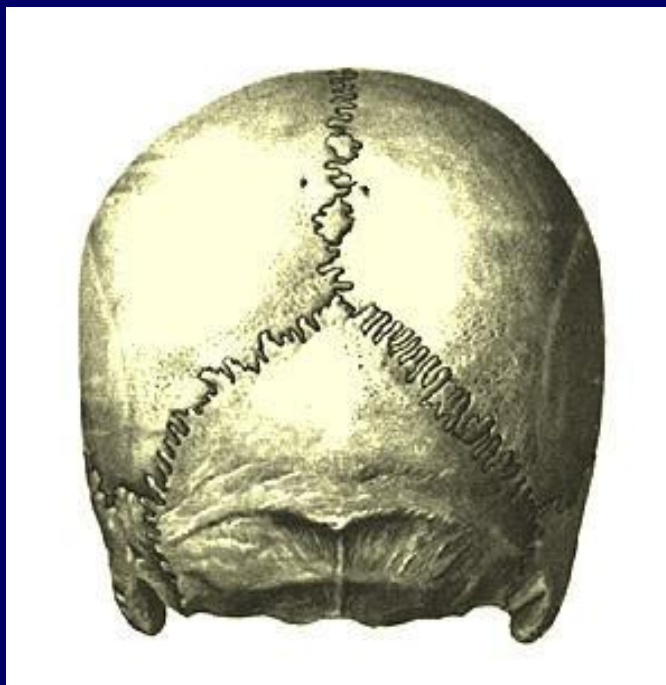
3



Неподвижное соединение

□ 1- За счет

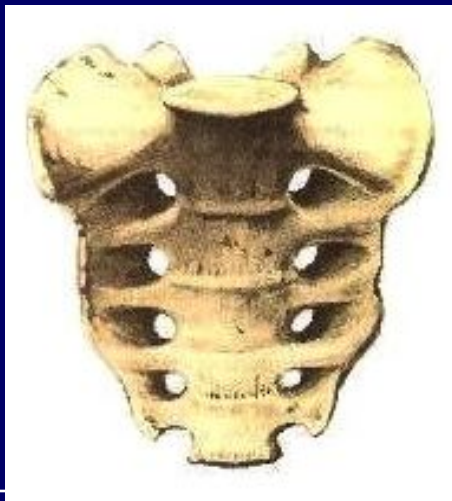
?



□ 2 - За счет

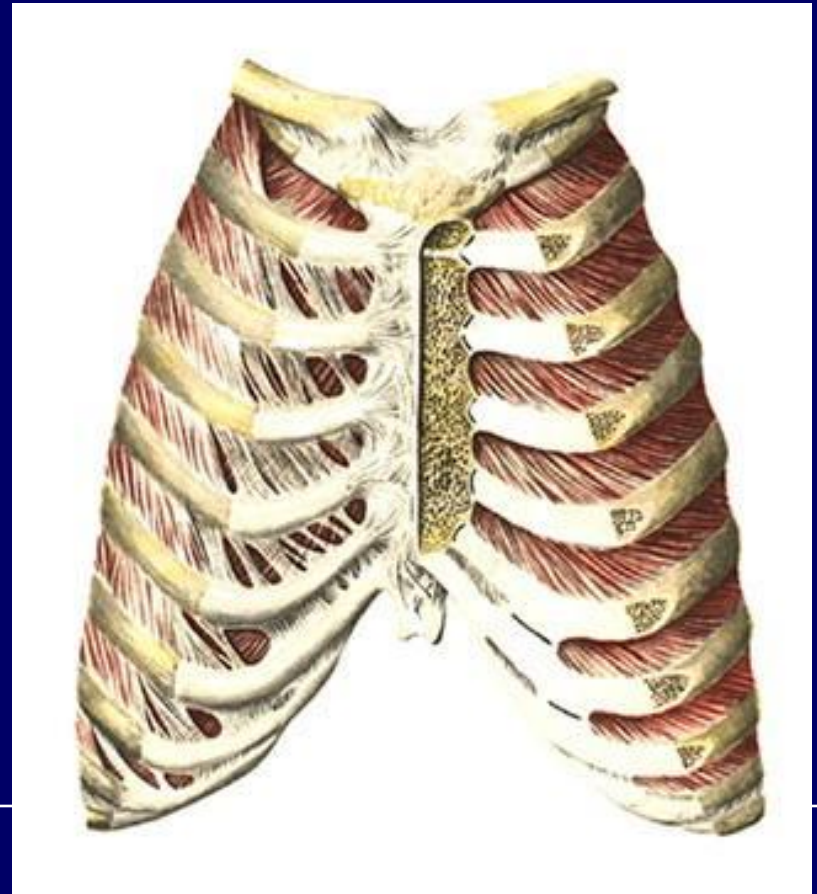
?

?



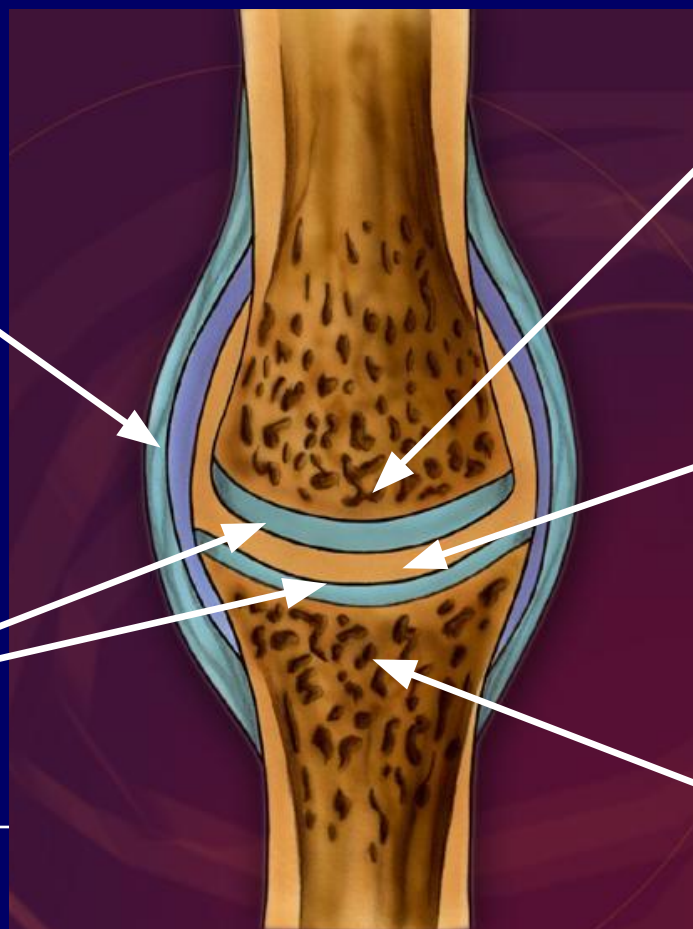
Полуподвижное соединение

За счет хрящей



Гибкое соединение

За счет суставов



Связки

Суставная
головка

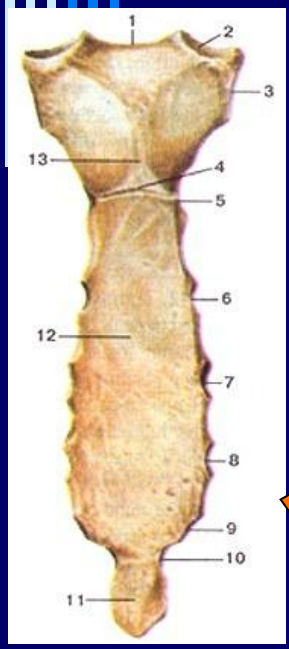
Суставная
жидкость

Суставные
хрящи

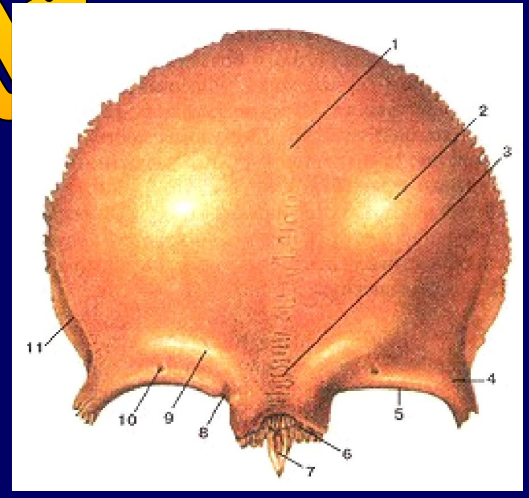
Суставная
впадина

УГАДАЙ ЧТО ЭТО

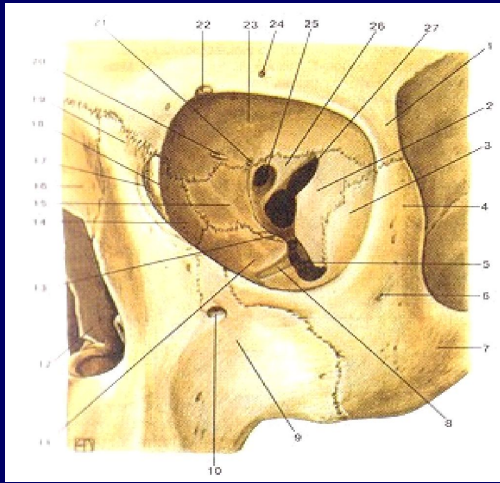
1.



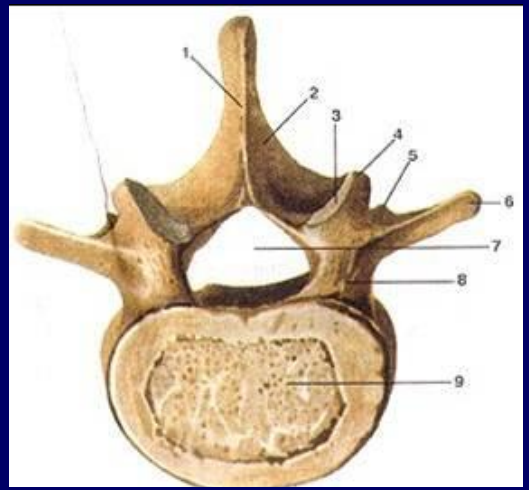
3.



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?

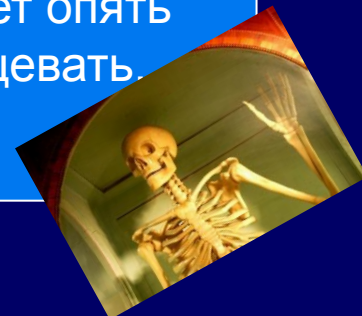


8 «Б»
классу

Гость из скелетонии:



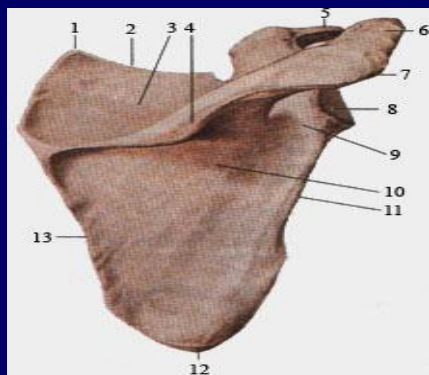
В скелетонии беспорядок
Связки все пришли в упадок
Сразу кости взбунтовались
И куда-то разбежались.
Мы помочь должны стране-
Вместе справимся вполне.
Перепись произведем-
Место всем костям найдем.
И порядок воцариться,
Кости будут веселиться.
А скелет сможет опять
буги-вуги танцевать.



Конкурс болельщиков:

о каких частях скелета идет речь?

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



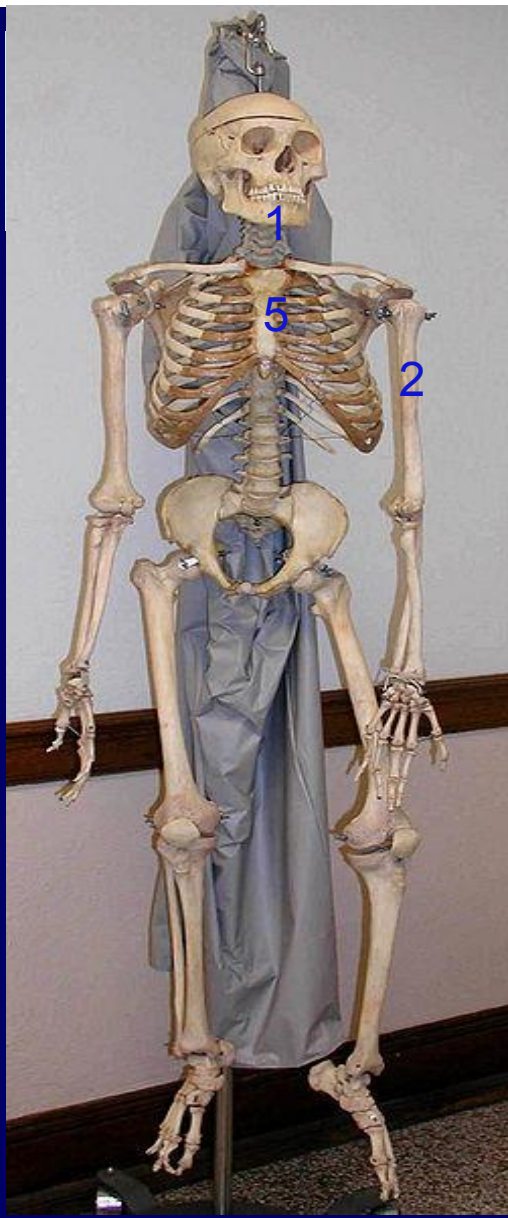
**Чтоб неряхами не
стать**

**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:

- Ч**елюсть
- П**лечо
- Р**ебро
- К**рестец
- П**озвонок

череп

- М**алоберцовая кость
- Л**опатка
- З**апястье
- Г**рудина

МОЗГ

Повреждения скелета:

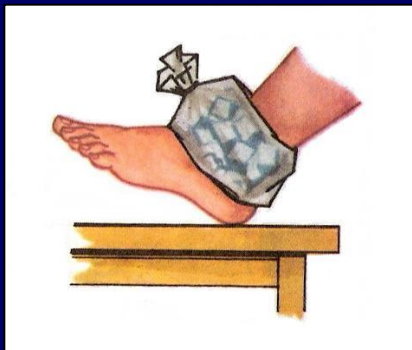
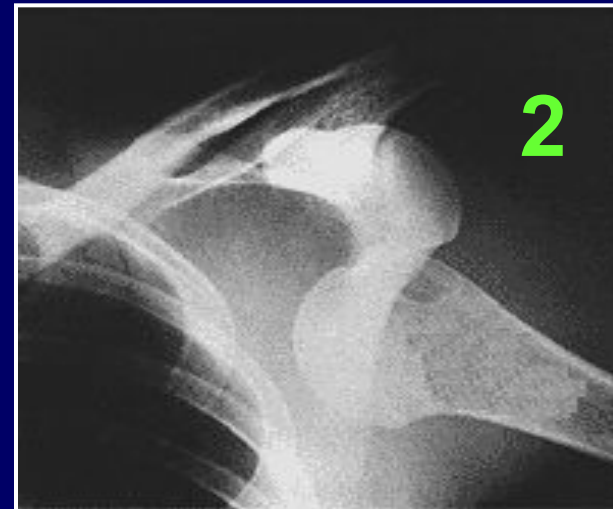


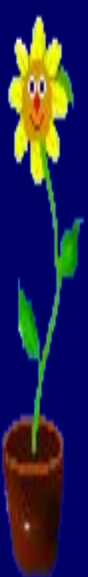
**Если очень поспешишь,
То скелет ты повредишь!**

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



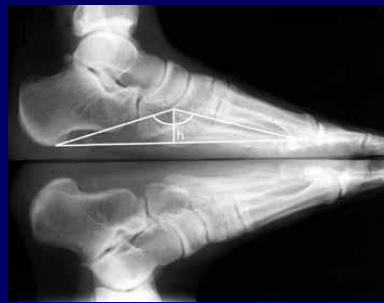
2



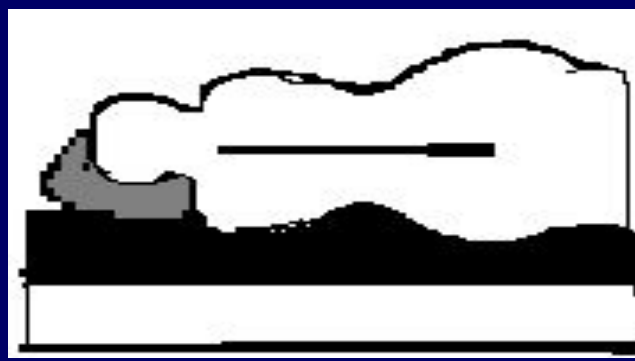
3



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!
