



Почему твое тело не
расплывается в лепешку,
подобно выброшенной
на берег медузе?

Л

с

К



Т

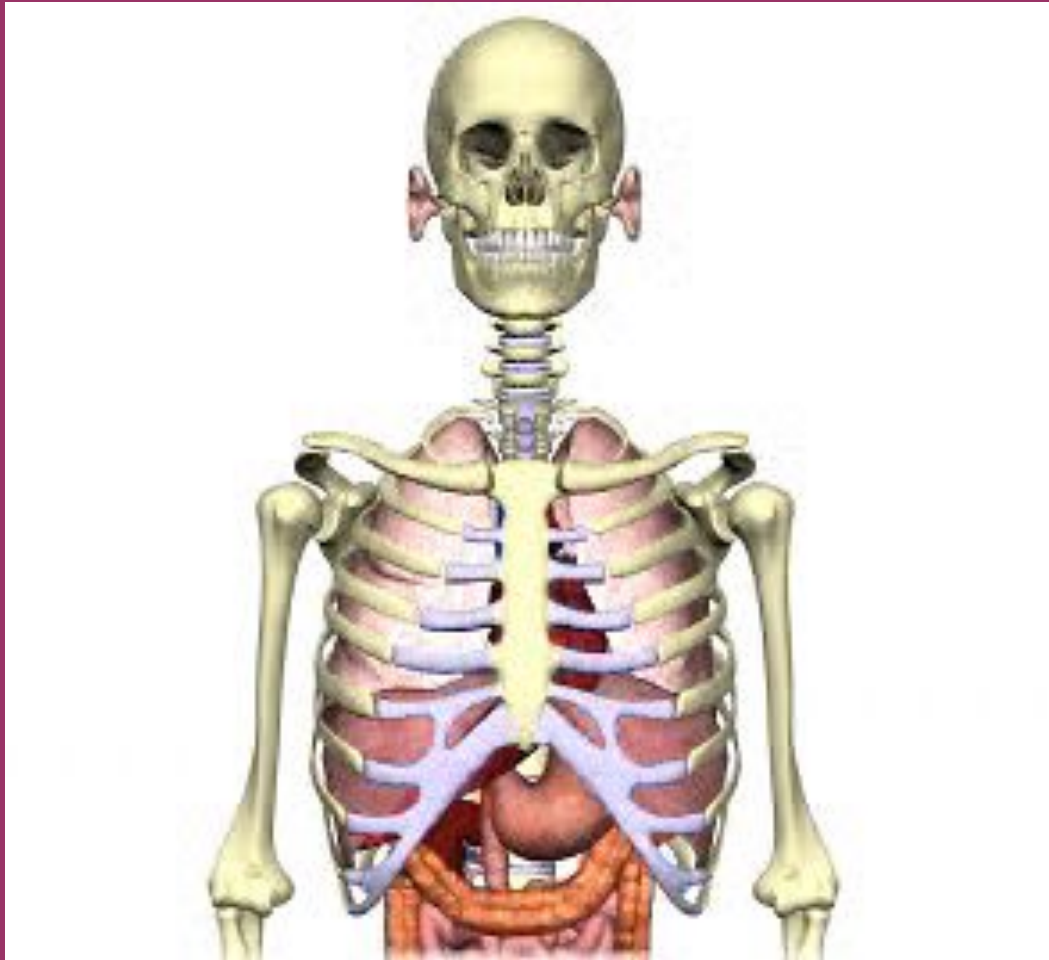
Е

Е

Тема урока:

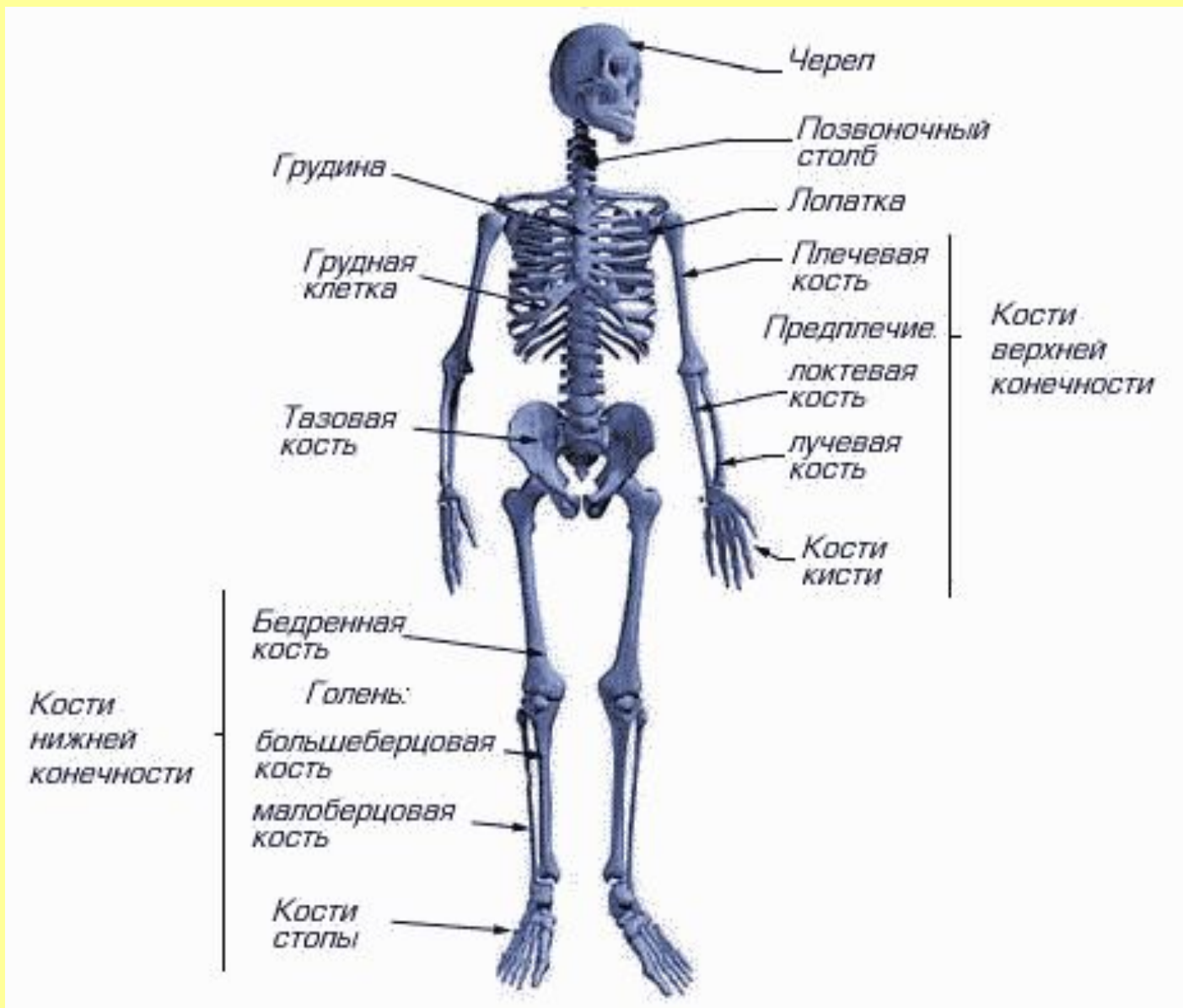
**Скелет -
надёжная опора и защита**

**Для чего нужен
скелет?**



Телу помогает поддерживать форму скелет, состоящий из отдельных костей. Он напоминает прочный каркас, который делают строители, когда возводят высокое здание.

Многие кости твоего скелета соединены подвижно с помощью суставов и связок.



Исследуй себя

1. Подвигай плечом и понаблюдай за работой верхней части тела.
2. В каких направлениях могут двигаться наши руки и ноги?
3. Подсчитай число косточек в кисти руки. Что для этого надо сделать с рукой?
4. Попробуй достать рукой до пола.

Математическая анатомия

- При рождении скелет ребёнка имеет **350** костей, а у взрослого человека – **260** костей. На сколько костей у взрослого меньше, чем у новорождённого? **На 90 костей**
- Куда деваются эти кости? **Они срастаются.**
- Вы узнали, что позвоночник состоит из **33** позвонков, из них **7** шейных, грудных – на **5** больше, поясничных и крестцовых – поровну, копчиковых – в **3** раза меньше, чем грудных.
- Сколько у человека грудных позвонков? **$7+5=12$**
- Сколько копчиковых позвонков? **$12:3=4$**
- Сколько поясничных? **$7+12+4=23$; $33-23=10$; $10:2=5$**
- Сколько крестцовых? **Столько же, т.е. 5**