

***Значение опорно-двигательной системы, ее состав. Строение кости.***

**« Движение – это жизнь».**

**Вольтер.**

**Человек приговорен природой к движению.**

# Состав и значение



Рис. 1.



Рис. 2.

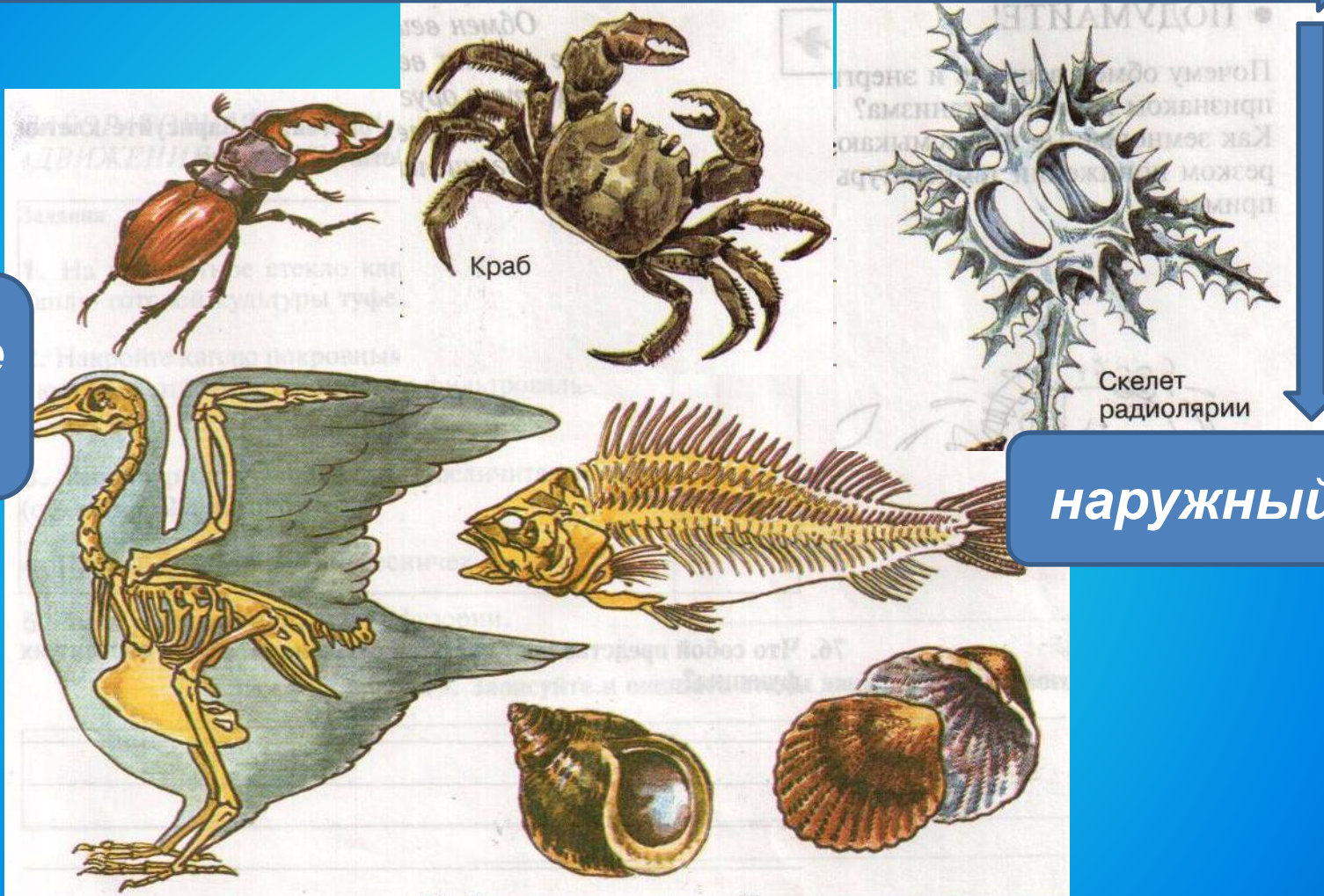


Рис. 3.



# скелет

**Внутре  
нный**



**наружный**

**Неорганические вещества  
(минеральные)  
70 %**

**Химический состав  
кости**

**Органические вещества  
30%  
(углеводы, белки)**

**Твердость**

**Упругость,  
эластичность**

**Прочность !!!**

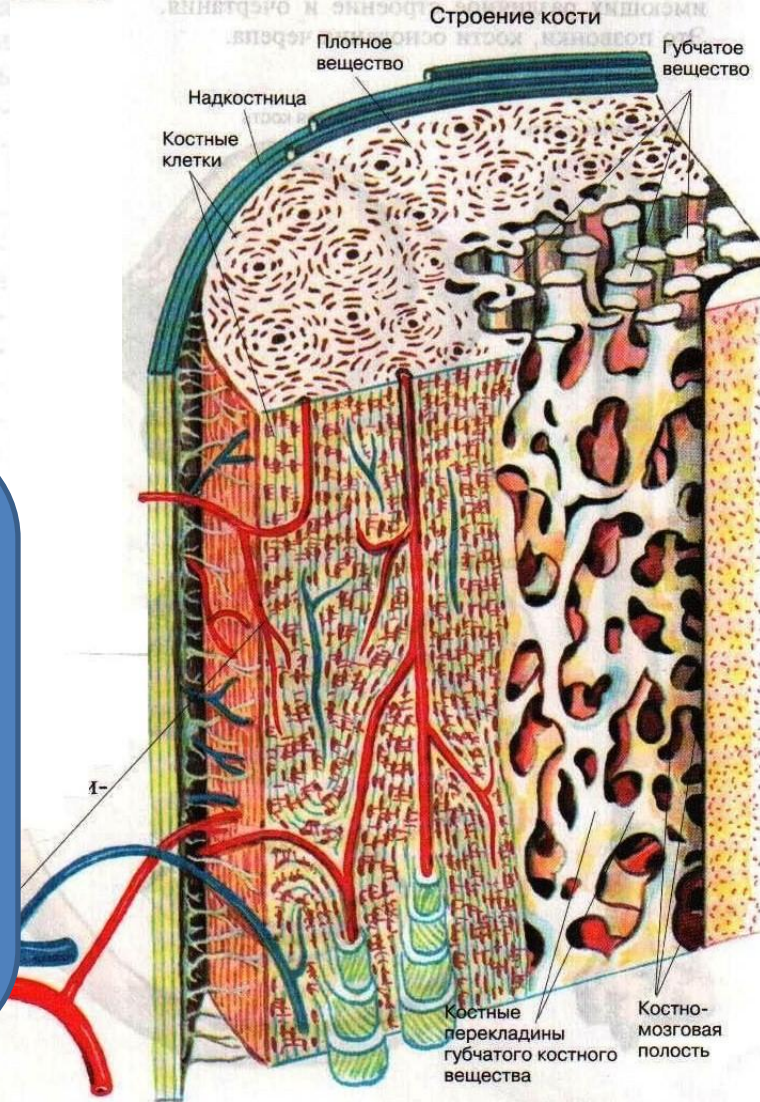
**Изменяется ли  
химический  
состав костей с  
возрастом?**



# Строение костей



- 1 – надкостница
  2. Компактное (плотное) вещество
  3. Внутренняя поверхность надкостницы
  4. Суставной хрящ
  5. Губчатое Вещество
- Красный костный мозг  
Желтый костный мозг



# Типы костей

