

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

« Движение – это жизнь».

Вольтер.

Человек приговорен природой к движению.

Состав и значение



Рис. 1.



Рис. 2.

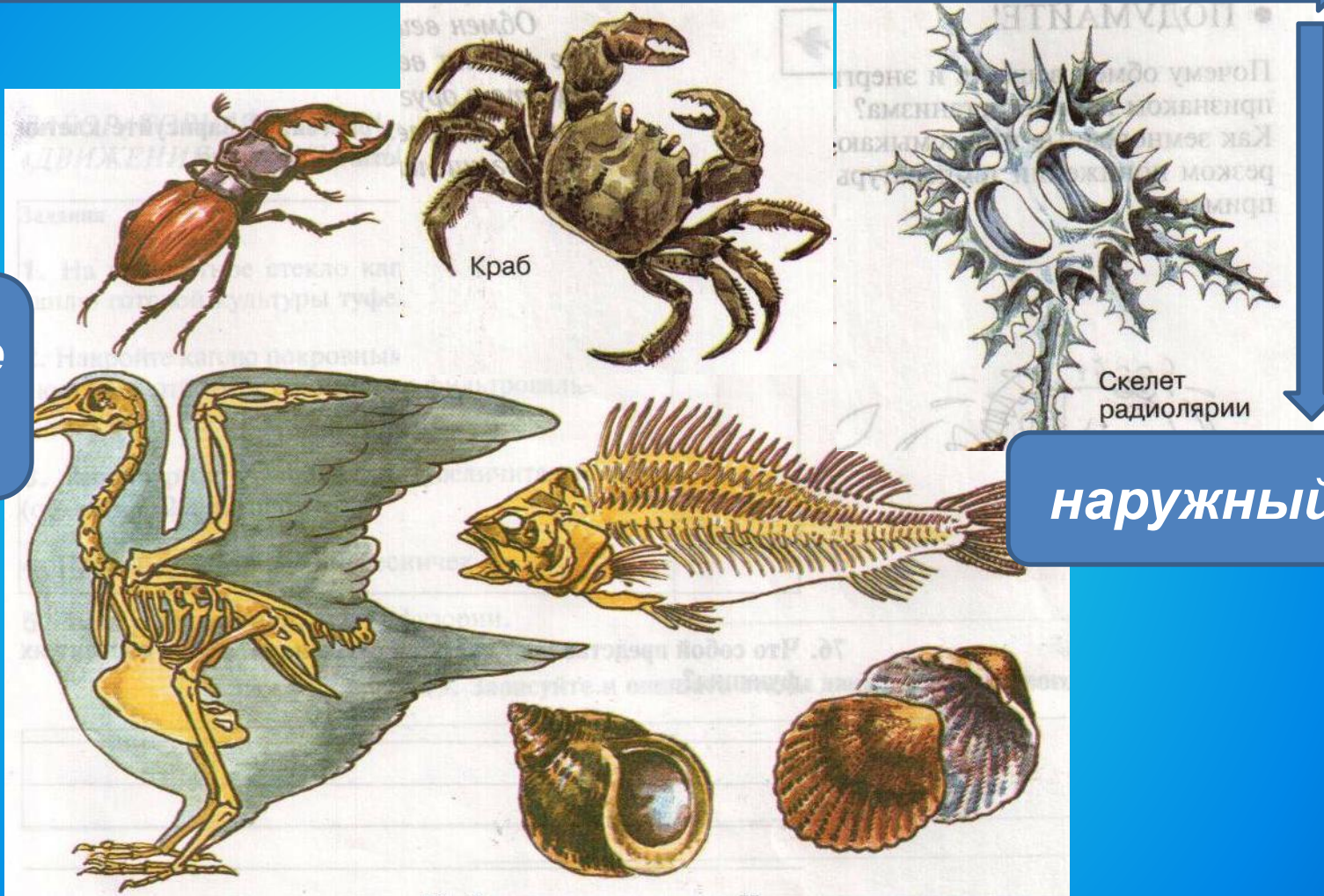


Рис. 3.



скелет

**Внутре
нный**



наружный

**Неорганические вещества
(минеральные)
70 %**

**Химический состав
кости**

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

Твердость

**Упругость,
эластичность**

Прочность !!!

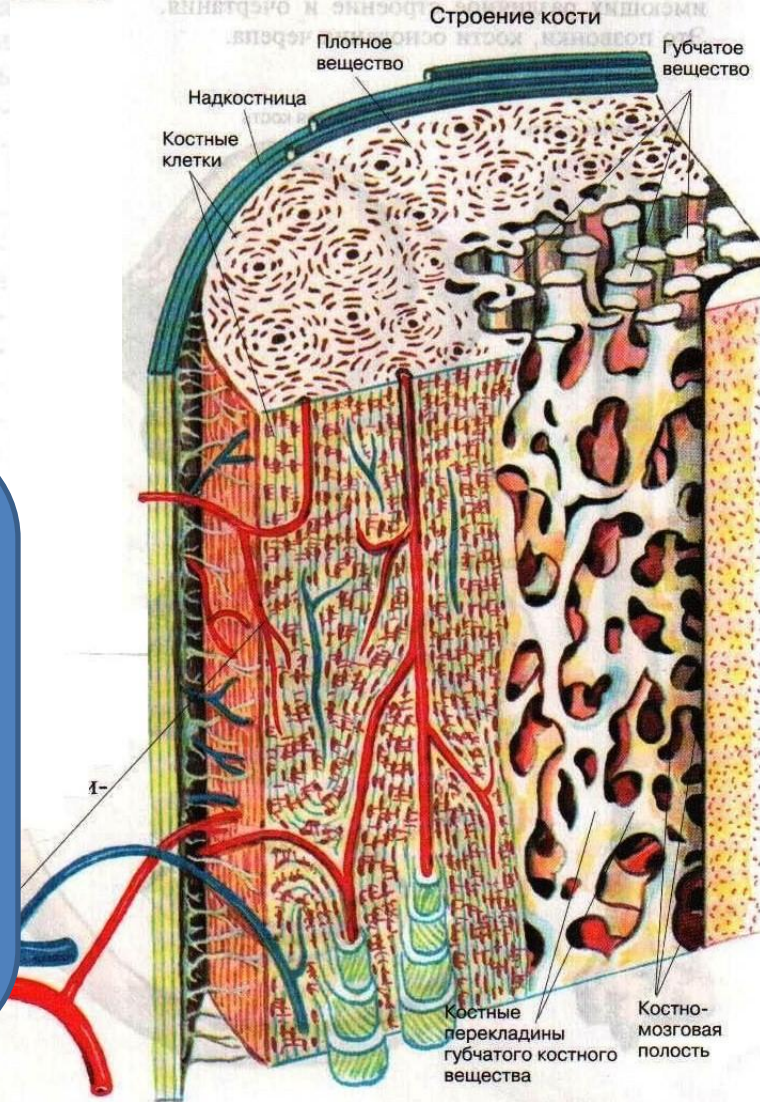
**Изменяется ли
химический
состав костей с
возрастом?**



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

