

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

« Движение – это жизнь».

Вольтер.

Человек приговорен природой к движению.

Состав и значение



Рис. 1.



Рис. 2.

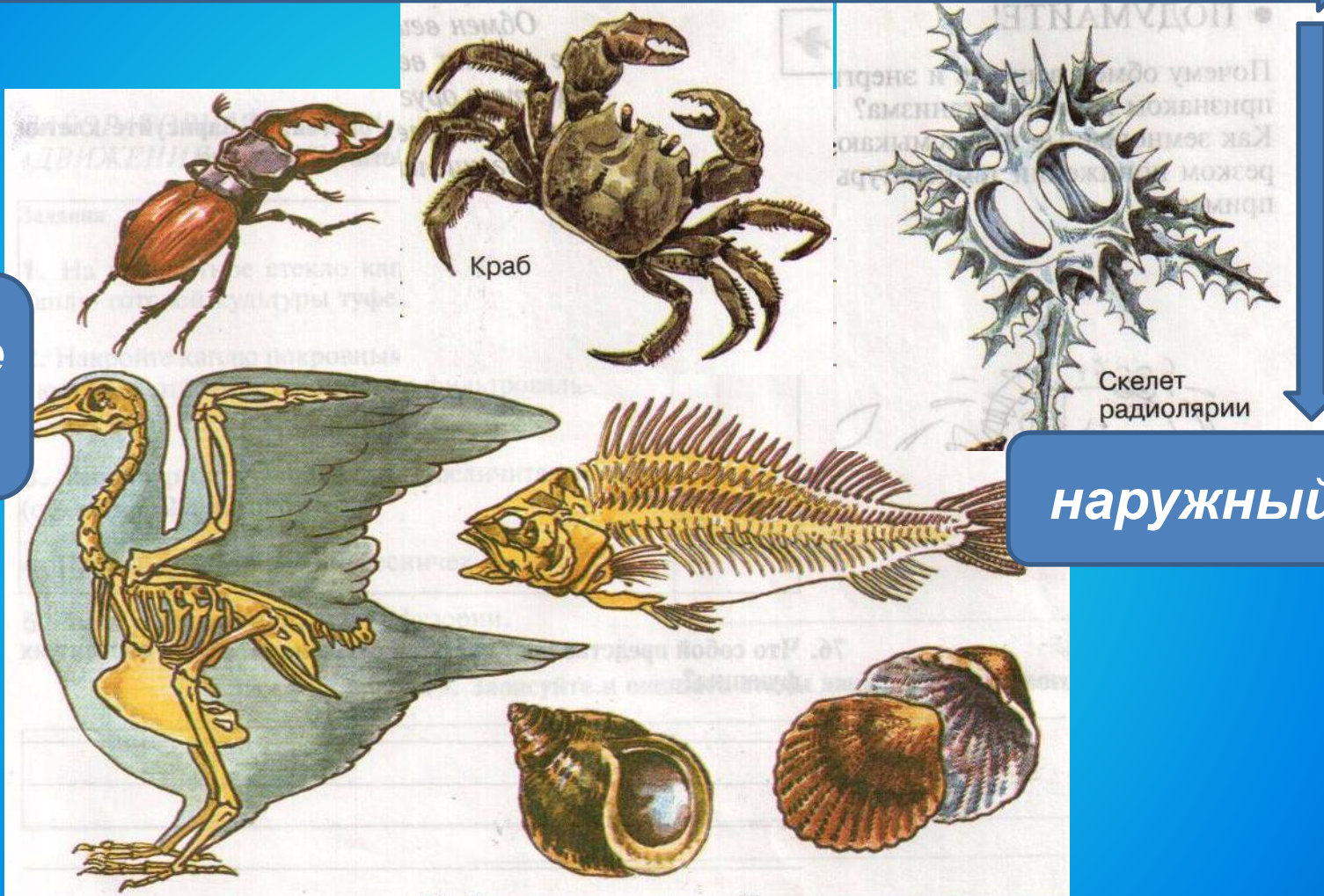


Рис. 3.



скелет

**Внутре
нный**



наружный

Неорганические вещества (минеральные) 70 %

Химический состав кости

Органические вещества 30% (углеводы, белки)

Твердость

Упругость, эластичность

Прочность !!!

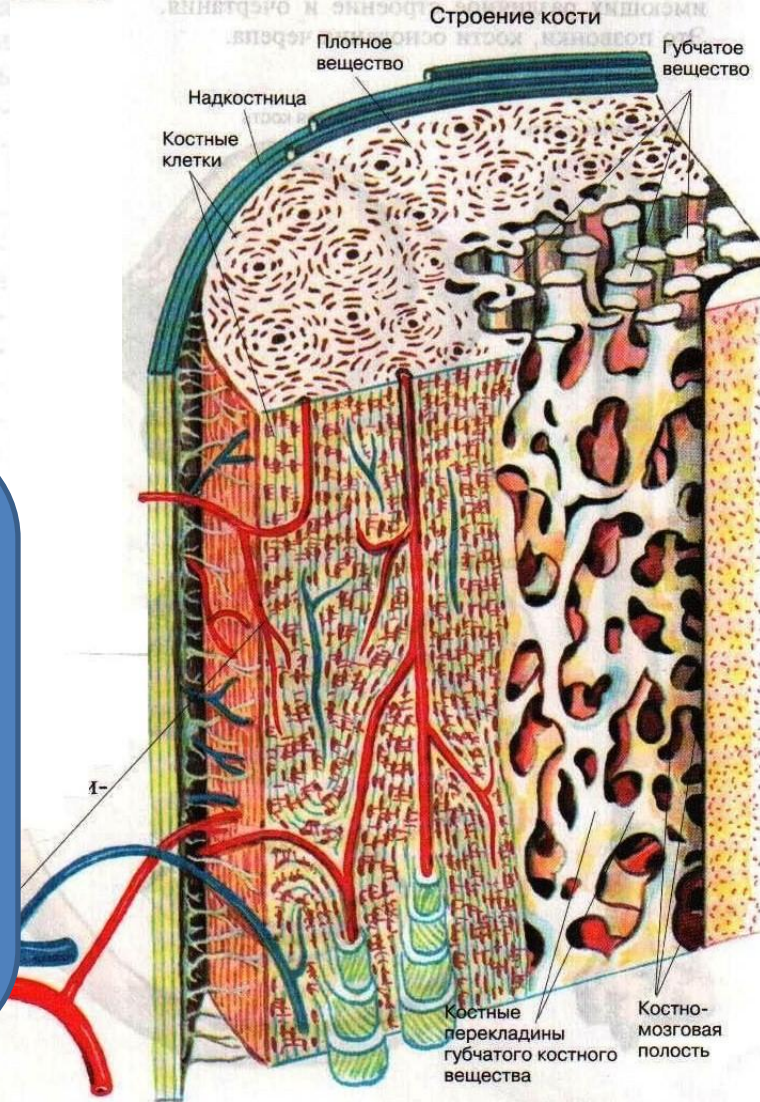
Изменяется ли химический состав костей с возрастом?



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

