

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

« Движение – это жизнь».

Вольтер.

**Человек приговорен
природой к движению.**

Состав и значение

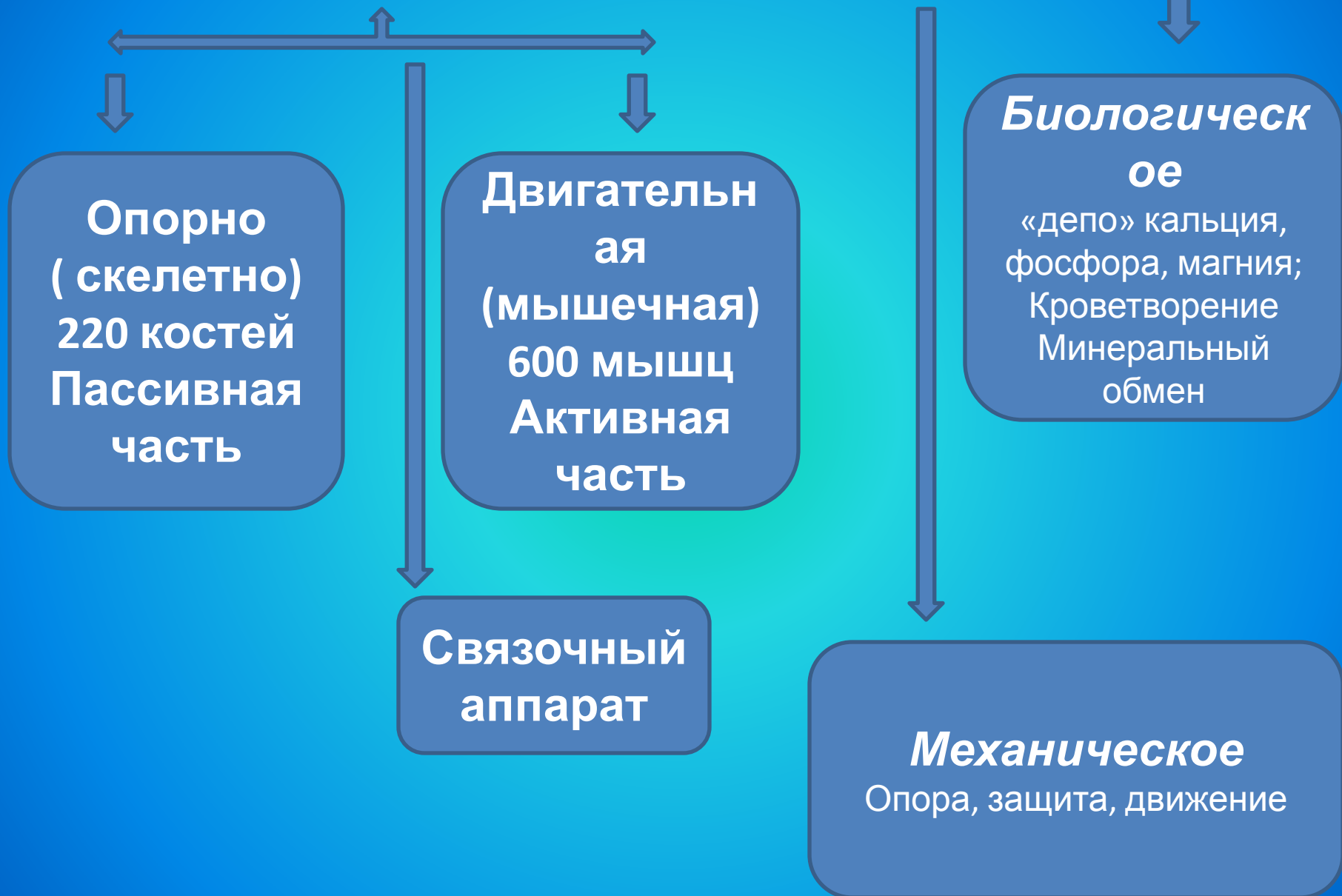


Рис. 1.

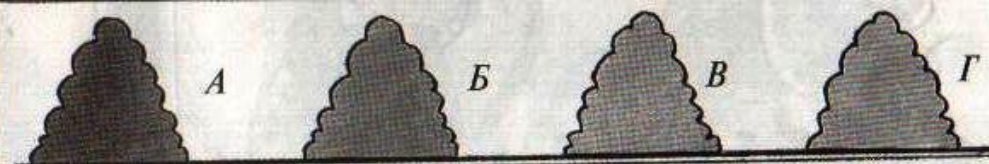


Рис. 2.

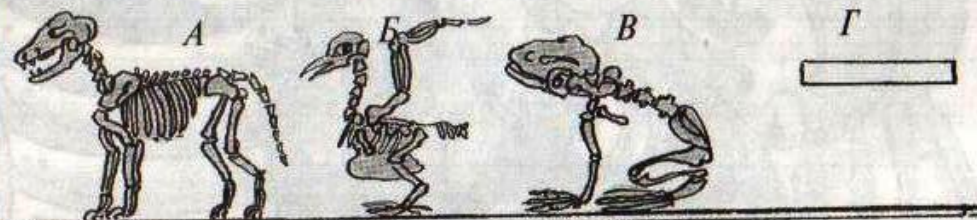
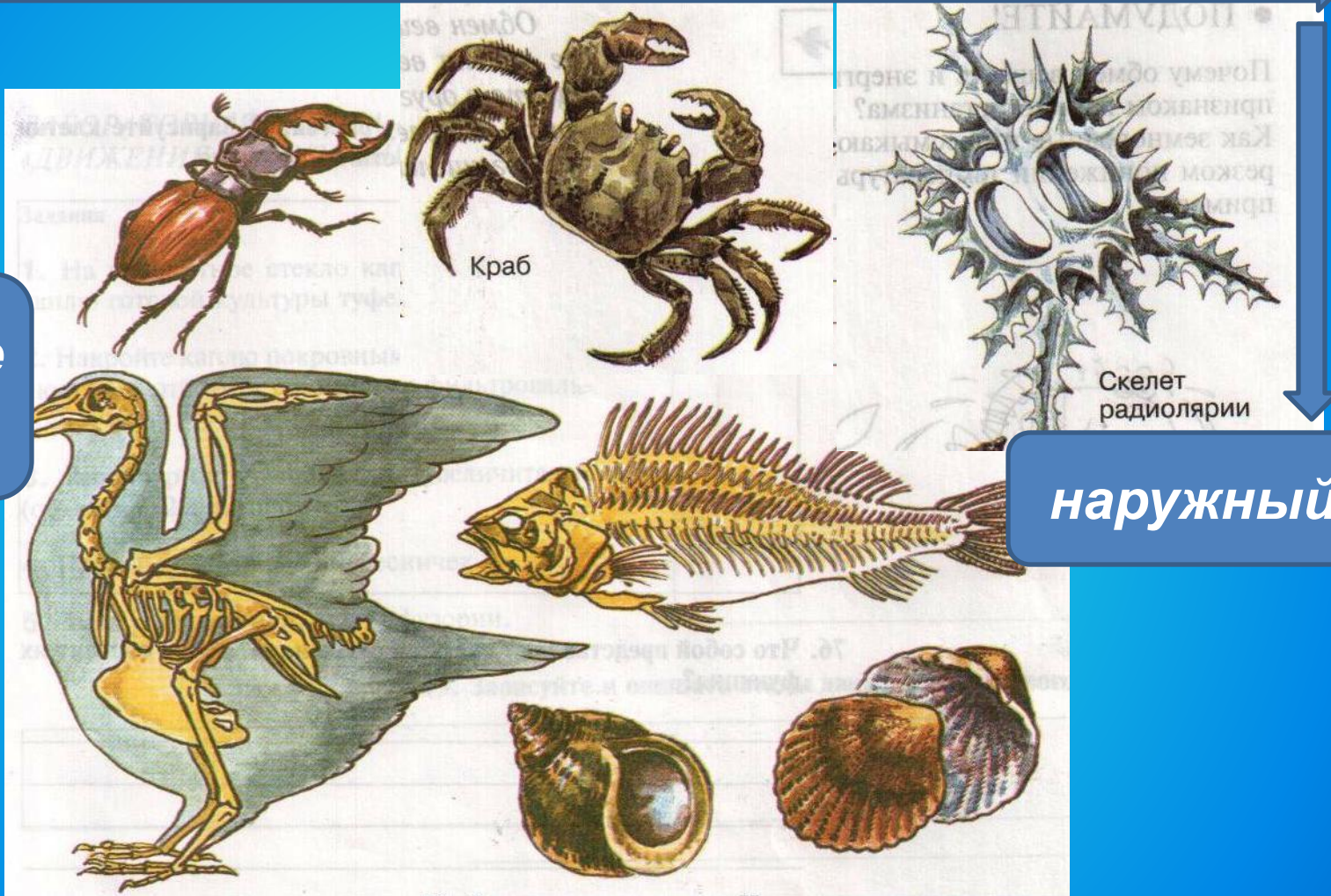


Рис. 3.



скелет

Внутре
нный



**Неорганические вещества
(минеральные)
70 %**

**Химический состав
кости**

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

твёрдость

**Упругость,
эластичность**

Прочность !!!

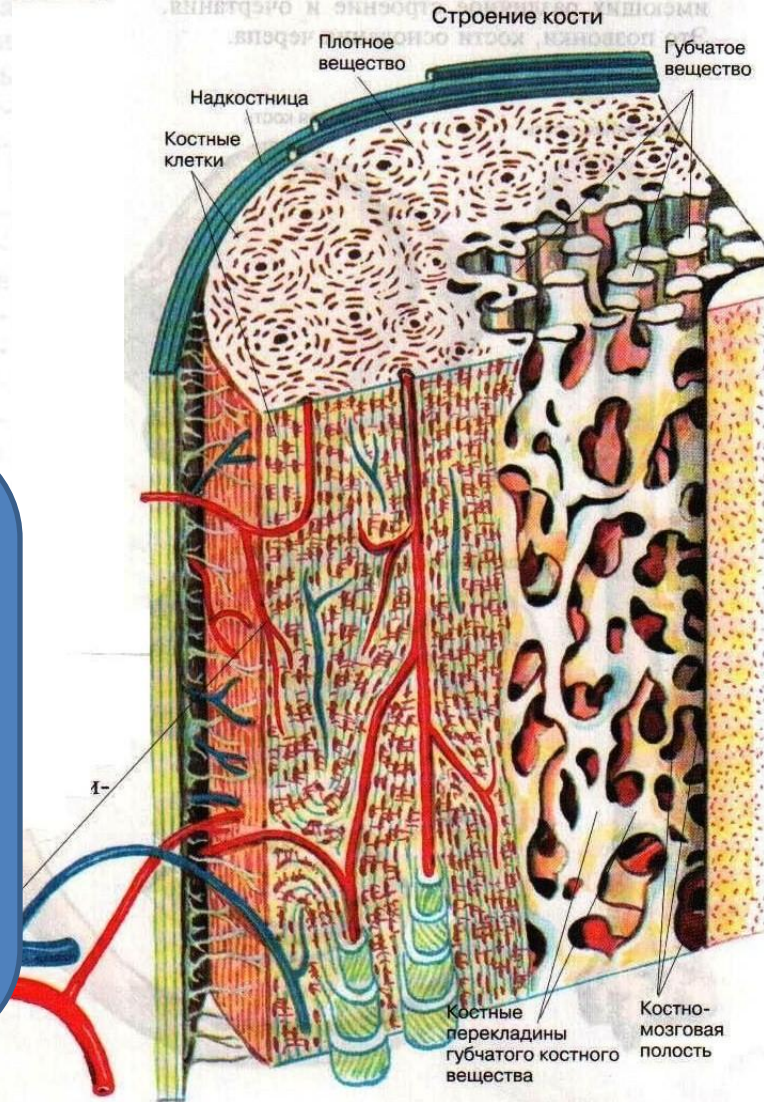
**Изменяется ли
химический
состав костей с
возрастом?**



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

