

# **Добрый вечер!**

Полный текст отправил на почту!

Абрамов КС.

## **Эссе ВШТ**

Функциональная анатомия!

### **Категория 1 – Функциональная анатомия костей и их соединений.**

Кость, *os, ossis*, как орган живого организма состоит из нескольких тканей, главнейшей из которых является костная. Костное вещество состоит из двоякого рода химических веществ: органических, главным образом оссеина, и неорганических (2/3), главным образом солей кальция, особенно фосфорнокислой извести (более половины – 51,04 %). Если кость подвергнуть действию раствора кислот (соляной, азотной и др.), то соли извести растворяются (*decalcinatio*), а органическое вещество остается и сохраняет форму кости, будучи, однако, мягким и эластичным. Если же кость подвергнуть обжиганию, то органическое вещество сгорает, а неорганическое остается, также сохраняя форму кости и ее твердость, но будучи при этом весьма