



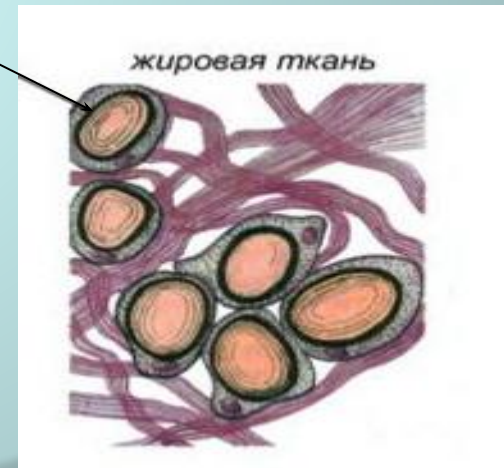
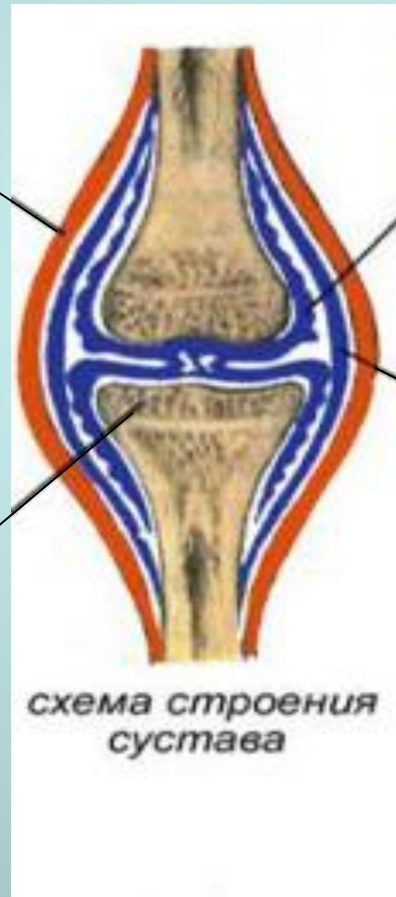
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Керченский государственный морской технологический университет»

**Кафедра технологии и химии морепродуктов КГМТУ**

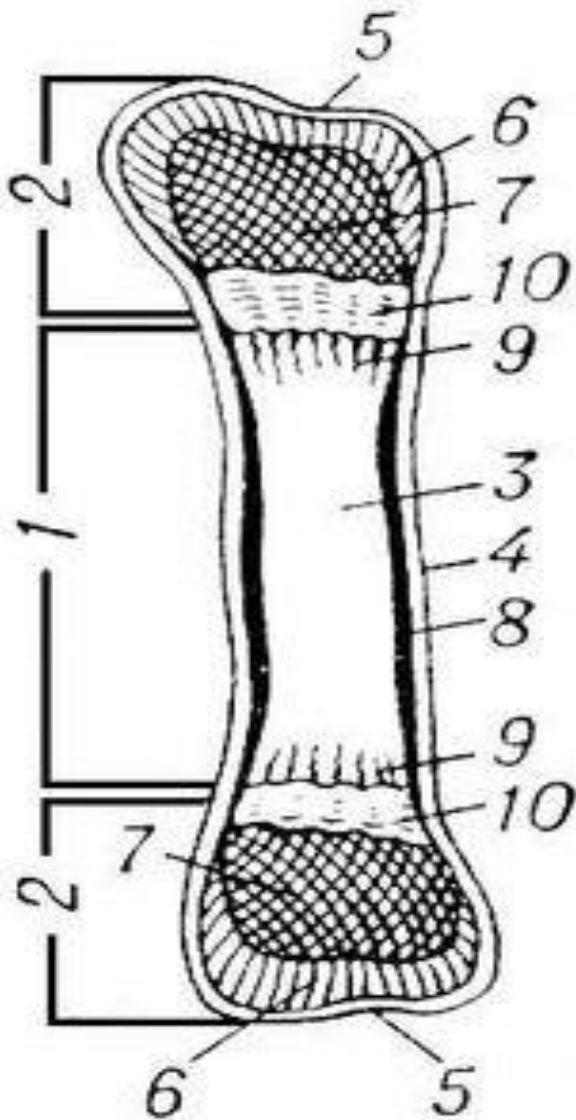
Презентация на тему: «Кость как орган. Строение и роль надкостницы».

Выполнила:  
студентка группы ТР-2  
Левенко Е.С

**Кость**, как орган живого организма, состоит из нескольких тканей (костной, хрящевой, жировой, волокнистой соединительной), важнейшей из которых является костная. Кость выполняет опорно-механическую и защитную функции, является составной частью эндоскелета позвоночных.



## Схема строения трубчатой кости:

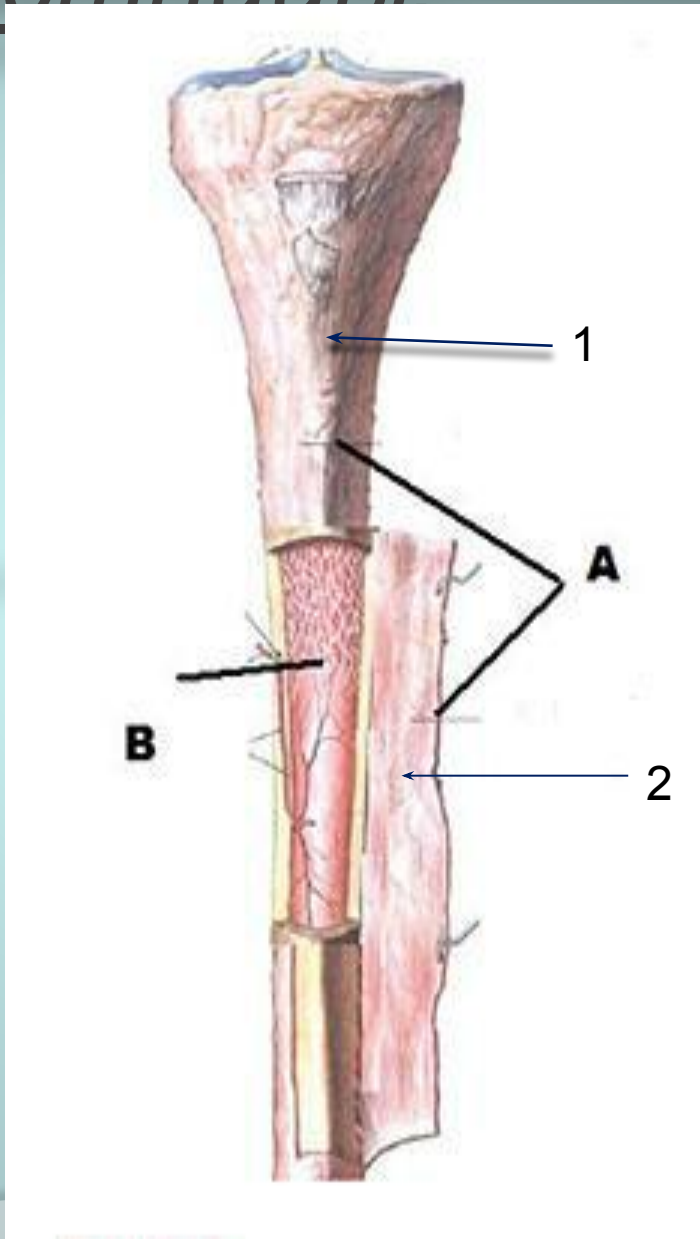


- 1 — диафиз;
- 2 — эпифизы;
- 3 — костномозговая полость;
- 4 — надкостница;
- 5 — надхрящница;
- 6 — суставной хрящ;
- 7 — губчатое костное вещество;
- 8 — компактное костное вещество;
- 9 — эндохондральная (возникшая внутри хряща) кость;
- 10 — пластинка роста.

# Строение и роль

## надкостницы

- Надкостница покрывает кость снаружи и прочно прикреплена к ней толстыми пучками коллагеновых прободающих (шарпеевских) волокон, которые проникают и вплетаются в слой наружных общих пластинок кости. В надкостнице имеются два слоя:
  - наружный слой;
  - внутренний слой.



А-надкостница;  
В-костно-  
мозговой канал с  
питающими  
сосудами;  
1-наружный слой;  
2-внутренний  
слой.

## Функции надкостницы:

- Трофическая;
- Регенераторная ;
- Механическая.

Спасибо за внимание!

