



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.

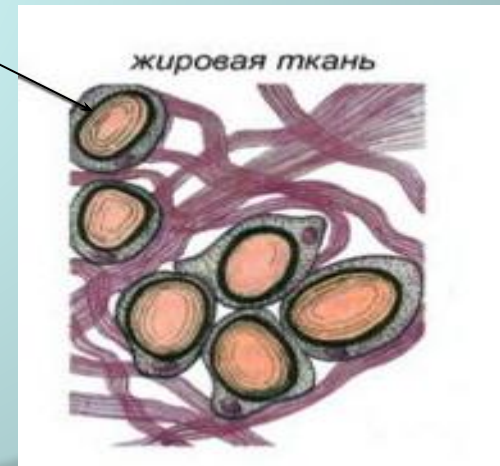
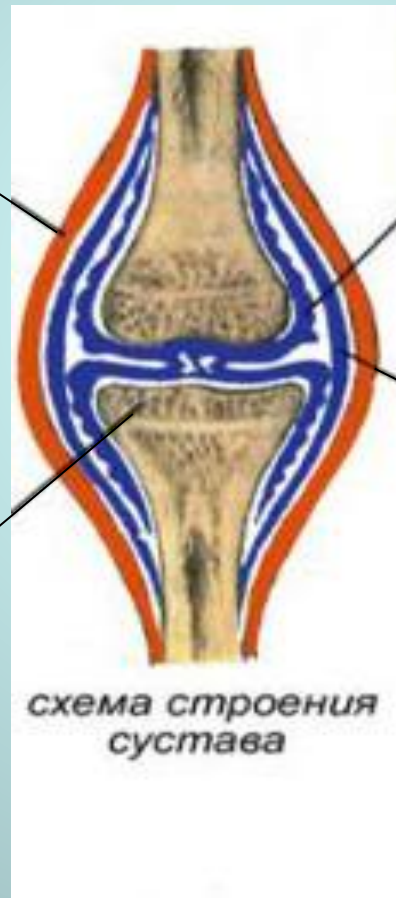
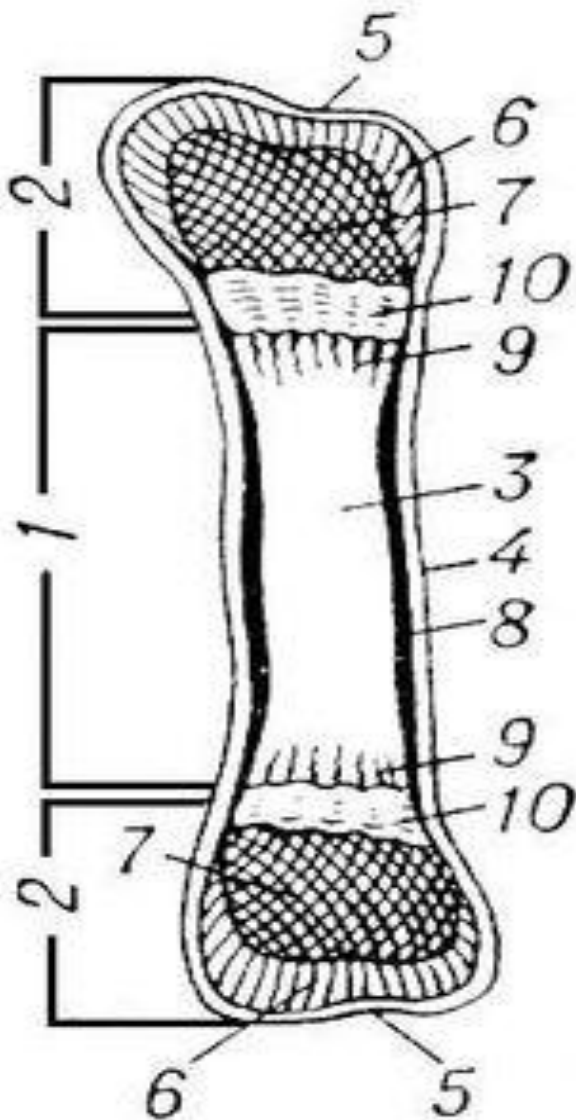


Схема строения трубчатой кости:

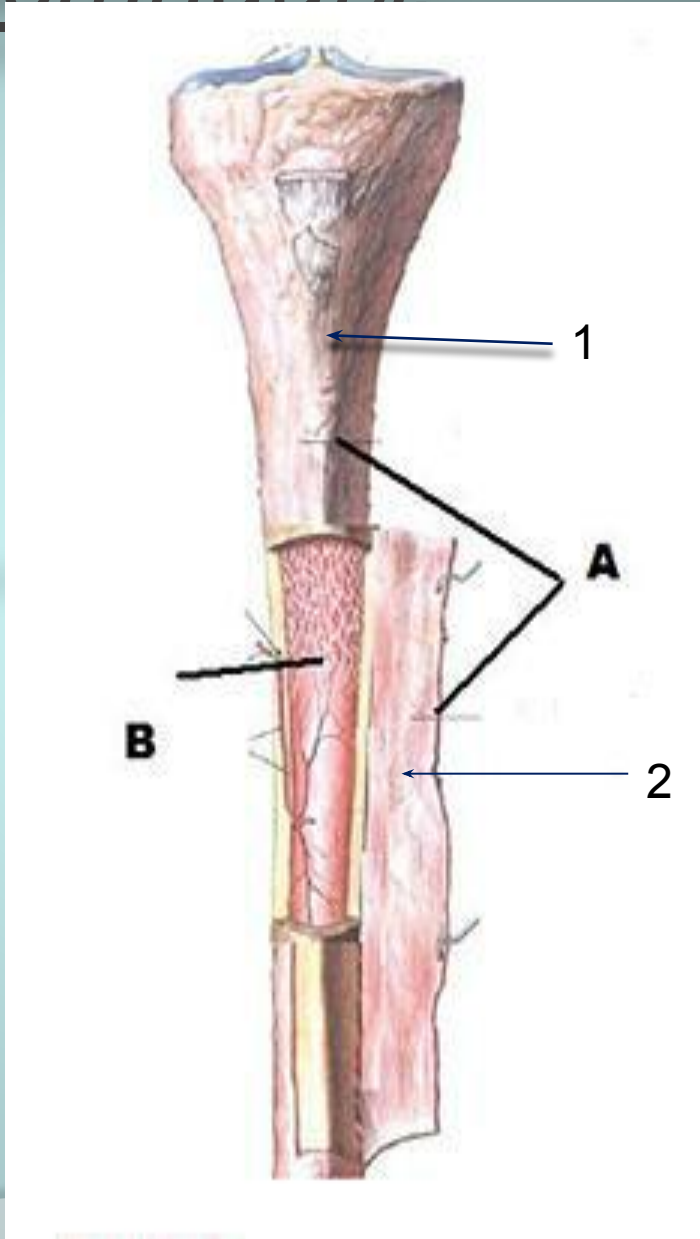


- 1 — диафиз;
- 2 — эпифизы;
- 3 — костномозговая полость;
- 4 — надкостница;
- 5 — надхрящница;
- 6 — суставной хрящ;
- 7 — губчатое костное вещество;
- 8 — компактное костное вещество;
- 9 — эндохондральная (возникшая внутри хряща) кость;
- 10 — пластинка роста.

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!

