

**Проверочная работа**  
**Скелетные соединительные**  
**ткани**



1. При травме грудной клетки повреждена хрящевая часть ребра. За счет какого слоя надхрящницы происходит регенерация хряща?
2. В препарате соединительной ткани обнаруживаются компактные группы клеток, окруженные капсулой. Волокнистые структуры не обнаруживаются. Какая это соединительная ткань?

3. При электронно-микроскопическом исследовании хрящевой ткани выявляются клетки с хорошо развитой гЭПС и комплексом Гольджи. Какую функцию они выполняют?
4. В травматологическое отделение доставлен пациент, у которого выявлена компрессия позвонков с повреждением межпозвоночных дисков. Какая хрящевая ткань повреждена?

5. Трофика хрящевой ткани обеспечивается диффузией питательных веществ из кровеносных сосудов. В какой зоне хряща они преимущественно расположены?

6. Какие волокна входят в состав межклеточного вещества пластинчатой костной ткани: а) проколлагеновые; б) ретикулярные; в) коллагеновые; г) хондриновые?

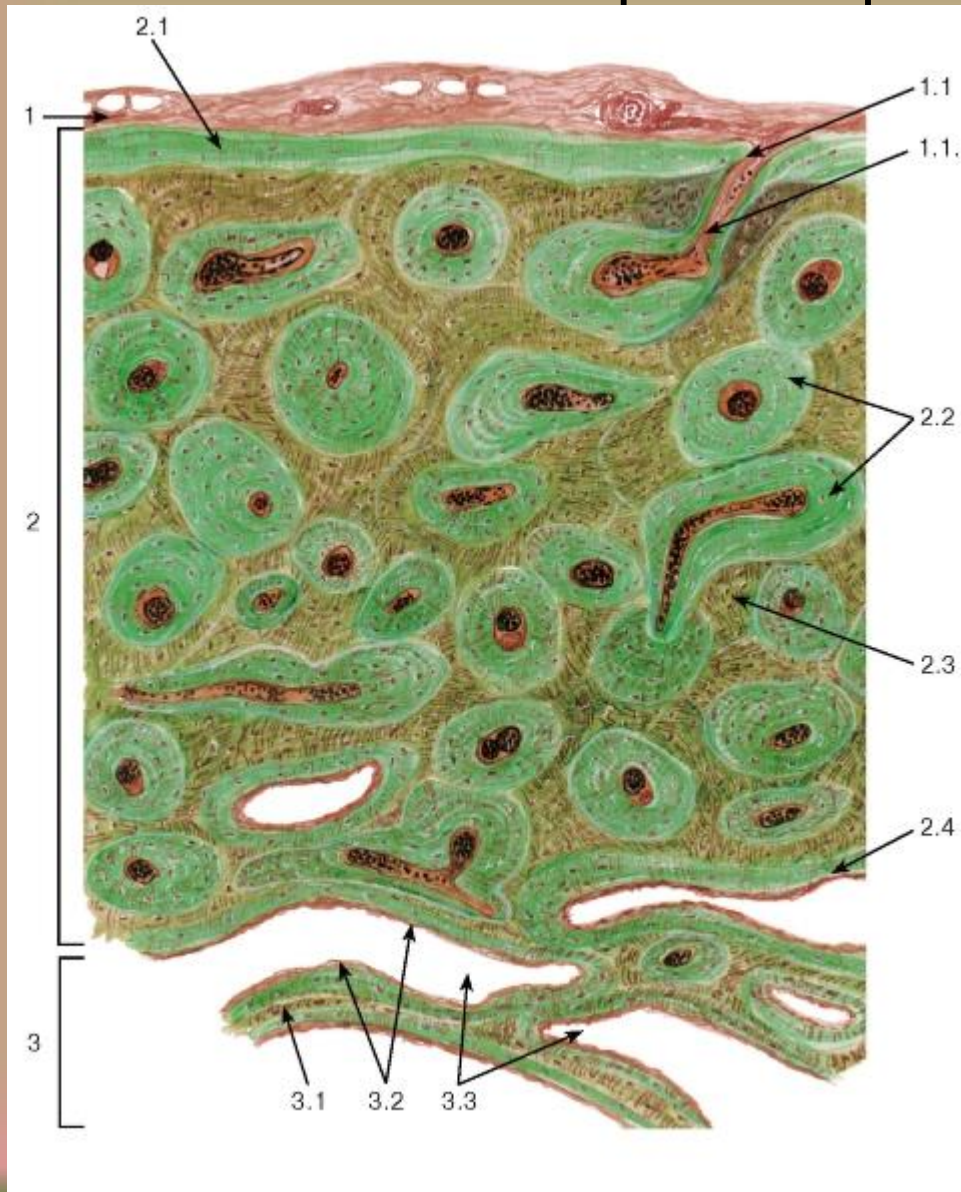
7. На поперечном срезе диафиза трубчатой кости между костными пластинками видны клетки. Какие это клетки?
8. На электронной микрофотографии костной ткани обнаружена большая многоядерная клетка, содержащая много лизосом, фагосом и пищеварительных вакуолей. Как называется эта клетка (а)? Какова её функция (б)?

# 9.Какая скелетная ткань составляет основу среза на рисунке?

Какими цифрами на рисунке обозначены:  
А- зона зрелого хряща  
Б-наружный слой надхрящницы  
В- интертерриториальный матрикс  
Г- изогенная группа хондроцитов



# 10. Какая скелетная ткань составляет основу среза на рисунке?



Какими цифрами обозначены следующие компоненты?

**А- Периост**

**Б -Губчатая костная ткань**

**В - Остеоны**

**Г- Компактная костная ткань**

**Д- Вставочные пластинки**