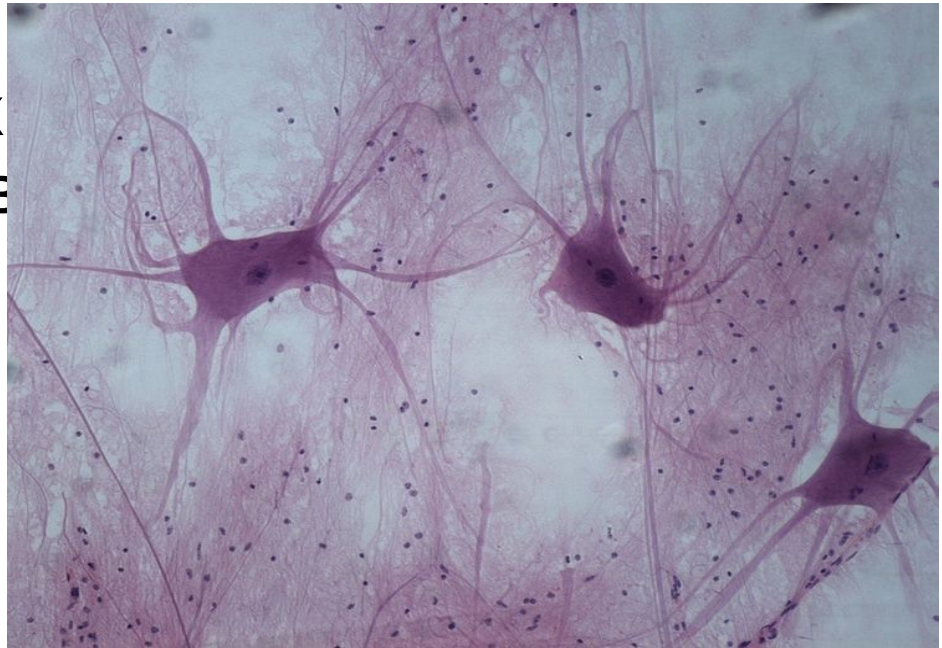


- **1. Укажите верную характеристику ткани, изображенной на рисунке:**
- А) Состоят из клеток, которые способны сокращаться;
- Б) формируют наружные покровы тела, выстилают полости внутренних органов, формируют железы;
- В) образована нервными клетками, обладающими свойствами возбудимости и проводимости.
- Г) образует кости и хрящи скелета, сухожилия, связки



**Составьте последовательности механизма прохождения светового луча через структуры глаза и передачи светового импульса в кору больших полушарий.**

Укажите, какие из приведенных выше элементов относятся к периферическому, какие к проводниковому, а какие к центральному отделу зрительного

**Установите соответствие между отделами  
центральной нервной системы и функциями,  
которые они регулируют.**

Отдел	Функция
А) Продолговатый мозг	1) Координация движений, регуляцию мышечного тонуса и сохранения равновесия;
Б) Мозжечок	2) Собирает и передаёт в кору больших полушарий информация от органов чувств (кроме органа обоняния);
В) Средний мозг	3) Регулирует слюноотделительный, жевательный, глотательный, чихательный, кашлевой, рвотный рефлекс;
Г) Таламус	4) Расположены подкорковые центры зрения и слуха, которые отвечают за организацию ориентировочных рефлексов;
Д) Гипоталамус	5) В нем расположены ядра большинства черепно-мозговых нервов;
Е) Ствол мозга	6) Регулирует обмен веществ, обеспечивает поддержание постоянной температуры тела;

**Объясните, какие структуры органа слуха повреждаются при воздействии сильного звукового раздражителя и почему? К каким последствиям это приведет?**

- **Известно, что симпатический отдел вегетативной нервной системы способствует интенсификации процессов жизнедеятельности организма. При воздействии симпатического отдела ВНС на кровеносные сосуды кожи и кишечника происходит их сужение, а при воздействии этого же отдела ВНС на сосуды мозга и скелетных мышц происходит их расширение. Объясните, почему это происходит?**