**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан**

**Схема «Строение нейрона»**

(для учащихся 8 классов)

Автор: учитель биологии

МКОУ «Новокаякентская СОШ»

Умалатова Равганият Бийбулатовна

**с.Новокаякент**

2018 г.

**Пояснительная записка**

Данная схема «Строение нейрона» рекомендуется для учащихся 8 классов. Материал можно использовать при прохождении темы «Нервная регуляция. Строение и значение нервной системы» в 8 классах. В схеме дается понятие «нейрон», а также строение и функции отростков нейрона: аксона и дендритов. Схему можно использовать при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по биологии.

**Задачи:** ознакомление учащихся с понятием «нейрон», строением и функциями отростков нейрона: аксоном и дендритами.

**Схема «Строение нейрона»**

**Нейрон** –это структурно-функциональная единица нервной системы.

**Тело**

**Отростки нейрона**

**Тело** нервной клетки состоит из протоплазмы (цитоплазмы и ядра), ограниченной снаружи мембраной из липидного биослоя.

**Аксон-** длинный слабоветвящийся, покрытый белой миелиновой оболочкой отросток. Имеется у нейрона один.

**Дендриты**- короткие, сильноветвящиеся отростки.

Имеется у нейрона несколько дендритов**.**

Скопления аксонов образует белое вещество

Скопления дендритов образует серое веществ**о**

Скопления тел нейронов образует серое веществ**о**

Функции – это передача информации от тела нейрона к другим клеткам центральной нервной системы или мышечным волокнам

передача

По дендритам нервные импульсы поступают к телу нервной клетки.

**Источники информации:**

1.Сонин Н.И., Сапин М.Р. Биология.8 класс. Человек: Учеб. Для общеобразовательных учреждений. 6 –е изд., стереотип. -М.: Дрофа, 2004.- 216 с.