**Тема «Общий план строения нервной системы»**

**Используя текст учебника, лекционный материал, выполнить задания:**

I. Изучите текст учебника «Нервная ткань» (с.41-44), «Нервная система, классификация нервной системы» (с.296-299).

II. Изучите текст лекции «Общий план строения нервной системы человека».

III. Письменно ответьте на вопросы и выполните задания:

1. Каково происхождение нервной ткани?

2.Характерна ли регенерация для нервной ткани? Объясните Ваш ответ.

3. Какие клетки входят в состав нервной ткани?

4.Что входит в состав серого и белого вещества мозга?

5.В каком веществе мозга под микроскопом можно увидеть тела нейронов?

6. Что такое нейроглия?

7. Изучите особенности строения нервных волокон. Назовите 2 основных типа нервных волокон.

8. Какое значение имеет миелиновая оболочка?

9.Выполните конспект текста «Классификация нервной системы».

10. Подберите примеры к понятиям по теме: «Регуляции функций в организме посредством соматической и вегетативной нервной системы».

11. Изучите топографию (местоположение) основных органов нервной системы. Какие признаки лежат в основе деления нервной системы на центральную и периферическую?

12.Решите ситуационную задачу. Исследована скорость передачи нервного импульса различных нервных волокон. Обнаружено, что скорость проведения у первых – 1–2 м/с, у вторых – 5–120 м/сек. К каким типам относятся эти нервные волокна?

**ВНИМАНИЕ: РАБОТА ВЫПОЛНЯЕТСЯ В ФОРМАТЕ WORD; ВЫПОЛНЕННУЮ РАБОТУ НЕОБХОДИМО НАПРАВИТЬ НА ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС КОЛЛЕДЖА *ДО 23.МАРТА, ДО 14.45 ЧАС.***