Приложение 5

**Карточка для группы №1**

|  |
| --- |
| **Задание ученику 1.**   * *Используя содержимое конверта №1, составь пазл по теме «Местонахождение и внешнее строение спинного мозга» и оформи (приклей) его на стендовый лист* * *Используя фломастер, выдели (подчеркни) в опорном конспекте важную информацию по теме «Внутреннее строение спинного мозга».* |
| **Задание ученику 2.**   * *Используя фломастер, выдели (подчеркни) в опорном конспекте важную информацию по теме «Местонахождение и внешнее строение спинного мозга»* * *Используя рисунки опорного конспекта и фломастер, подпиши составные части пазла по теме «Местонахождение и внешнее строение спинного мозга» на стендовом листе.* |
| **Задание ученику 3.**   * *Используя материал опорного конспекта, вставь пропущенные слова в текст.*   Местонахождение и внешнее строение спинного мозга  Спинной мозг находится в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Он имеет вид \_\_\_\_\_\_\_, длинной \_\_\_\_ см и массой \_\_\_\_\_\_\_ г. Спинной мозг защищают 3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (мягкая, \_\_\_\_\_\_\_\_\_, твердая).   * *Используя фломастер, выдели (подчеркни) в опорном конспекте важную информацию по теме «Функции спинного мозга».* |
| **Задание ученику 4.**   * *Используя материал опорного конспекта, ответь на следующие вопросы:*   - Какие функции выполняет спинной мозг? (ответ запиши ниже)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  - Как распределяется серое и белое вещество в спинном мозге? (ответ запиши ниже)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   * *Используя фломастер, выдели (подчеркни) в опорном конспекте важную информацию по теме «Последствия повреждения спинного мозга».* |

**Карточка для группы №2**

|  |
| --- |
| **Задание ученик 1.**   * *Используя содержимое конверта №2, составь пазл по теме «Внутреннее строение спинного мозга» и оформи (приклей) его на стендовый лист.* * *Используя фломастер, выдели (подчеркни) в опорном конспекте важную информацию по теме «Местонахождение и внешнее строение спинного мозга».* |
| **Задание ученику 2.**   * *Используя материал опорного конспекта и фломастер, выдели (подчеркни) в опорном конспекте важную информацию по теме «Внутреннее строение спинного мозга»* * *Используя рисунки опорного конспекта и фломастер, подпиши составные части пазла по теме «Внутреннее строение спинного мозга» на стендовом листе.* |
| **Задание ученику 3.**   * *Используя материал опорного конспекта, вставь пропущенные слова в текст.*   Внутреннее строение спинного мозга  Спинной мозг состоит из серого и \_\_\_\_\_\_\_\_ вещества. Серое вещество находится \_\_\_\_\_\_\_\_, имеет форму \_\_\_\_\_\_\_\_\_. В нем различают \_\_\_\_\_\_\_\_ рога (широкие) и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рога (узкие). От них отходят передние и задние \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, которые соединяясь, образуют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ нерв. От спинного мозга отходит \_\_\_\_\_ пара спинномозговых нервов.   * *Используя фломастер, выдели (подчеркни) в опорном конспекте важную информацию по теме «Функции спинного мозга».* |
| **Задание ученику 4.**   * *Используя материал опорного конспекта, ответь на следующие вопросы:*   - К чему может привести повреждение спинного мозга? (ответ запиши ниже)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  - Какова длина и масса спинного мозга? (ответ запиши ниже)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   * *Используя фломастер, выдели (подчеркни) в опорном конспекте важную информацию по теме «Последствия повреждения спинного мозга».* |

**Карточка для группы №3**

|  |
| --- |
| **Задание ученику 1.**   * *Используя содержимое конверта №3, составь пазл по теме «Функции и последствия повреждения спинного мозга» и оформи (приклей) его на стендовый лист.* * *Используя фломастер, выдели (подчеркни) в опорном конспекте важную информацию по теме «Местонахождение и внешнее строение спинного мозга».* |
| **Задание ученику 2.**   * *Используя материал опорного конспекта и фломастер, выдели (подчеркни) в опорном конспекте важную информацию по теме «Функции и последствия повреждения спинного мозга».* * *Используя рисунки опорного конспекта и фломастер, подпиши составные части пазла по теме «Функции и последствия повреждения спинного мозга» на стендовом листе.* |
| **Задание ученику 3.**   * *Используя материал опорного конспекта, вставь пропущенные слова в текст.*   Функции и последствия повреждения спинного мозга  Спинной мозг выполняет 2 функции: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  Проводниковая функция обеспечивает связь спинного мозга с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, рефлекторная – выполнение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рефлексов. Поражение спинного мозга приводит к потери \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ к произвольному движению.   * *Используя фломастер, выдели (подчеркни) в опорном конспекте важную информацию по теме «Внутреннее строение спинного мозга».* |
| **Задание ученику 4.**   * *Используя материал опорного конспекта, ответь на следующие вопросы:*   - Где находится спинной мозг? (ответ запиши ниже)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  - Причины повреждения спинного мозга? (ответ запиши ниже)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   * *Используя фломастер, выдели (подчеркни) в опорном конспекте важную информацию по теме «Последствия повреждения спинного мозга».* |