Учащимся предлагается выбор своей стратегии освоения учебного материала по теме «Спинной мозг»:

|  |  |
| --- | --- |
| 1-я стратегия (базовый уровень) | 2-я стратегия (повышенный уровень) |
| Я узнаю: 1. Какую роль выполняет спинной мозг.
2. Ознакомлюсь с его строением.
3. Смогу различить на рисунке поперечного среза спинного мозга основные детали его строения.
 | Я узнаю:1. Связь между строением спинного мозга и его функциями.
2. Прослежу путь нервного импульса рефлекторной дуги, проходящей через серой вещество спинного мозга.
3. Сумею объяснить последствия нарушений в структуре спинного мозга.
 |

 После выбора стратегии ученик дает предварительную оценку своих знаний по каждому из пунктов стратегии, используя критерии:

 «1» - знания отсутствуют или минимальны;

«2» - имею начальные представления;

«3» - материал мне хорошо знаком.

|  |  |
| --- | --- |
| 1-я стратегия (базовый уровень) | 2-я стратегия (базовый уровень) |
| Пункт стратегии | Мой балл на начало изучения темы | Мой балл на конец изучения темы | Пункт стратегии | Мой балл на начало изучения темы | Мой балл на конец изучения темы |
| 1 |  |  | 1 |  |  |
| 2 |  |  | 2 |  |  |
| 3 |  |  | 3 |  |  |

 Изучения учебного материала может быть индивидуальным или ученики сами формируют группы в зависимости от выбранной стратегии и вместе решают поставленные задачи. По окончании этого этапа им предлагается диагностическое задание, соответствующее стратегии. Задание выполняется ИНДИВИДУАЛЬНО.

|  |  |
| --- | --- |
| 1-я стратегия (базовый уровень) | 2-я стратегия (повышенный уровень) |
| 1. Спинной мозг выполняет функцию:

А) Проводниковую;Б) Рефлекторную;В) верно А и Б.1. Спинной мозг защищен:

А) Телами и дугами позвонков;Б) Телами, дугами позвонков и еще тремя оболочками;В) Твердой, паутинной и мягкой оболочками.1. В спинном мозге:

А) Белое вещество расположено снаружи и выполняет проводниковую функцию;Б) Серое вещество расположено внутри и выполняет проводниковую функцию;В) Серое вещество расположено снаружи и выполняет рефлекторную функцию. 4. Подписать элементы на рисунке:https://ozlib.com/htm/img/14/20524/2.png | 1. Чувствительные нейроны находятся:

А) В передних корешках спинномозговых нервов.Б) В узлах задних корешков спинномозговых нервов.В) В передних рогах серого вещества спинного мозга.Г) В задних рогах серого вещества спинного мозга.1. Вставочные нейроны находятся:

А) В передних корешках спинномозговых нервов.Б) В узлах задних корешков спинномозговых нервов.В) В передних рогах серого вещества спинного мозга.Г) В задних рогах серого вещества спинного мозга.1. Паралич определенной группы мышц наблюдается:

А) При повреждении передних корешков спинномозговых нервов.Б) При повреждении задних корешков спинномозговых нервов.В) При повреждении узлов в задних корешках спинномозговых нервов.Г) При разрушенном спинном мозге.1. Потеря чувствительности в определенных участках тела наблюдается:

А) При повреждении передних корешков спинномозговых нервов.Б) При повреждении передних рогов спинного мозгаВ) При повреждении задних корешков спинномозговых нервов.Г) При разрушенном спинном мозге.1. Покажите путь нервного импульса (нарисуйте стрелки) на рисунке:

 |

 После выполнения задания желательна взаимопроверка и оценивание своих знаний «на конец изучения темы» с занесением оценочного балла в таблицу.

 Далее вновь идет работы в группах для совместного обсуждения ошибок и результатов.