

Тема урока « Центральная нервная система. Спинной мозг, его строение и функции»

Цели урока:, дать знания о морфологии спинного мозга, его рефлекторной и проводящей функции

Ход урока

I. Изучение новой темы

Самостоятельная работа с материалом учебника § 49 стр. 120-121 рис.6.1, 6.2,

Посмотрите презентацию

- изучите особенности строения спинного мозга: раскрыть значение позвоночника и спинномозговой жидкости в защите мозга от повреждений; определить особенности строения, месторасположение и функции серого (белого) вещества мозга, задних и передних корешков спинномозговых нервов. **Устно ответьте на вопросы:**

- Где расположен спинной мозг?
- Почему редко наблюдаются повреждения спинного мозга?
- Чем образованы спинномозговые нервы, их передние и задние корешки?
- Из чего состоит белое вещество спинного мозга?
- Из чего состоит серое вещество мозга?

Задание.

Вставьте пропущенные слова в текст о строении спинного мозга:(предложения списывать не надо, выпишите только цифру, а напротив слово или словосочетание, которые здесь пропущены)

- 1.«Спинной мозг имеет вид шнура диаметром около _____ и длиной около 42-45 см.
2. Он начинается от _____ и расположен внутри _____
- 3.На передней и задней сторонах спинного мозга имеются две глубокие _____, которые делят его на правую и левую части.
4. В центре спинного мозга расположен узкий _____, проходящий по всей его длине.
- 5.Он заполнен----- жидкостью.
6. Белое вещество в спинном мозге расположено в _____.
7. Серое вещество расположено _____ спинного мозга.
8. Спинной мозг состоит из _____ сегмента.
- 9.От каждого из них отходит пара _____.
10. Начинаются они двумя-_____ -передним и задним.
11. В передних _____ проходят _____ волокна, а в задних _____ волокна.

Изучите функции спинного мозга стр.121

Пользуясь учебником, объясни, в чем выражается рефлекторная функция спинного мозга?. В чем выражается проводниковая функция спинного мозга.

Ответьте письменно на последний вопрос параграфа