Лабораторне дослідження №7

Тема: ВИВЧЕННЯ БУДОВИ СПИННОГО МОЗКУ ЛЮДИНИ.

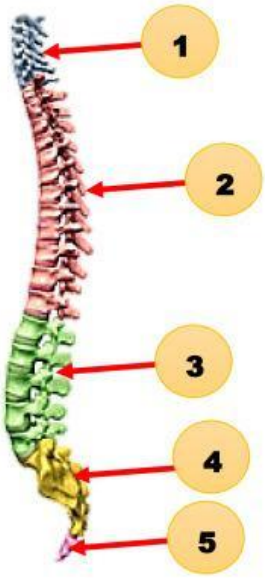
Мета: вивчити будову та функції спинного мозку, встановити взаємозв'язок між будовою та функціями.

Обладнання: модель спинного мозку людини, малюнки, посилання на відео biologia19630502.blogspot.com (сторінка «Відео для проведення уроків біології у 8 класі», «Будова спинного мозку»)

Хід роботи:

1. Переглянути відео за посиланням.
2. Розгляньте сегменти спинного мозку людини, визначте назву кожного сегменту (позначених цифрами) та кількість пар спинномозкових нервів, які беруть початок у даних сегментах. З

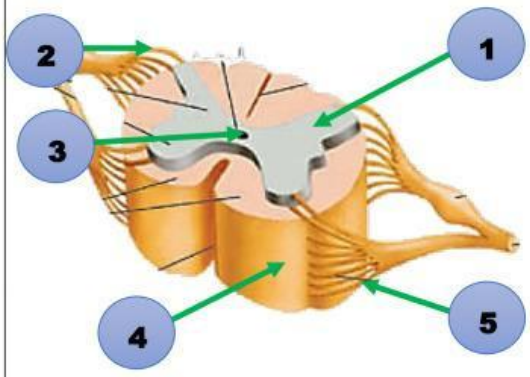
ВІДДІЛИ СПИННОГО МОЗКУ



	назва сегментів	кількість пар спинномозкових нервів
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

3. Розгляньте поперечну будову спинного мозку. Які ділянки спинного мозку показані цифрами? Яку функцію виконують дані ділянки? Заповніть таблтцю.

ПОПЕРЕЧНИЙ РОЗРІЗ СПИННОГО МОЗКУ



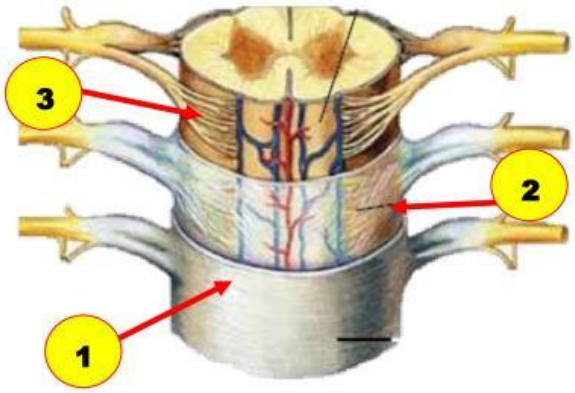
ділянка поперечного розрізу спинного мозку	функція
Біла речовина -	
Сіра речовина -	
Спинномозковий канал -	
Руховий корінець -	
Чутливий корінець -	

LIVEWORKSHEETS

4. Розгляньте оболонки спинного мозку. Якими цифрами позначені дані оболонки та які функції вони виконують.

ОБОЛОНКИ СПИННОГО МОЗКУ

оболонки спинного мозку	функції
1.	
2.	
3.	



5. Дайте відповіді на питання.

1. Укажіть, де розташовані тіла чутливих нейронів. Пов'язаних зі спинним мозком:
   А) у передніх рогагах сірої речовини;
   Б) у задніх рогагах сірої речовини;
   В) білій речовині;
   Г) у нервових вузлах розташованих за межами спинного мозку.
2. Укажіть тип нервів, до яких належать спинномозкові:
   А) чутливі;
   Б) рухові;
   В) змішані.
3. Яка кількість спинномозкових нервів:
   А) 5;
   Б) 31;
   В) 41;
   Г) 32.

4. Яка довжина спинного мозку у дорослої людини:
А) 41-45 см;
Б) 40-50 см;
В) 31-35 см.

Висновок:

1. Які основні функції виконує спинний мозок?
2. Яка частина центральної нервової системи контролює діяльність спинного мозку?

LIVEWORKSHEETS