

Тема: Спинний мозок.

Мета: ознайомитись із будовою та функціями спинного мозку, зі складом білої та сірої речовин;

встановити взаємозв'язок між будовою і функціями спинного мозку;

Хід уроку**1. Пригадати попередньо – вивчений матеріал****Письмова робота в зошиті**

1. На які два відділи поділяється нервова система?
2. Що входить до складу ЦНС?
3. Як називаються клітини нервової тканини?
4. З чого складається рефлекторна дуга?
5. Що таке рефлекс?
6. З чого складається нейрон?

2. Вивчення нового матеріалу

Цікаві досліди проводив І.М. Сеченов. Він брав жабу без голови (відсутній головний мозок) і подразнював її шкіру слабким розчином кислоти. Жаба почала відповідати на подразнення рухами. Вони були спрямовані на усунення подразника.

Деякі вчені стверджують, що існує «спинномозкова душа». Спинний мозок у жаби відповідає за складні рухи. Жаба при збереженні лише довгастого мозку може стрибати, плавати.

Сьогодні ми розглянемо будову і функції спинного мозку людини.

Розміщення та загальна характеристика спинного мозку

Потрібно пригадати, з яких відділів складається нервова система (ЦНС і периферична), а ЦНС? (складається з головного й спинного мозку).

Це цікаво!

Загалом у спинному мозку людини налічують близько 13 млн. нейронів, з яких 97% вставні.

- Продивитись презентацію за посиланням

<https://naurok.com.ua/prezentaciya-do-uroku-biologi-8-klas-167585.html>

- виконати цікаву інтерактивну вправу - <https://learningapps.org/view4861513>

Домашнє завдання.

1. Опрацювати § 36,
2. Подумати!! До чого може призвести пошкодження поперекового відділу спинного мозку?
3. Виконати онлайн тестування за посиланням
<https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=8124512>