

Тема: Нейрони.

8 - Б 01.02.24 **ZOOM** 08.00

[Подключиться к конференции Zoom](#)

Идентификатор конференции: 714 916 7495

Код доступа: 3gSeAE

8 - В 01.02.24 **ZOOM** 08.50

[Подключиться к конференции Zoom](#)

Идентификатор конференции: 714 916 7495

Код доступа: 3gSeAE

8 - А 01.02.24 **ZOOM** 11.40

[Подключиться к конференции Zoom](#)

Идентификатор конференции: 714 916 7495

Код доступа: 3gSeAE

Перегляньте навчальне відео: <https://youtu.be/GsIlpvXjW8M>

Поміркуйте:

Із переліку слів обрати потрібні (вставні нейрони, периферичну нервову систему (ПНС), відцентрові)

Рухові (_____) нейрони передають команди від головного мозку виконавчим органам, після чого виникає певна реакція людини на таке подразнення. Зв'язок між чутливими й руховими нейронам здійснюють _____. За анатомічними ознаками розрізняють центральну нервову систему (ЦНС), куди входять головний і спинний мозок, та _____, що включає нерви, які відходять від ЦНС, нервові вузли і сплетіння.

Пригадайте:

Спинний мозок —

Головний мозок—

Чутливий нейрон—

М'язове волокно-

Рецептори-

Значення нервової системи -

Цікаво:

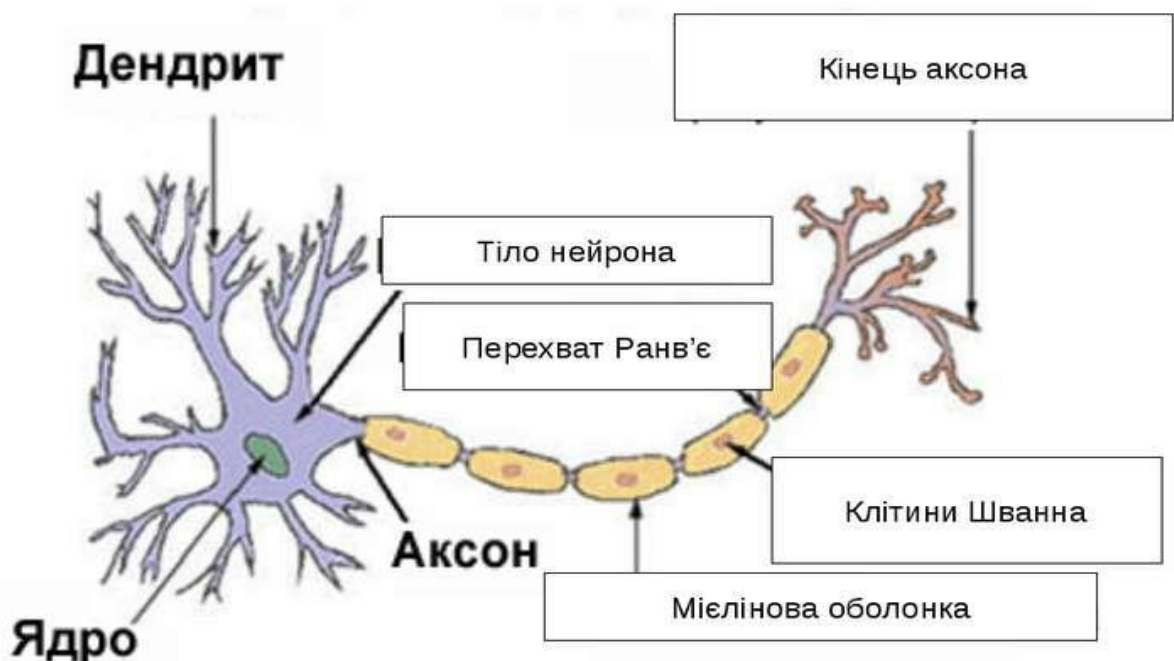
Доцентрові- аферентні, що передають інформацію від рецепторів до ЦНС.

Відцентрові – еферентні, що передають інформацію від ЦНС до іннервованого органу.

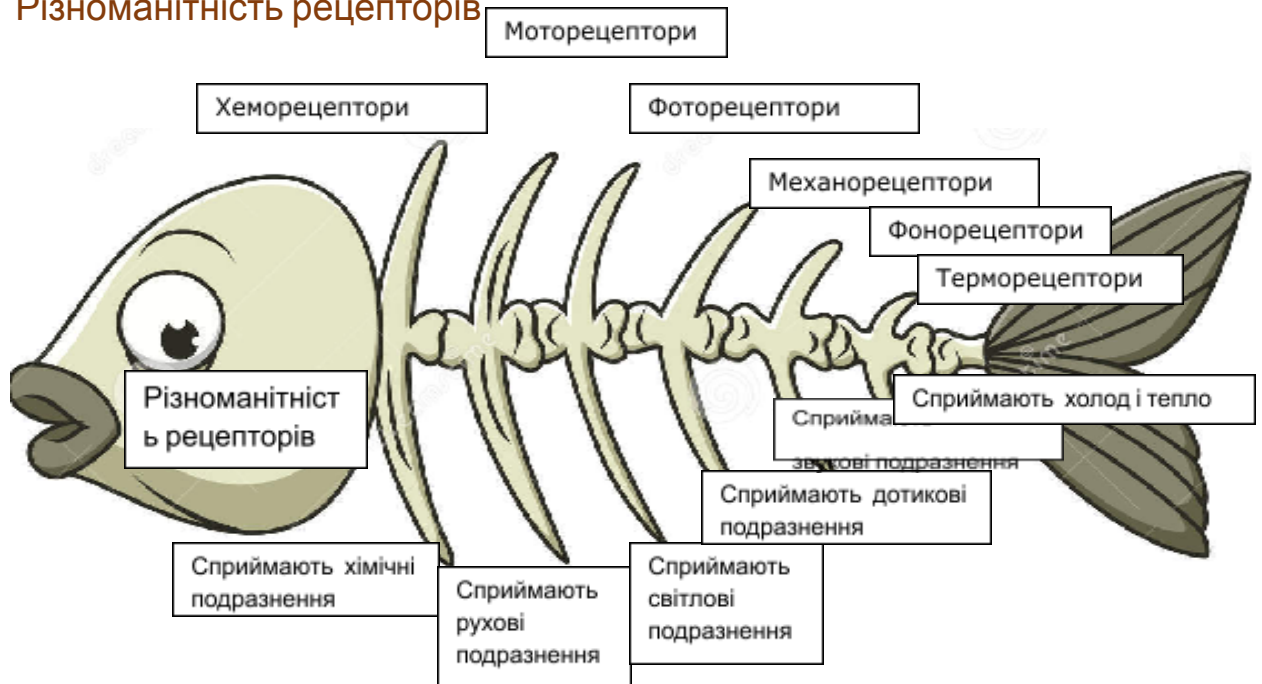
Будова нейрона. Нервові клітини (нейрони) здійснюють прийом, обробку та передачу інформації. Нейрон складається з тіла і відростків.

Дендрити - короткі розгалужені відростки, що передають інформацію до тіла нейрона. **Аксон** - довгий відросток, що передає інформацію від тіла нейрона.

Будова нейрона



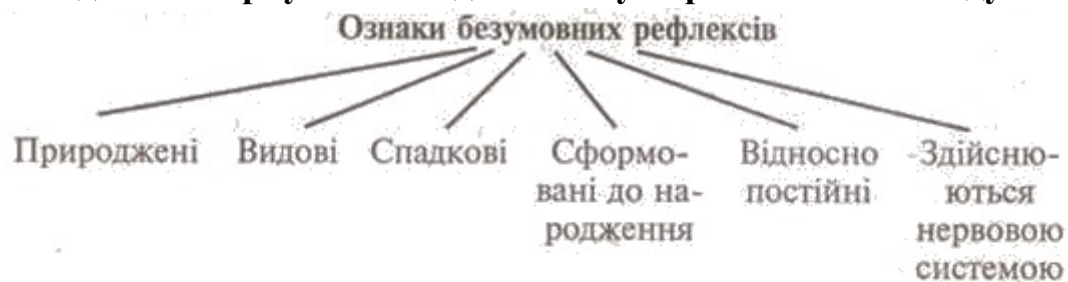
Різноманітність рецепторів



Рефлекс, рефлекторна дуга.

Рефлекс - реакція організму на будь-яке подразнення, що здійснюється за участю нервової системи. Рефлекс є основною формою діяльності нервової системи організму і в перекладі з латинської означає "відбиття". Звичайно, рефлекс - не механічне відбиття, а вища форма біологічного відбиття із складними процесами обробки інформації - аналізу й синтезу.

Методи: «Обміркуйте- Об'єднайтесь у пари-Обміняйтесь думками»



Периферична нервова система

— Нерви — скупчення довгих відростків нейронів, що зв'язують нервову систему з усіма органами.

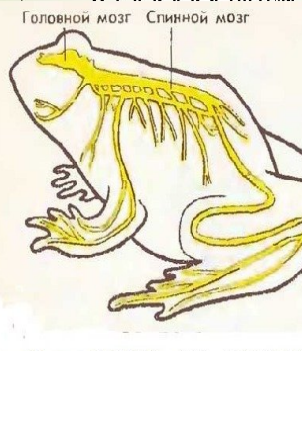
— Нервові вузли (ганглії) — скупчення тіл нейронів за межами ЦНС.

Домашнє завдання:

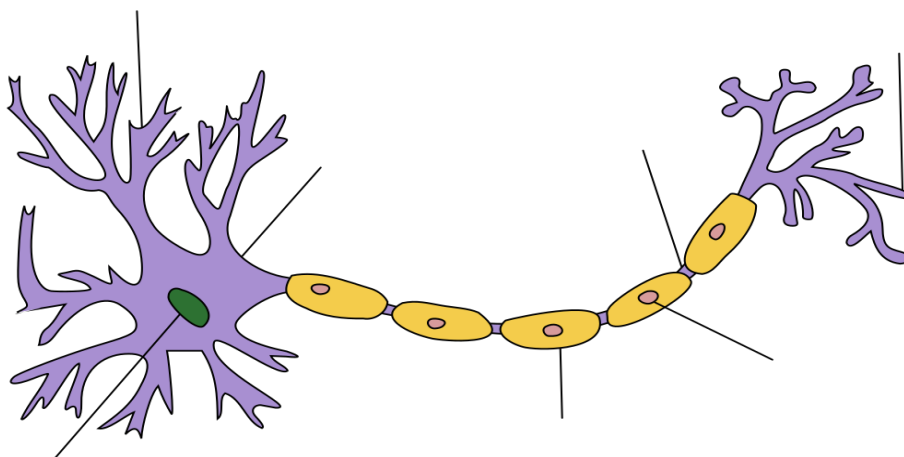
Опрацювати § 35 підручника, усно опрацюйте питання до §, знати визначення термінів. Виконайте на повторення завдання стор 168 – 169.

Виконайте завдання:

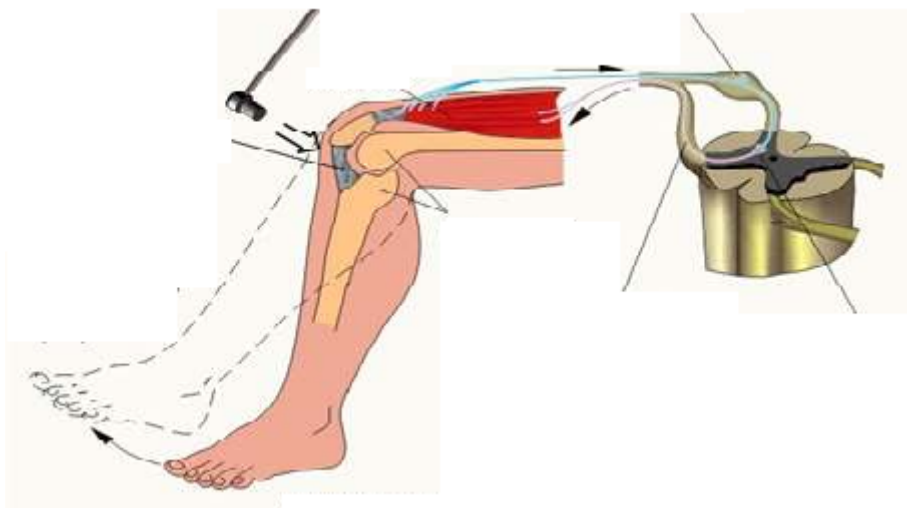
I. Показати чотири типи нервових систем Дифузна, дифузно-вузлова, трубчаста, вузлова. для різних видів тварин. Дані записати до таблиці

 Нервова мережа	 Мозкові нервові вузли Нервові стовбури, з'єднані перемичками	 Головний мозг Спинний мозг	 Головний мозок Грудні нервові вузли

II. Дати назви всім частинам нейрона.



III. : вказати частини рефлексорної дуги.



! Міні- проект (за вибором): «Гіподинамія – ворог сучасної людини», «Рухова активність – основа фізичного здоров'я». Виконання обов'язкове.

! Л.Д. №3 « Розвиток втоми при статичному і динамічному навантаженні; вплив ритму і навантаження на розвиток втоми». Виконання обов'язкове. (друкований зошит)

! Л.Д. №4 Вплив ритму і навантаження на розвиток втоми. Виконання обов'язкове. (друкований зошит)

Попередні завдання:

Д. П. №2 « Мікроскопічна будова кісткової, хрящової і м'язової тканини».

Виконання обов'язкове.

Результати виконаних завдань відсилайте на пошту.

Якщо виникнуть питання – до ваших послуг електронна адреса:
g.kurnykova@ukr.net

Бажаю успіхів і здоров'я.

РАЗОМ ПЕРЕМОЖЕМО

ВСЕ БУДЕ УКРАЇНА!