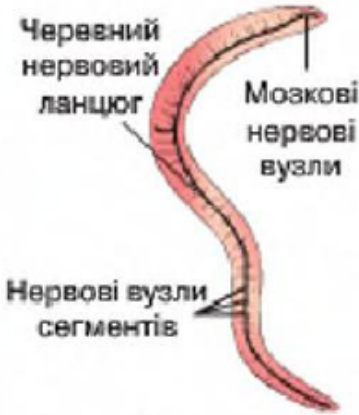
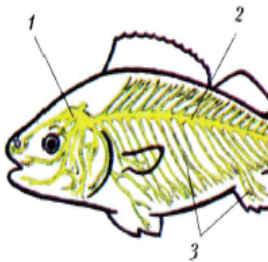


Нервова система тварин

Тварини	Нервова система
Кишковопорожнинні (дифузна нервова система)  Нервова мережа Мал. 212. Будова нервової системи гідри	Нервові клітини зірчастої форми, які рівномірно розподілені поміж епітеліально-м'язових клітин ектодерми, з'єднуючись між собою, утворюють нервову мережу
Плоскі черви (стовбурова нервова система)  Мозкові нервові вузли Нервові стовбури, з'єднані перемичками Мал. 213. Будова нервової системи плоского черв'яка	парні мозкові нервові вузли, від яких відходять два нервових стовбури, що з'єднуються між собою кільцевими перемичками, тобто поділ на центральну і периферичну системи

Круглі черви (стовбурова нервова система)	парні мозкові нервові вузли, від яких відходять більше нервових стовбурів, що з'єднуються між собою кільцевими перемичками, тобто поділ на центральну і периферичну системи
Кільчасті черви (вузлова нервова система)  Мал. 214. Будова нервової системи кільчастого черв'яка	парні мозкові вузли, від них уздовж тіла проходить черевний нервовий ланцюг. Він з'єднує нервові вузли (ганглії) кожного сегмента, від яких відходять нерви. Від мозкових вузлів нерви підходять до органів чуття, які містяться на головній лопаті
Молюски (розкидано - вузлова нервова система)	У молюсків невелика кількість парних нервових вузлів (ганглії) міститься в різних частинах тіла і з'єднані вони між собою нервовими тяжами. Імпульси від певної частини тіла поступають до певного вузла
Членистоногі (вузлова нервова система)	Парні мозкові вузли зливаються у головний мозок, від нього відходить грудний нервовий ланцюг. Він з'єднує грудні нервові вузли. Сильно розвинена гуморальна регуляція організму.
Хребетні (трубчаста нервова система)  Нервова система окуня 1 – головний мозок; 2 – спинний мозок; 3 – нерви	Нервова трубка з нервовою порожниною, що ділиться на головний та спинний мозок і нерви, що відходять від них. Головний і спинний мозок – центральна нервова система, нерви і нервові вузли – периферична нервова система. Опорна система захищає нервову (череп головний мозок, хребці спинний мозок)

