

Поняття про вищу нервову діяльність людини (ВНД)
Механізми здійснення ВНД
Поведінка
Сигнальні системи людини
Типи нервової системи
Мислення, увага, пам'ять
Свідомість і підсвідомість

ВИЩА НЕРВОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Вища нервова діяльність (ВНД)

Сукупність взаємопов'язаних нервових процесів, які відбуваються у вищих відділах центральної нервової системи і забезпечують адекватну реакцію організму на дію факторів зовнішнього і внутрішнього середовища.

Основна задача ВНД- організувати **поведінку** людини в навколишньому середовищі

Поведінка - це складний комплекс пристосувань, спрямованих на задоволення потреб організму (фізіологічних, соціальних, духовних).

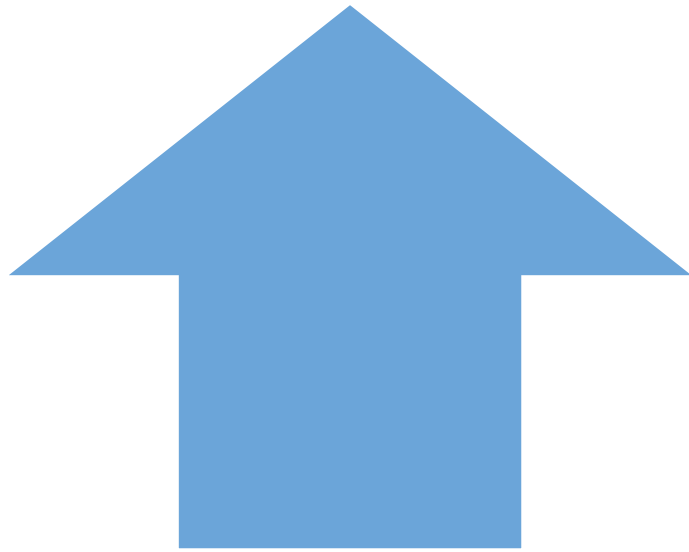
Історичні відомості

І.П. Павлов 1849 – 1936. Створив та експериментально довів вчення про умовні рефлекси

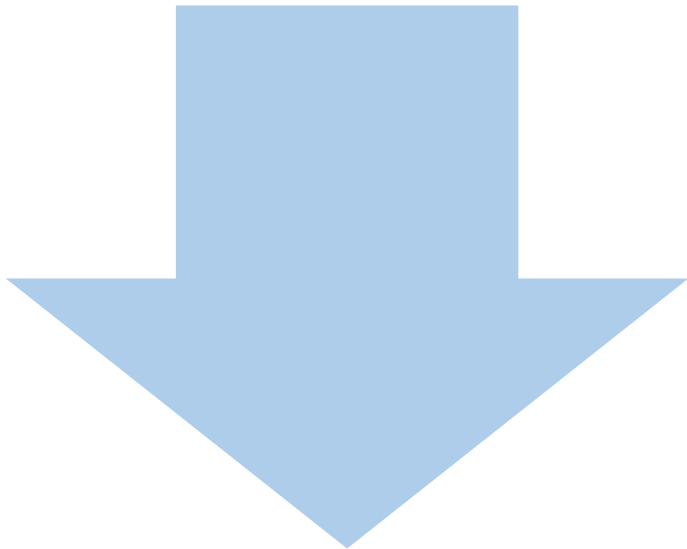
І. М. Сєченов 1829 – 1905. У 1863 р. опублікував книгу «Рефлекси головного мозку». Вважав, що рефлекс є своєрідною формою взаємодії організма з навколишнім середовищем. Термін «рефлекс» використав для пояснення психічної діяльності.

Рене Декарт ввів поняття «рефлекс»

ВИЩА НЕРВОВА ДІЯЛЬНІСТЬ БАЗУЄТЬСЯ НА РЕФЛЕКСАХ




УМОВНІ



Безумовні

Безумовні рефлекси - це природжена реакція організму, яка здійснюється через нервову систему у відповідь на дію адекватного подразника.




Прості
(з народження)
самозбереження




Складні
(інстинкти)
рольові

Умовні рефлекси - це набуті протягом індивідуального життя реакції організму, що здійснюється у відповідь на дію будь-якого сигнального подразника.



Натуральні
виробляються на
природні подразники
(вид та запах їжі)



Штучні
виробляються на
штучний подразник
(світло, звук)

Умовні рефлекси виникають на базі безумовних;
не тільки виробляються, але і зникають за певних умов



Збудження- це реакція на подразнення.

- Є фактором утворення умовного рефлексу

Гальмування- це послаблення або повна відсутність відповідної реакції на подразнення.

- Є фактором точного досконалого пристосування організму до умов існування

Гальмування Умовне

- Виникає при відсутності підкріплення умовного подразника безумовним

Гальмування Безумовне

- Виникає при наявності більш сильного подразника

Взаємовідношення процесів збудження та гальмування

ТИПИ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ (методика Айзенка)

