

Высшая нервная деятельность

Особенности ВНД человека



«Рефлексы головного мозга» 1863 г.

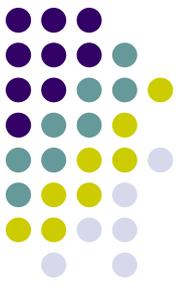


- **Психическая («душевная») деятельность человека объяснена рефлекторным принципом работы нервной системы**

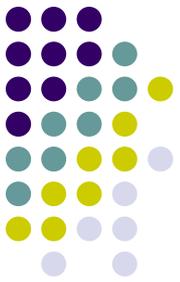


Сеченов И. М.
1829-1905 г.г.

Принципы рефлекторной теории



- **Принцип причинности:** нервные явления не происходят без причины
- **Принцип структурности:** функциям происходящим в головном мозге соответствует ее материальный носитель - элемент нервной системы
- **Принцип единства анализа и синтеза:** работа мозга строится на основе анализа и синтеза. Организм извлекает полезную информацию, перерабатывает ее формирует ответные действия.



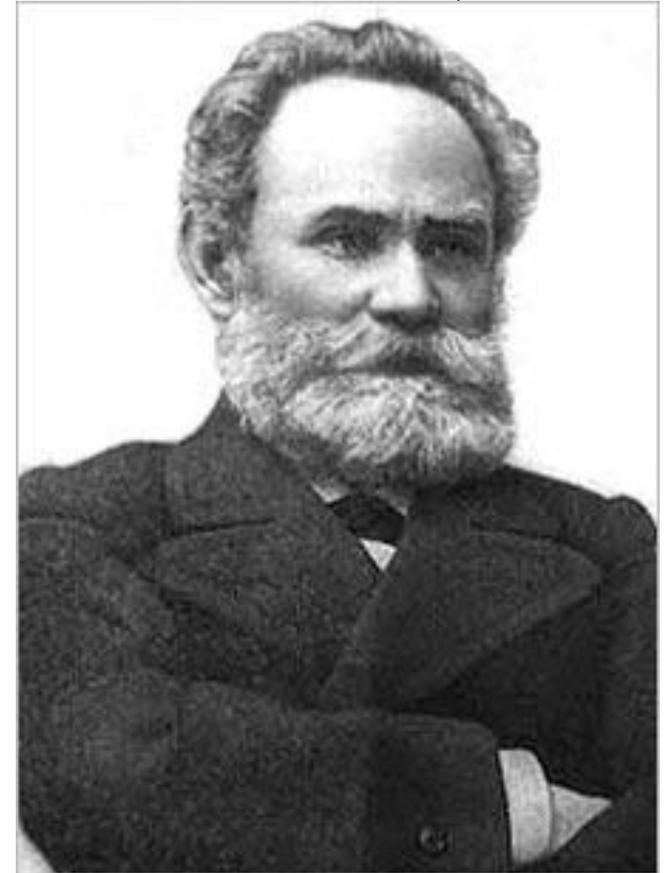
Сеченов утверждал:

- **Что рефлексы головного мозга включают три звена:**
 - **Возбуждение в органах чувств**
 - **Процессы возбуждения и торможения в мозгу**
 - **Движения и действия человека, т.е. поведение**

Павлов И. П. - основоположник физиологии поведения.

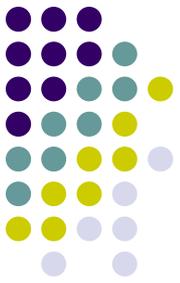


- Открыл вторую сигнальную систему
- Поведение – это сочетание условных и безусловных рефлексов
- Создал учение о безусловных и условных рефлексах



**Павлов И. П.
1849-1936 г.г.**

Образование условных рефлексов.



- Реакция на внешние воздействие (шум) – безусловный рефлекс – условный рефлекс (ориентировочный).
- Условный рефлекс – временная связь на время действия условий.
- Условный рефлекс составляет основу учения и воспитания.