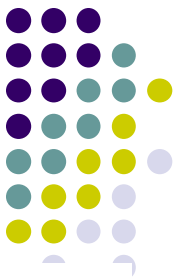


Высшая нервная деятельность

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.

деятельности;

- поведение - совокупность двигательных актов организма, возникающих в ходе взаимодействия с внешней средой и направленных на удовлетворение имеющихся у организма потребностей;
- поведение имеет адаптивное значение, направленное на сохранение вида.
- Как вы понимаете утверждение: Поведение человека представляет собой тесный сплав психических и физиологических процессов?
- Из каких реакций складывается поведение человека?

Особенности формы проявления поведенческой активности и их взаимосвязь

Привычки

Состояния

Свойственности

Познавательные

- ощущения
- восприятие
- память
- мышление
- воображение
- речь
- внимание

Эмоционально-волевые

- чувства
- воля
- устойчивый интерес
- творческий подъем
- убежденность
- сомнение
- апатия
- угнетенность
- и др.

- темперамент

- характер
- способности

Психика является свойством мозга. Психическая деятельность осуществляется посредством множества специальных физиологических механизмов.

Учитель обращает внимание учащихся на термины: *потребность* и *поведение*.

– Какая связь существует между двумя этими понятиями?

В ходе беседы выясняется, что:



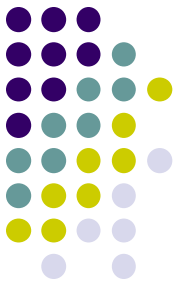
- **потребность -- основной источник активности человека и животных, внутреннее состояние нужды, выражающее их зависимость от конкретных условий существования;**
- **потребность - есть нужда организма, личности в средствах, необходимых для существования, физического и духовного развития;**
- **в процессе индивидуальной жизни каждый человек проходит различные стадии в развитии его физиологических, социальных, материальных и культурных потребностей, которые являются мощными побудительными стимулами его деятельности;**
- **поведение - совокупность двигательных актов организма, возникающих в ходе взаимодействия с внешней средой и направленных на удовлетворение имеющихся у организма потребностей;**
- **поведение имеет адаптивное значение, направленное на сохранение вида.**
- **Как вы понимаете утверждение: Поведение человека представляет собой тесный сплав психических и физиологических процессов?**
- **Из каких реакций складывается поведение человека?**

Поведение складывается из наследственно закрепленных рефлекторных реакций, и широкого набора реакций, привычек, навыков, приобретенных в ходе жизни с помощью обучения. То есть в основе - рефлекторная деятельность.



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.



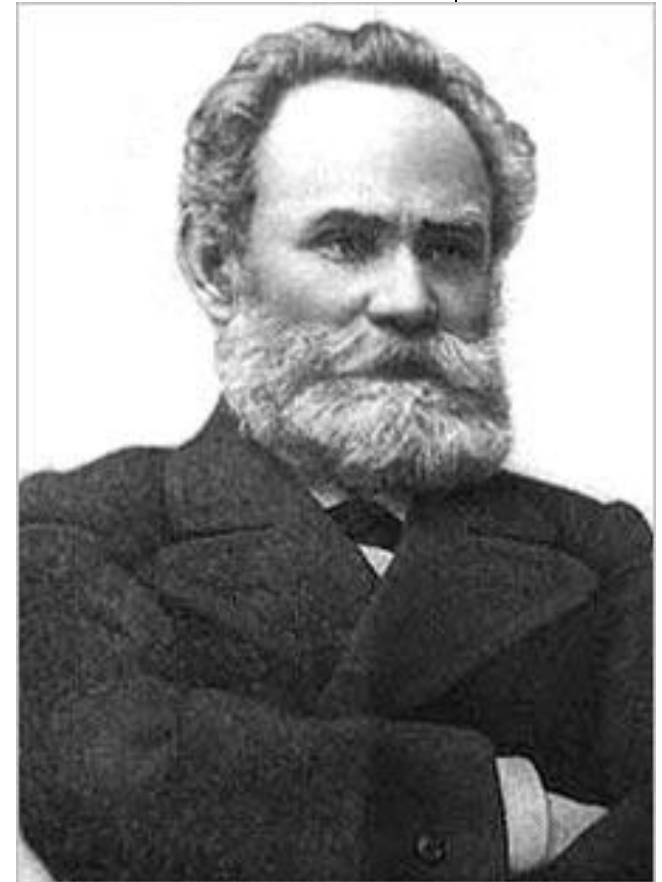
Сеченов утверждал:

- **Что рефлексy головногo 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 воздействия (шум) – безусловный рефлекс – условный рефлекс (ориентировочный).**
- **Условный рефлекс – временная связь на время действия условий.**
- **Условный рефлекс составляет основу учения и воспитания.**