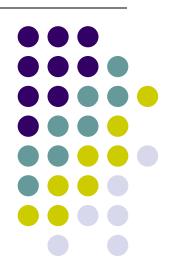
Высшая нервная деятельность

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; их взаимоствять.
- 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.

Познавательные	Эмоционально-волевые	- темперамент
- ощущения	- чувства	- характер
- восприятие	- воля	- способности
- память	- устойчивый интерес	
- мышление	- творческий подъем	
- воображение	- убежденность	
- речь	- сомнение	
- внимание	- апатия	
The state of the same	- угнетенность	
Aller was a fair factor	- и др.	

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
- <u>Принцип структурности</u>: 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.

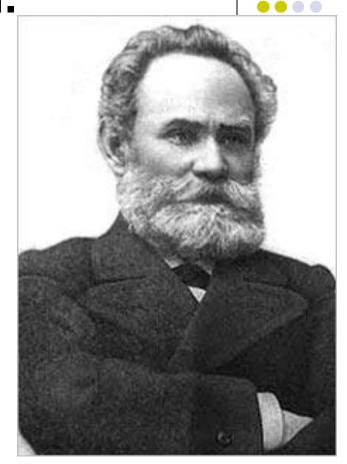
Сеченов утверждал:



- 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.