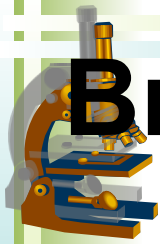




Особенности высшей нервной деятельности



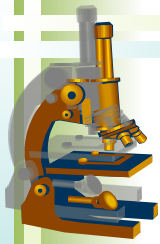


Высшая нервная деятельность (ВНД)

Деятельность высших отделов центральной нервной системы, обеспечивающая наиболее совершенное приспособление животных и человека к внешней среде

Материальная основа ВНД:

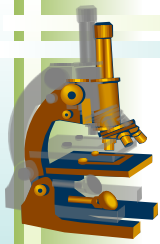
- + кора больших полушарий
- + подкорковые ядра
- + образования промежуточного мозга



Поведение

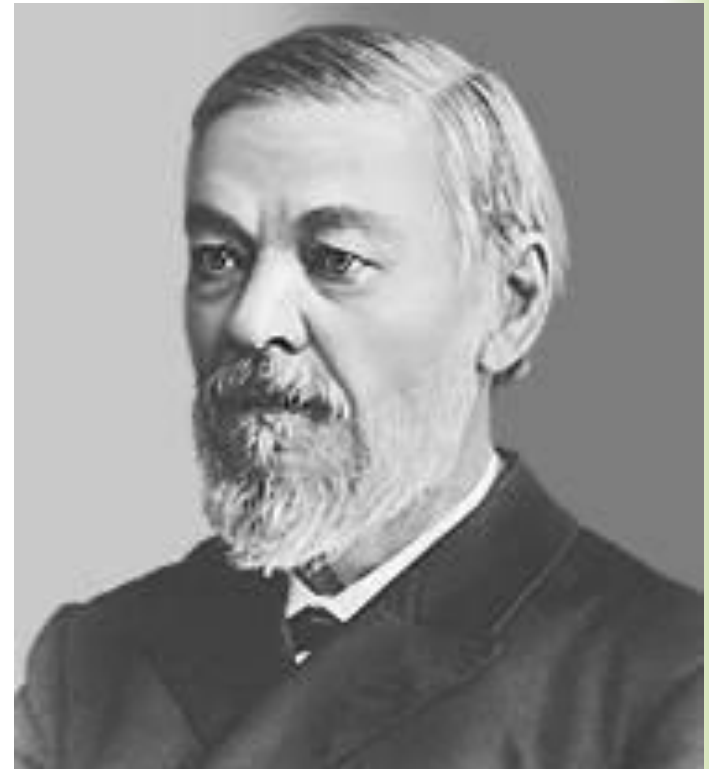
- целенаправленная активность животного организма, служащая для осуществления контакта с окружающим миром.



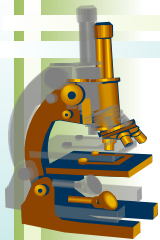


«Рефлексы головного мозга» 1863 г.

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



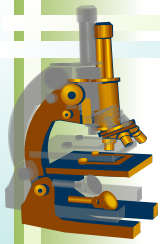
**Иван Михайлович Сеченов
(1829—1905)**



И.М. Сеченов утверждал:

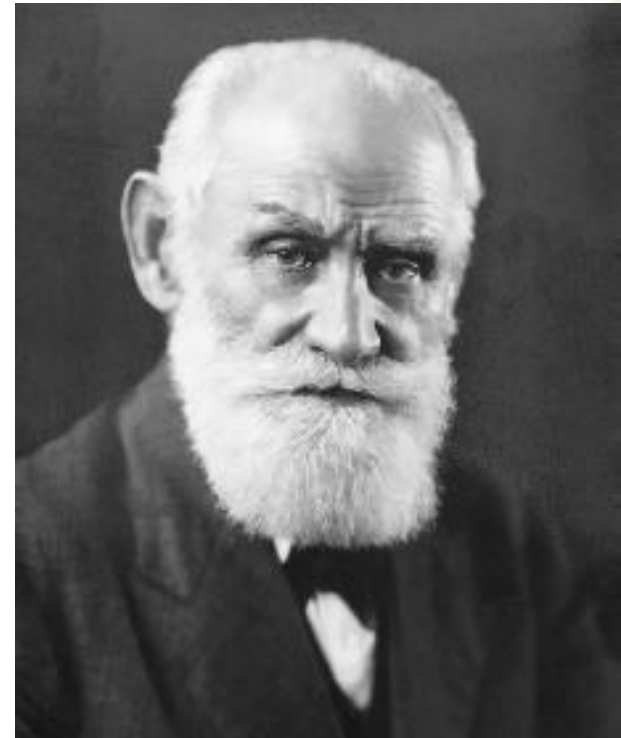
***Рефлексы головного мозга включают
три звена:***

- ✓ Возбуждение в органах чувств***
- ✓ Процессы возбуждения и торможения в
мозгу***
- ✓ Движения и действия человека, т.е.
поведение***

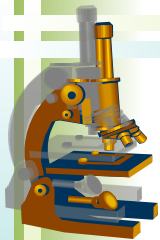


Основоположник физиологии поведения

Создал учение о
безусловных и
условных рефлексах



Иван Петрович Павлов
(1849—1936)



Виды рефлексов

Безусловные

Врождённые

**Пищевой, половой,
оборонительный и пр.**

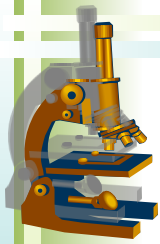
**помогают
выживать**

Условные

Приобретённые

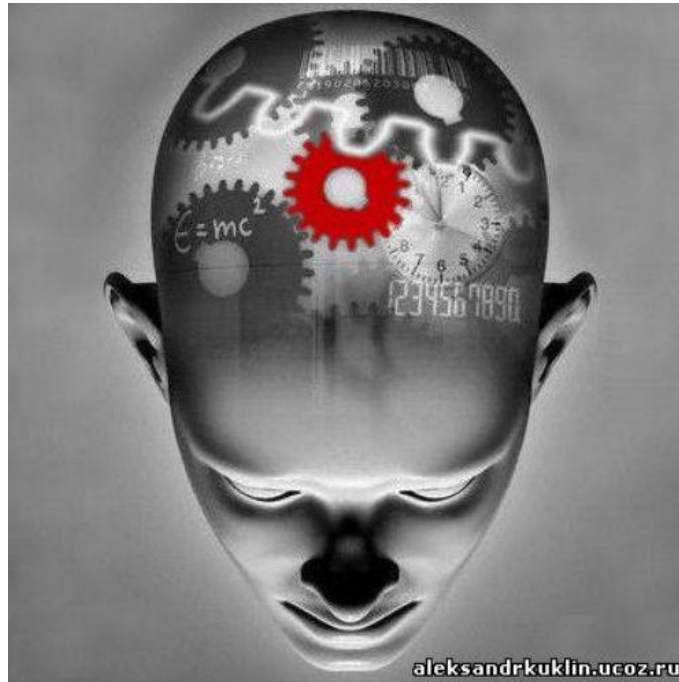
**Слюноотделение на
запах пищи**

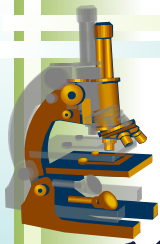
**помогают
приспосабливаться**



Психика

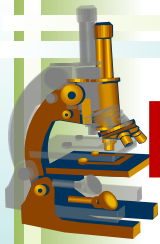
- ✓ свойство высоко организованной материи мозга
- ✓ субъективное отражение объективного мира
- ✓ отражение действительности в мозге





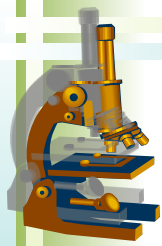
Рассудочная деятельность

- ✓ **Способность улавливать закономерности, связывающие предметы и явления окружающей среды, а также использовать знание этих закономерностей в новых условиях**
- ✓ **Уровень рассудочной деятельности у животных связан с развитием нервной системы**
- ✓ **Высшего развития она достигает у человека и проявляется в виде мышления**



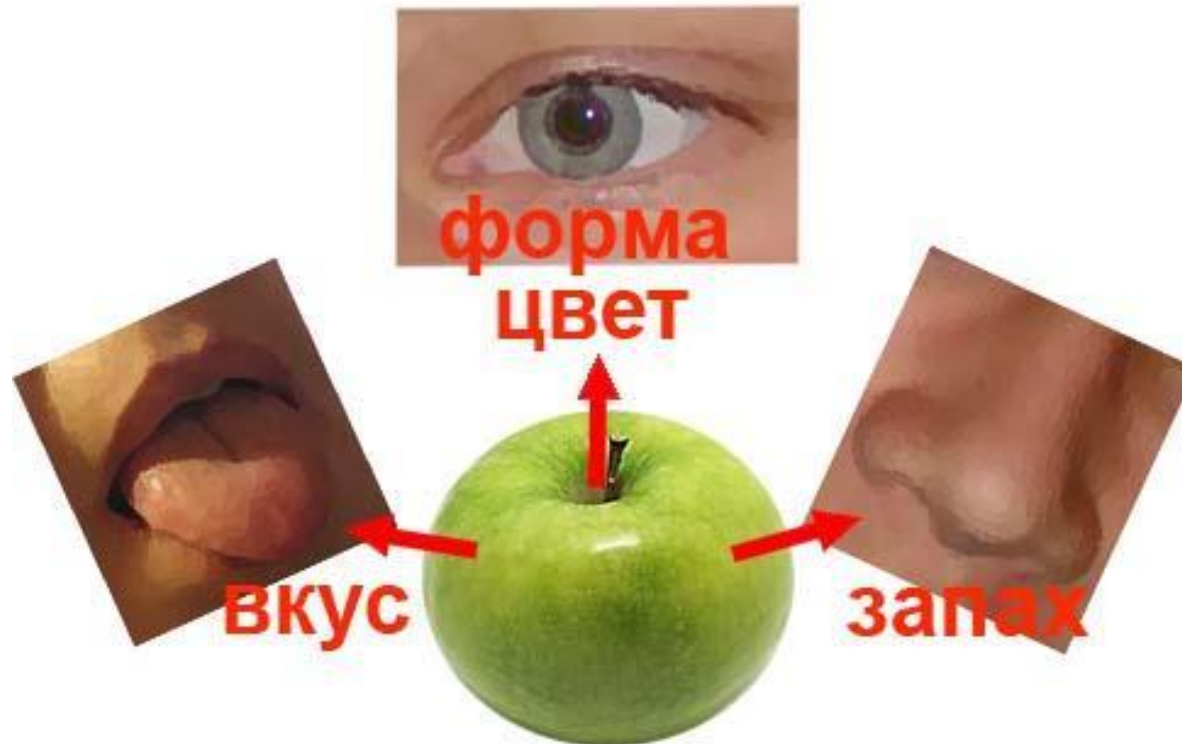
Психические познавательные процессы

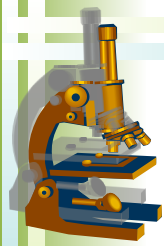
- ✓ Ощущение
- ✓ Восприятие
- ✓ Внимание
- ✓ Память
- ✓ Мышление (речь)
- ✓ Воображение



Ощущение

отражение свойств предметов
объективного мира, возникающее при их
непосредственном воздействии на
рецепторы

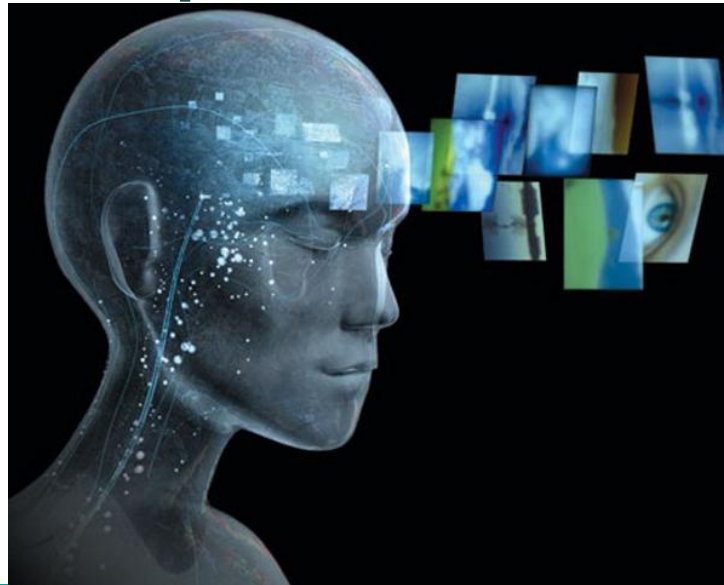


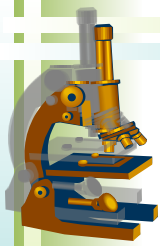


Восприятие

Процесс формирования образа целостного предмета, непосредственно воздействующего на анализаторы.

В отличие от ощущений, отражающих лишь отдельные свойства предметов, в образе восприятия представлен весь предмет.



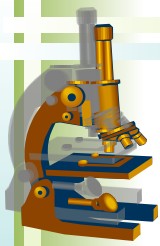


Внимание



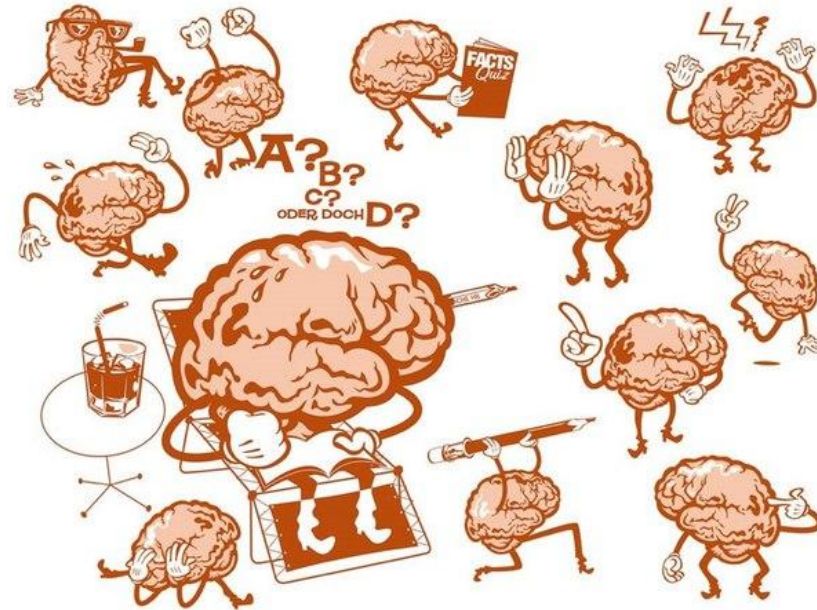
**– «ворота», через
которые проходит вся
информация**

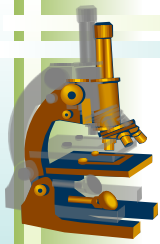
**Это
сосредоточенность
психической
деятельности на
значимом объекте при
одновременном
отключении от всего
остального**



Память

запоминание, сохранение и последующее воспроизведение человеком ранее пережитых им чувств, мыслей, образов прежде воспринятых предметов и явлений





Виды памяти

(по продолжительности сохранения материала)



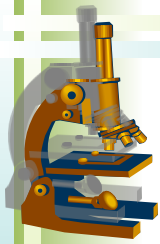
Кратковременная

- очень краткое
сохранение материала
(в первые секунды
после
восприятия)



Долговременная

- длительное
сохранение
материала после
многократного
сохранения
и воспроизведения



Виды памяти

(по характеру целей запоминания)

Непроизвольная

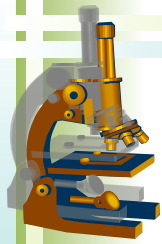
Отсутствует
специальная цель
что-либо
запомнить

Формируется
основная
часть жизненного
опыта

Произвольная

Присутствует
специальная цель
что-либо
запомнить

Формируются
профессиональные и
другие
специальные знания



Мышление

- Высший психический процесс, оперирование понятиями, выраженными в речи
- Понятие – это общее и существенное в различных предметах, явлениях и событиях
- Самое сложное в понятии – абстракция
- Абстрагирование - отказ от дополнительных и несущественных качеств предмета



Речь

- Исторически сложившаяся форма общения людей посредством языковых конструкций, создаваемых на основе определенных правил.
- Речь позволяет человеку познавать окружающий мир, передавать свои знания и опыт другим людям, накапливать их для передачи последующим поколениям.