




Учение



О ВЫСШЕЙ



НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.



Высшая нервная
деятельность – это те
функции головного мозга,
которые связаны с
внутренним миром
человека, его психикой.

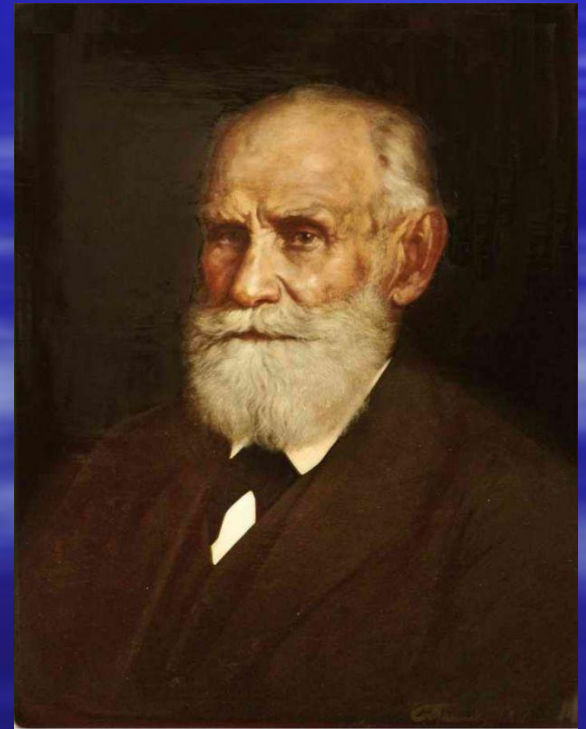
Высшая нервная деятельность человека

- Иван Михайлович Сеченов (1829-1905)
- Высшие отделы нервной системы способны регулировать работу нижележащих отделов.
- Чем выше расположен отдел мозга, тем более сложные функции он регулирует.



Высшая нервная деятельность человека

- Иван Петрович Павлов (1849-1936)
- Изучал рефлексy человека человеческого организма.



«Башня молчания»

- «Башня молчания» – специальная лаборатория для изучения физиологии условных рефлексов, построенная в Ленинграде, где работал И.П.Павлов



Рефлексы человеческого организма

Рефлексы

Безусловные
(врождённые)
Есть у всех с
рождения

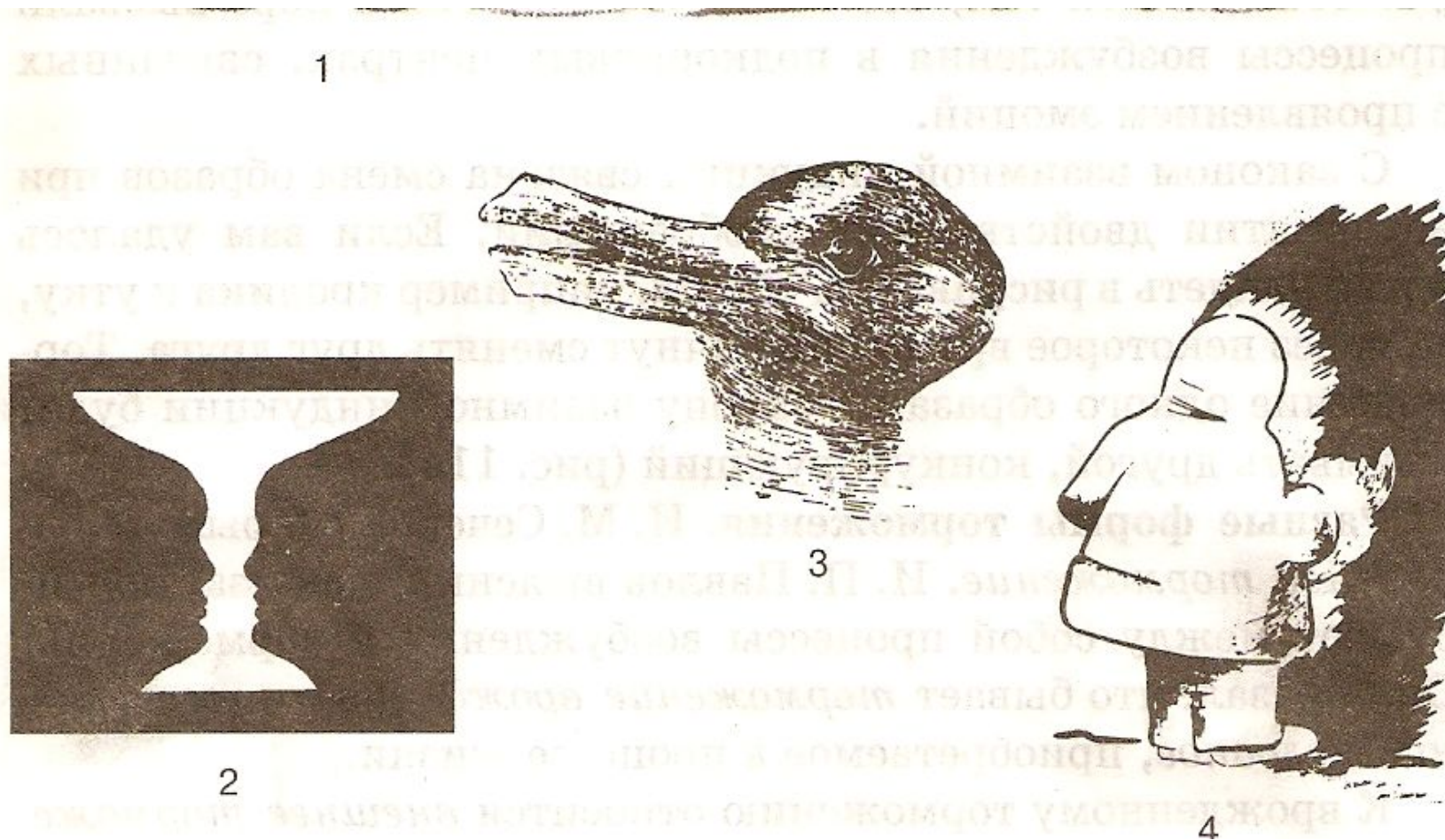
Условные
(приобретённые)
Выр-ся в течение
жизни

Закон взаимной индукции- очаг возбуждения «наводит» на соседние с ним или конкурирующие с ним участки процесс торможения

Двойственные изображения



Двойственные изображения











Явление доминанты

- Алексей Алексеевич Ухтомский изучал явление доминанты.
- Доминанта – очаг временного господства возбуждения
- Связано явление установки: видим только то, что хотели увидеть и ничего вокруг не замечаем



Иллюзия установки

