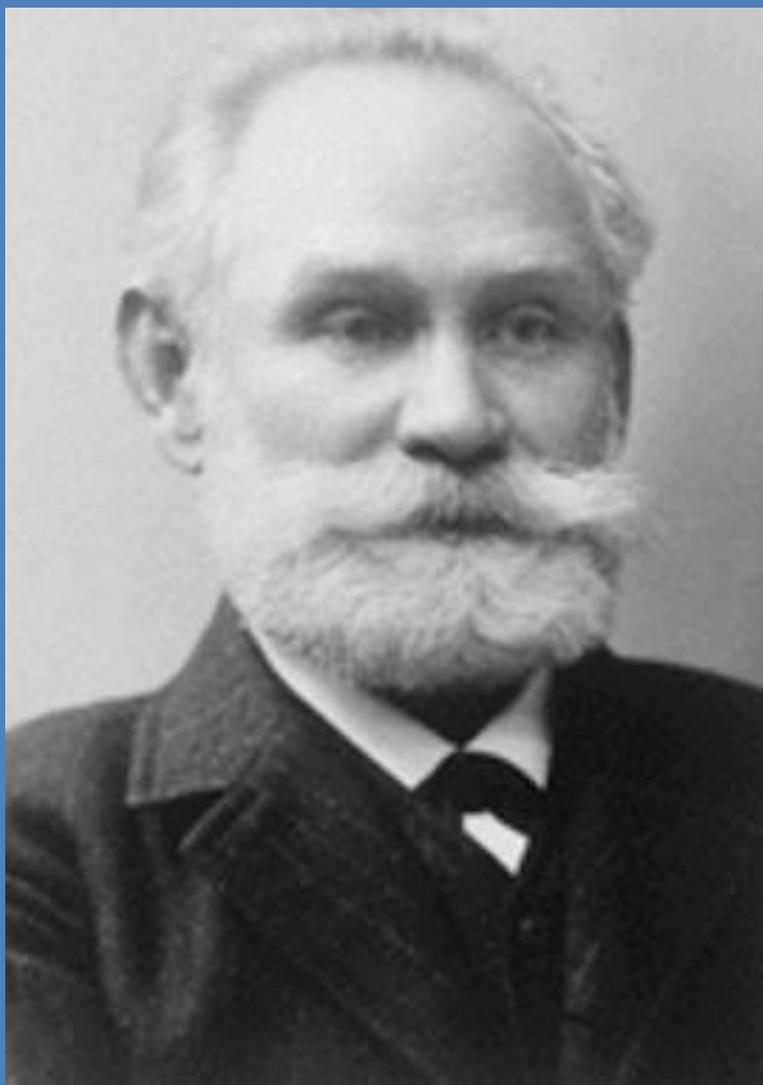


СТУПИНСКИЙ ФИЛИАЛ АНО ВО
«РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(«РосНОУ»)
2016г.

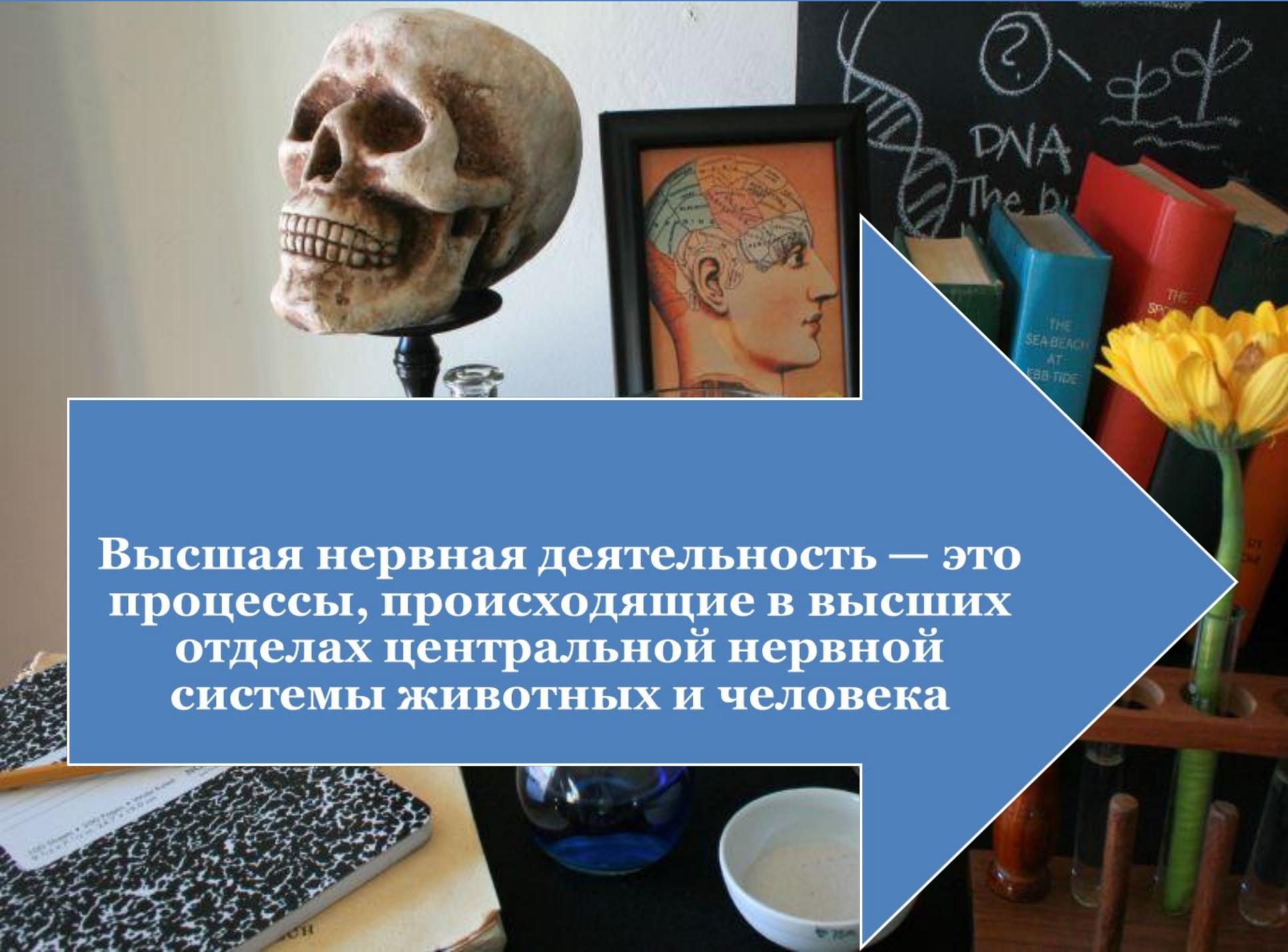
Вклад Ивана Петровича Павлова в изучение ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Работу выполнила студентка 1 курса
Очно-заочного отделения
специальность «Психология»
Симакова Е.И.
Руководитель Ермилова О.А.



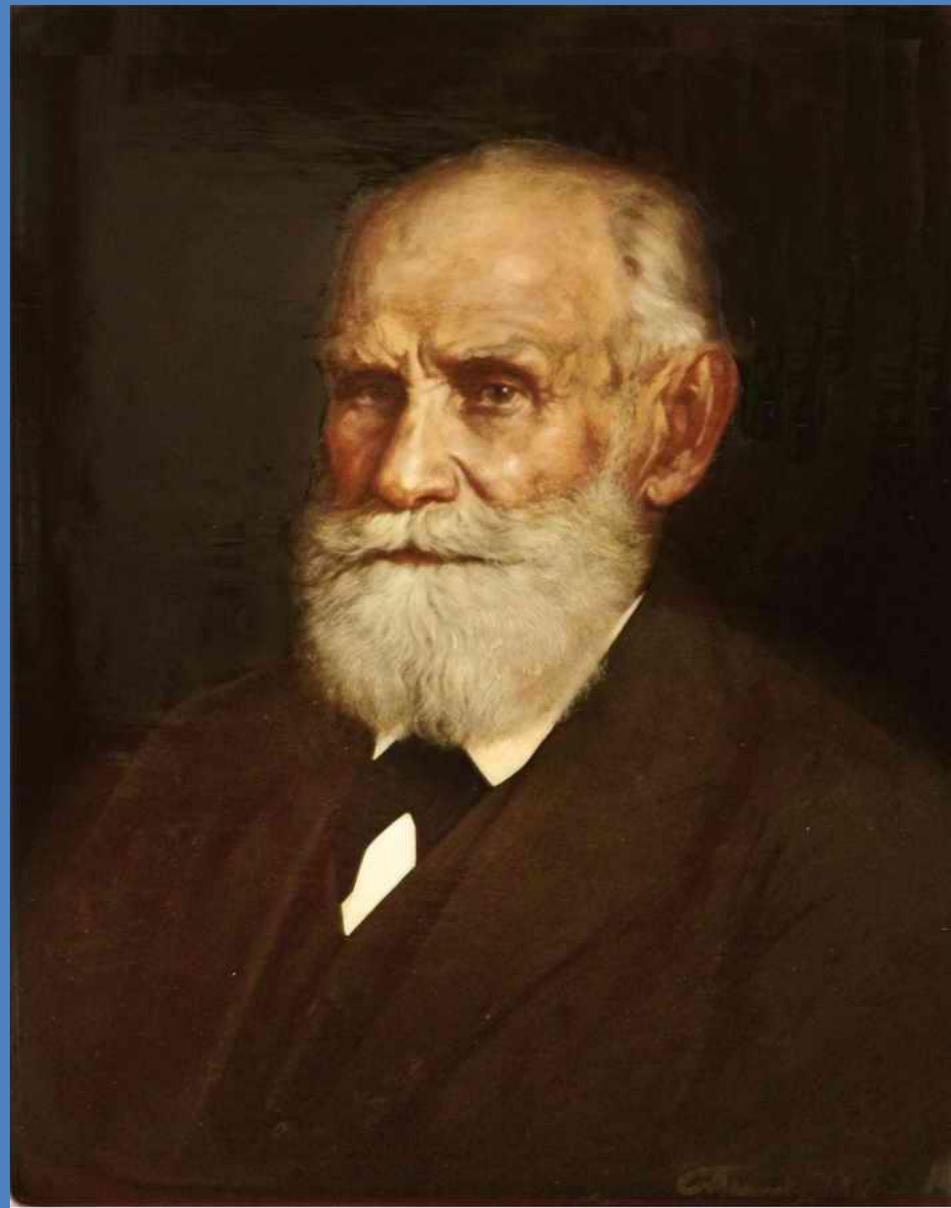
*«Что бы я хотел
пожелать молодежи
моей родины,
посвятившей себя науке?
Прежде всего –
последовательности...В
торое – это
скромность...Третье –
это страсть...»*

(И.П. Павлов)



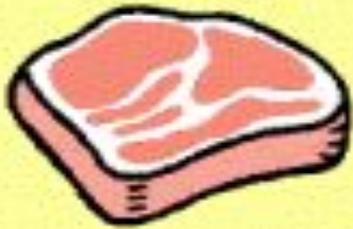
Высшая нервная деятельность — это процессы, происходящие в высших отделах центральной нервной системы животных и человека

Термин «высшая нервная деятельность» впервые введён в науку И. П. Павловым, считавшим его эквивалентным понятию психическая деятельность. Все формы психической активности, включая мышление и сознание человека, Павлов считал элементами высшей нервной деятельности.



Формирование условных рефлексов

МЯСО
(Условный стимул)



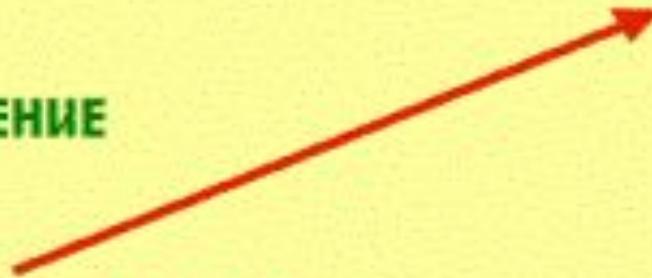
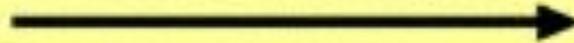
СЛЮНА
(Условная ответная реакция)



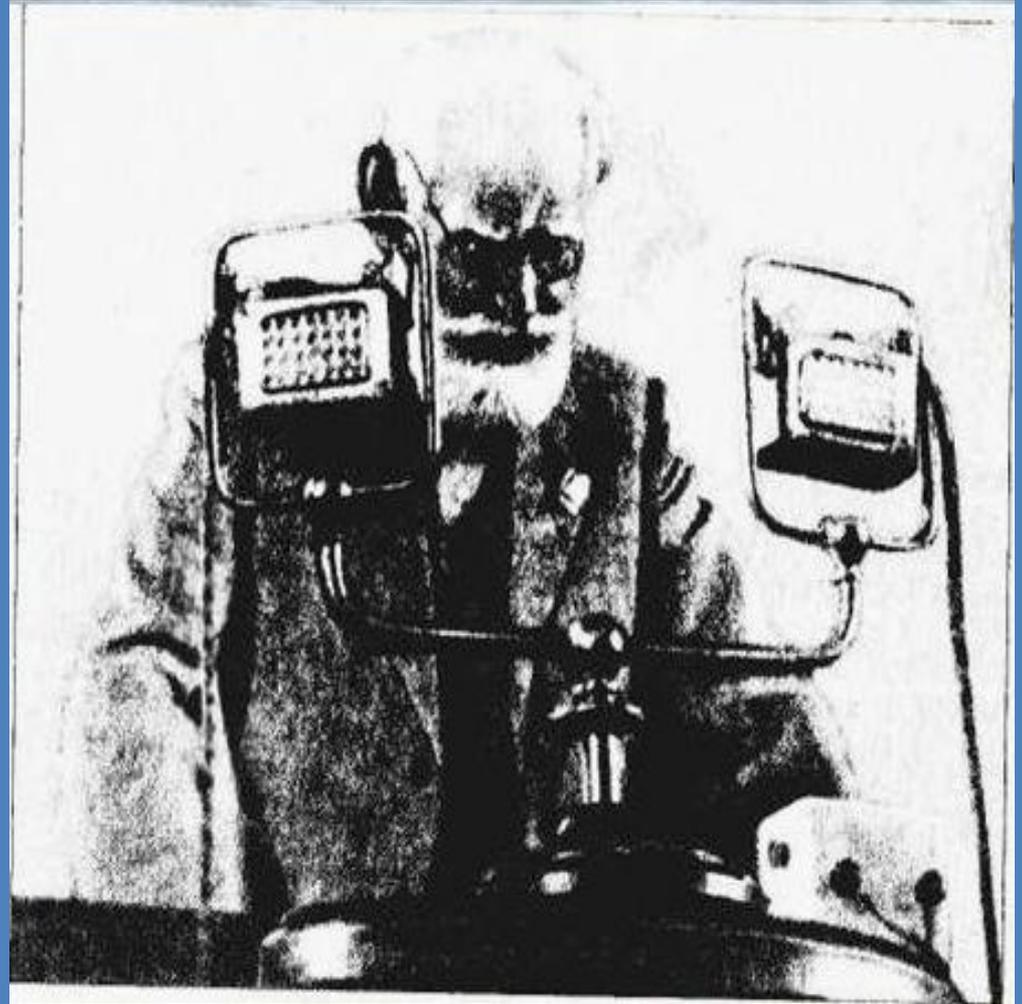
СОЕДИНЕНИЕ



ЗВОНОК
(Условный стимул)



**В 1903 году
54-летний
Павлов сделал
доклад на XIV
Международном
Медицинском
Конгрессе в
Мадриде**



Павлов И.П. заведующий кафедрой в Военно-медицинской академии



Обсуждения результатов опытов с сотрудниками своих лабораторий



Основные типы нервной системы:



Сангвиник

Сильный

Уравновешенный

Подвижный



Флегматик

Сильный

Уравновешенный

Инертный



Холерик

Сильный

Неуравновешенный

?



Меланхолик

Слабый

?

Примечание. Типологическая классификация Гиппократ: сангвиник, флегматик, холерик, меланхолик.

Основные свойства процессов возбуждения и торможения:

1. Сила процессов



2. Их уравновешенность



3. Их подвижность



И.П. Павлов заложил основы:

- Учение об анализаторах**
- Учение об локализации функций**
- Учение о системности в работе больших полушарий головного мозга**

Учение И. П. Павлова о сигнальных системах

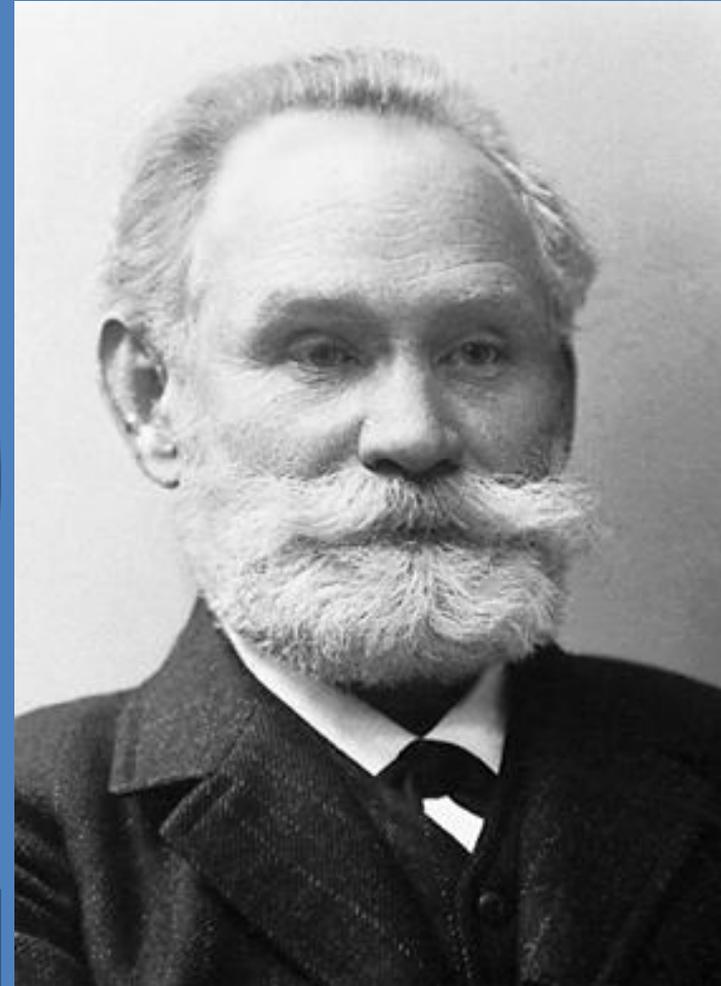
- **первая сигнальная система -**
(характерна и для животных и для человека)
- **вторая сигнальная система –**
(характерна для человека)

Первая сигнальная система

условно-рефлекторная деятельность коры больших полушарий, связанная с восприятием через рецепторы непосредственных конкретных раздражителей (сигналов) внешнего мира (свет, цвет, звук, t° ...).

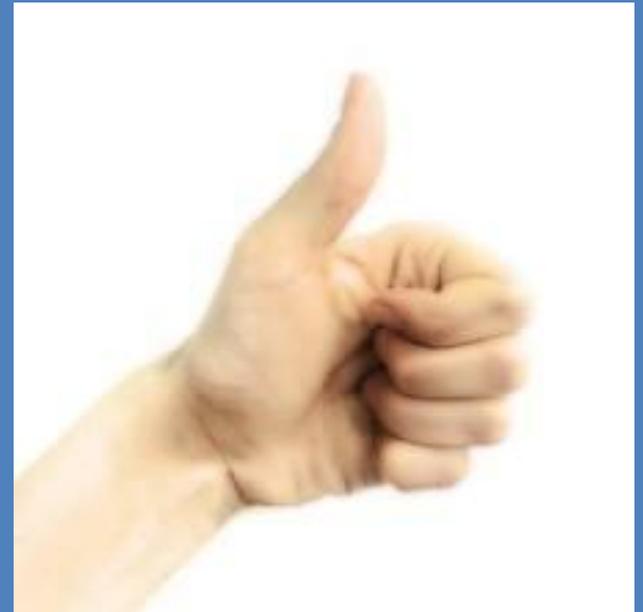


**И. П. Павлов
писал: Это 1-ая
сигнальная
система
действительности,
общая у нас с
животными»**

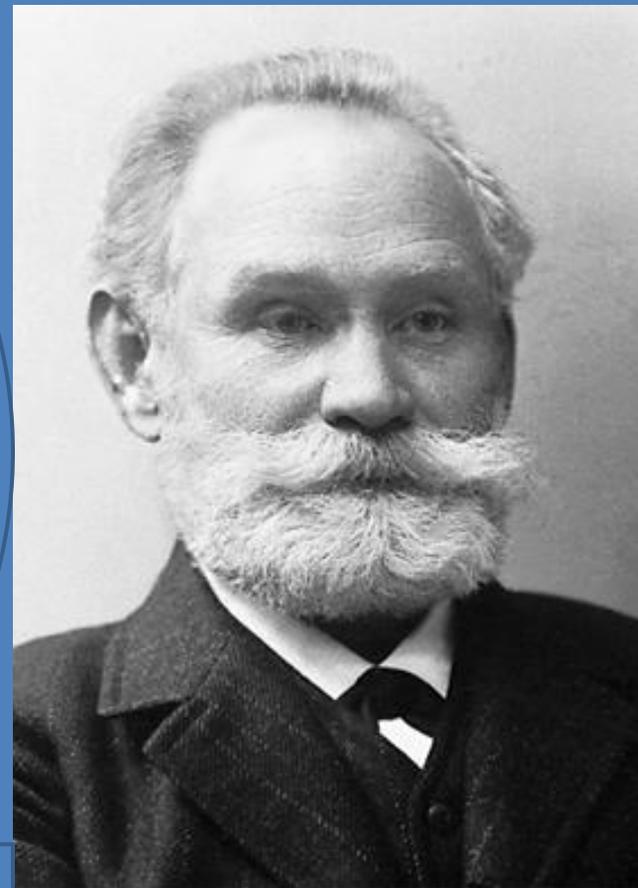


Вторая сигнальная система (сигнал сигналов)

условно-рефлекторная деятельность коры больших полушарий, связанная с восприятием сигналов любого свойства (речь, жесты), имеющих соответствие в I сигнальной системе и способных замкнуть рефлекс. По И. П. Павлову, II сигнальная система возникла в результате трудовой деятельности человека и появления речи.



*«Слово, - пишет
И. П. Павлов, -
составило 2-ую,
специальную нашу
сигнальную
систему
действительности,
будучи сигналом
1-ых сигналов»*



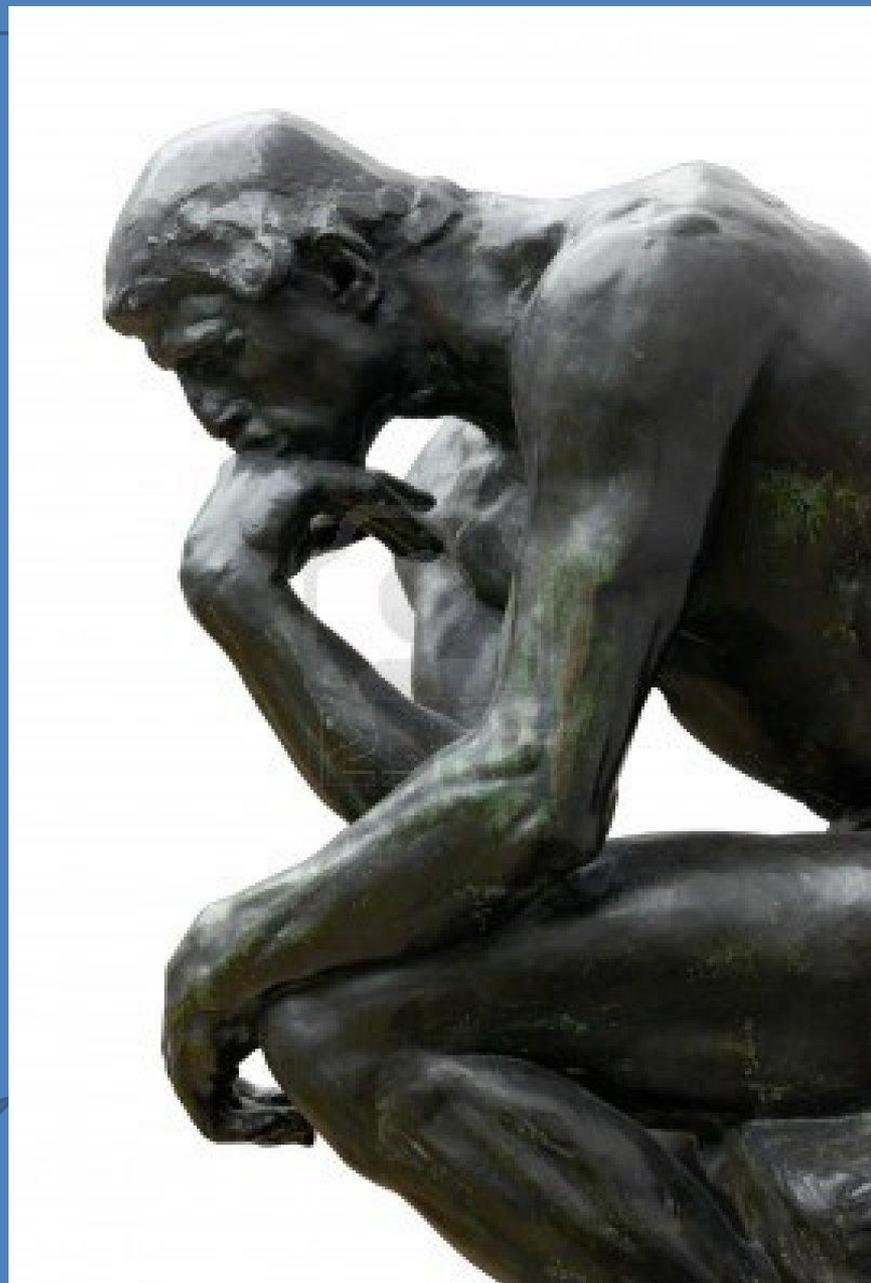
Типы высшей нервной деятельности:

мыслительный

художественный

средний (смешанный)

К **мыслительному** типу относятся лица со значительным преобладанием второй сигнальной системы над первой. У них более развито абстрактное мышление (математики, философы); непосредственное отражение действительности происходит у них в недостаточно ярких образах.



К **художественному** типу относятся люди с **меньшим** преобладанием второй сигнальной системы над первой. Им присущи живость, яркость конкретных образов (художники, писатели, артисты, конструкторы, изобретатели и др.).



Средний, или **смешанный**, тип людей занимает промежуточное положение между двумя первыми.

Чрезмерное преобладание второй сигнальной системы, граничащее с отрывом ее от первой сигнальной системы, является **нежелательным** качеством человека.



Результаты экспериментальных исследований

«Двадцатилетний опыт объективного изучения высшей нервной деятельности (поведения) животных» 1924 г.

«Лекции о работе больших полушарий головного мозга»
(1926-1927 г.г.)