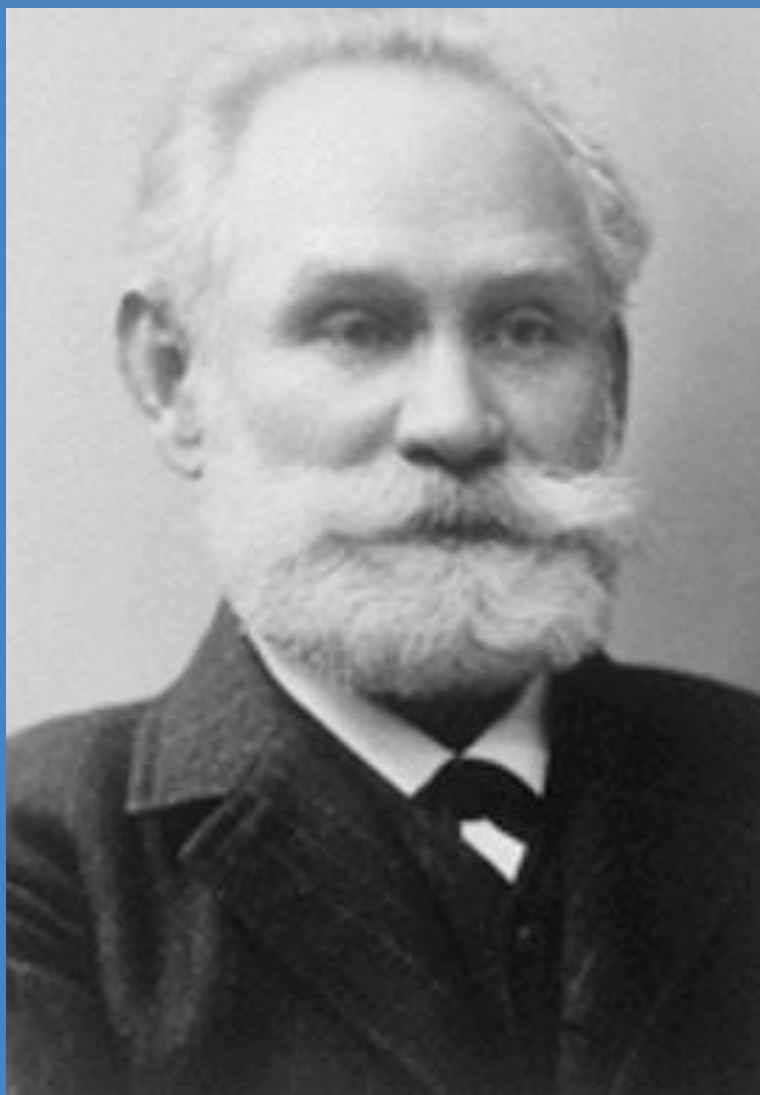


СТУПИНСКИЙ ФИЛИАЛ АНО ВО  
«РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(«РосНОУ»)  
2016г.

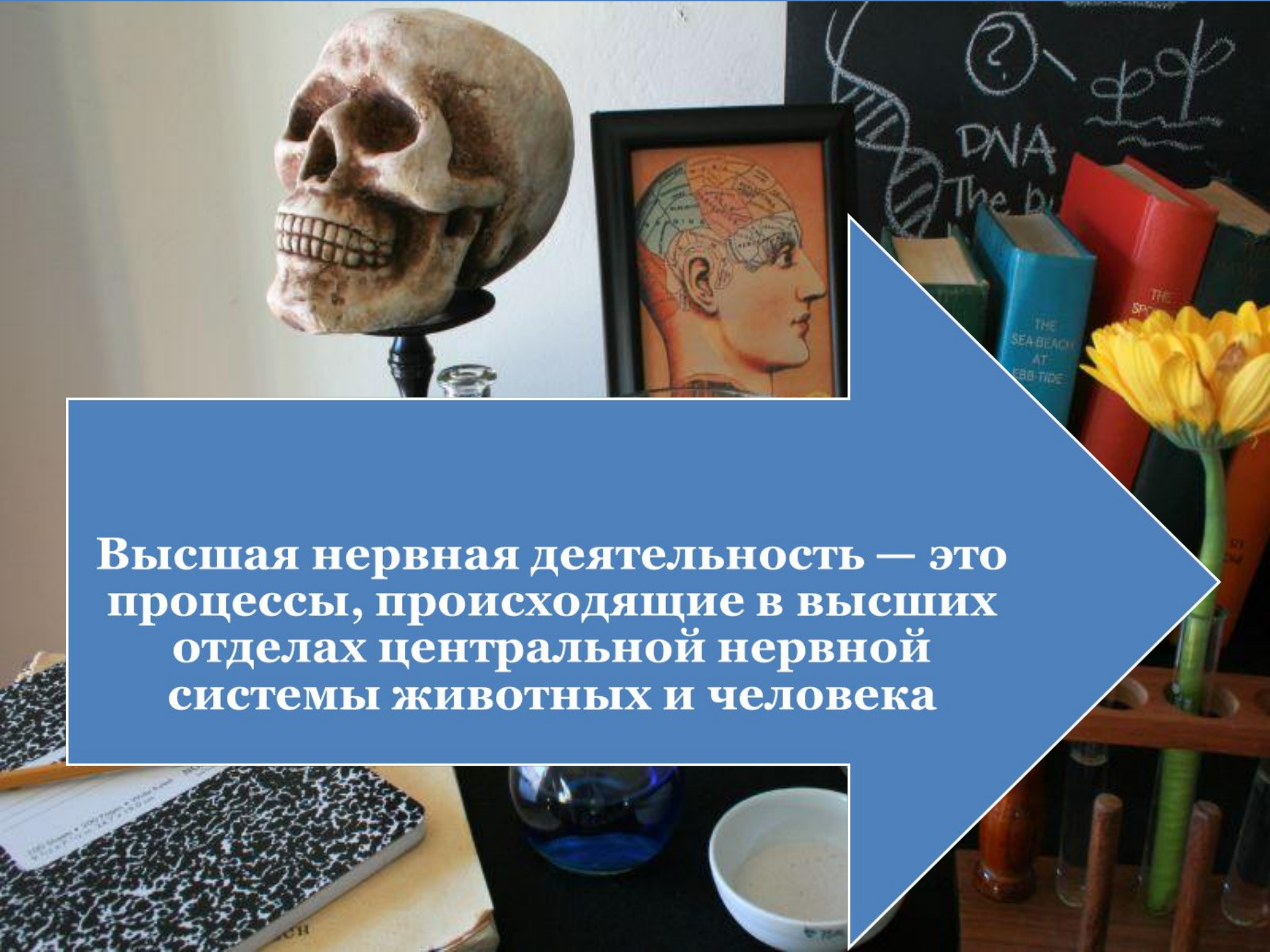
# Вклад Ивана Петровича Павлова в изучение ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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



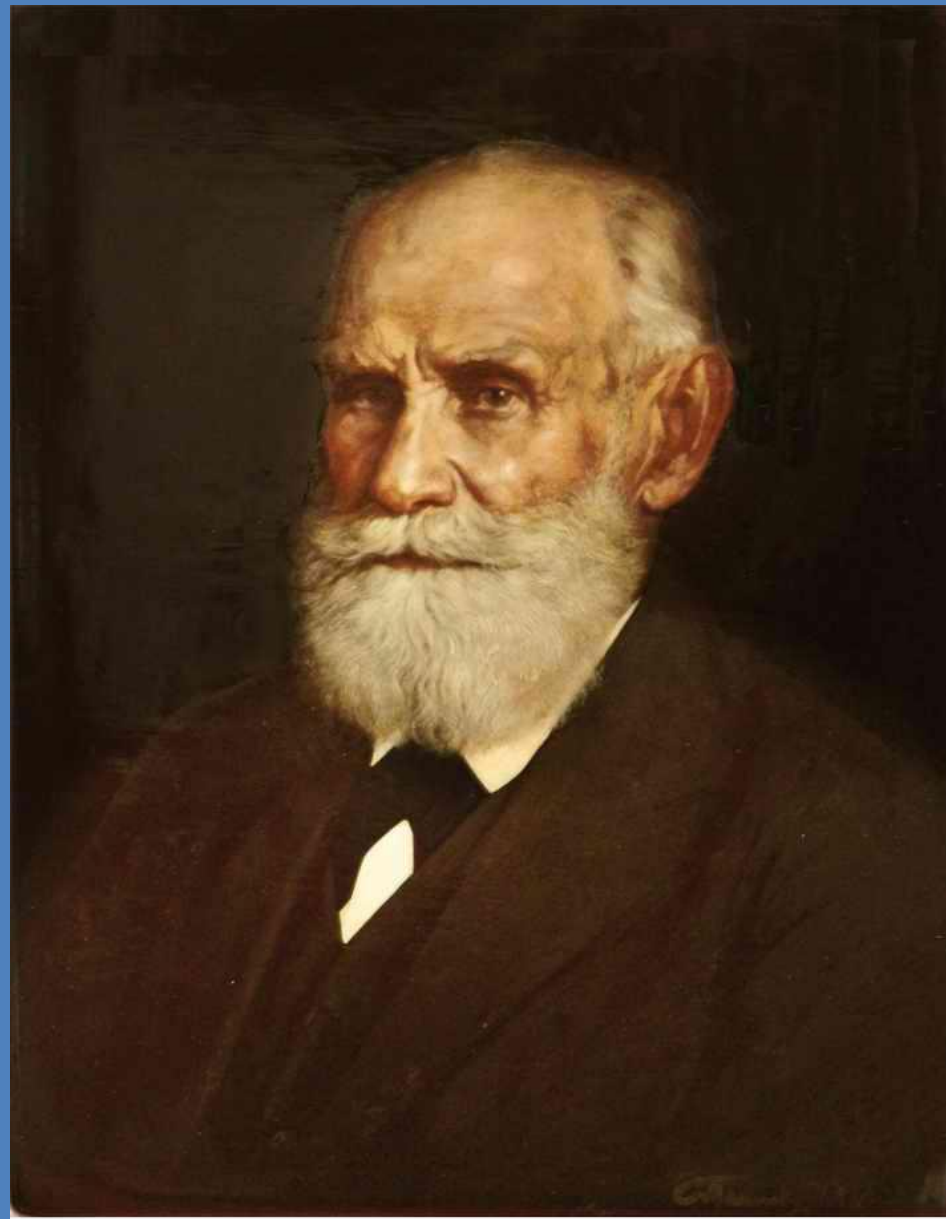
*«Что бы я хотел  
пожелать молодежи  
моей родины,  
посвятившей себя науке?  
Прежде всего –  
последовательности...В  
торое – это  
скромность...Третье –  
это страсть...»*

*(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)



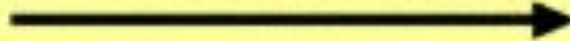
**СЛЮНА**  
(Условная ответная реакция)



**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 Гиппократа: 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

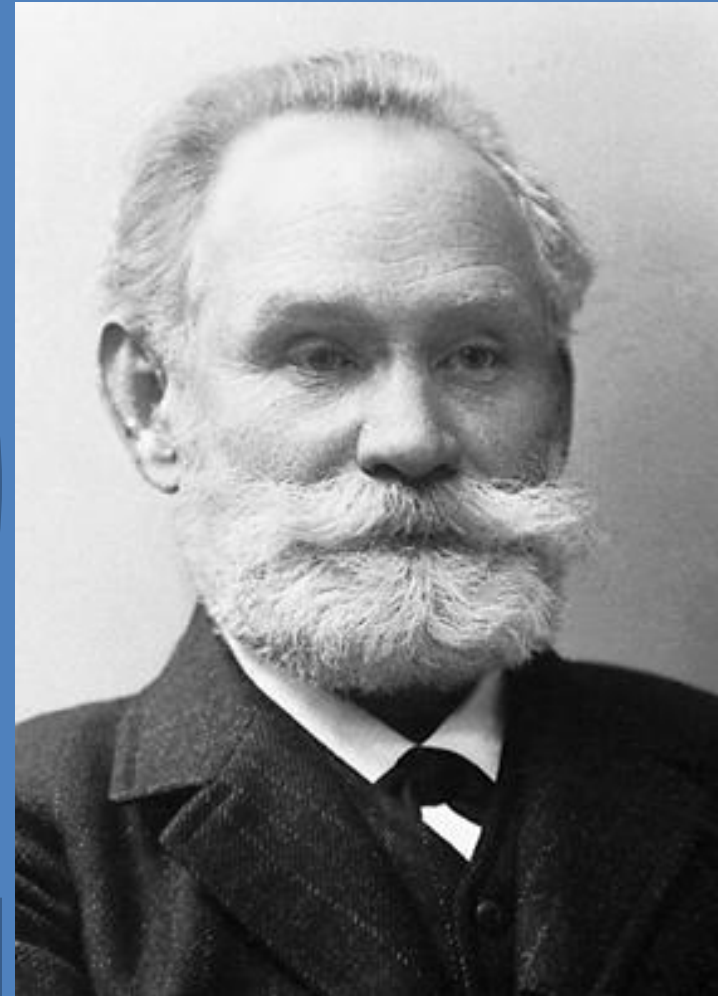
- **первая сигнальная система -**  
(характерна и для животных и для человека)
- **вторая сигнальная система –**  
(характерна для человека)

# Первая сигнальная система

условно-рефлекторная деятельность коры больших полушарий, связанная с восприятием через рецепторы непосредственных конкретных раздражителей (сигналов) внешнего мира (свет, цвет, звук,  $t^{\circ}$ ...).



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

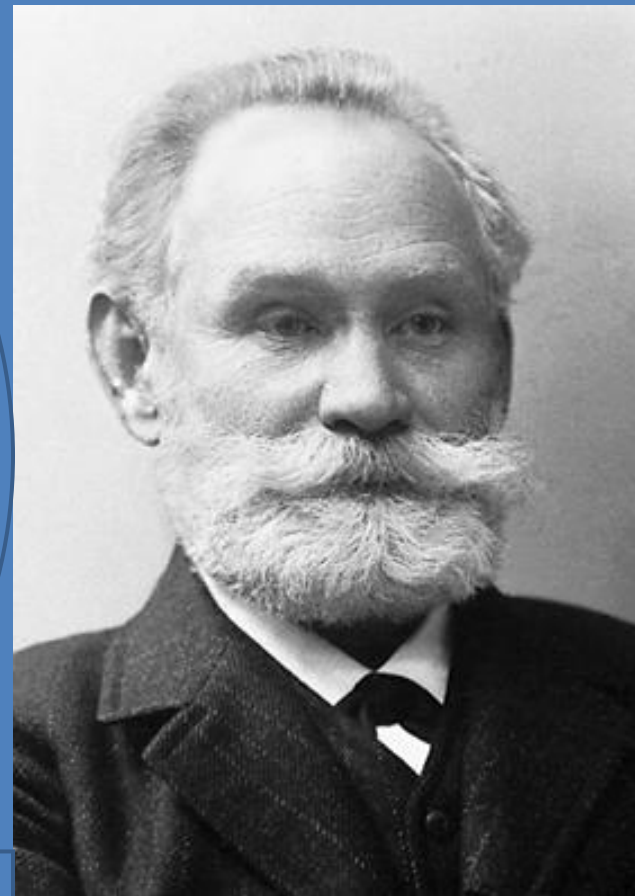


# Вторая сигнальная система (сигнал сигналов)

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»*





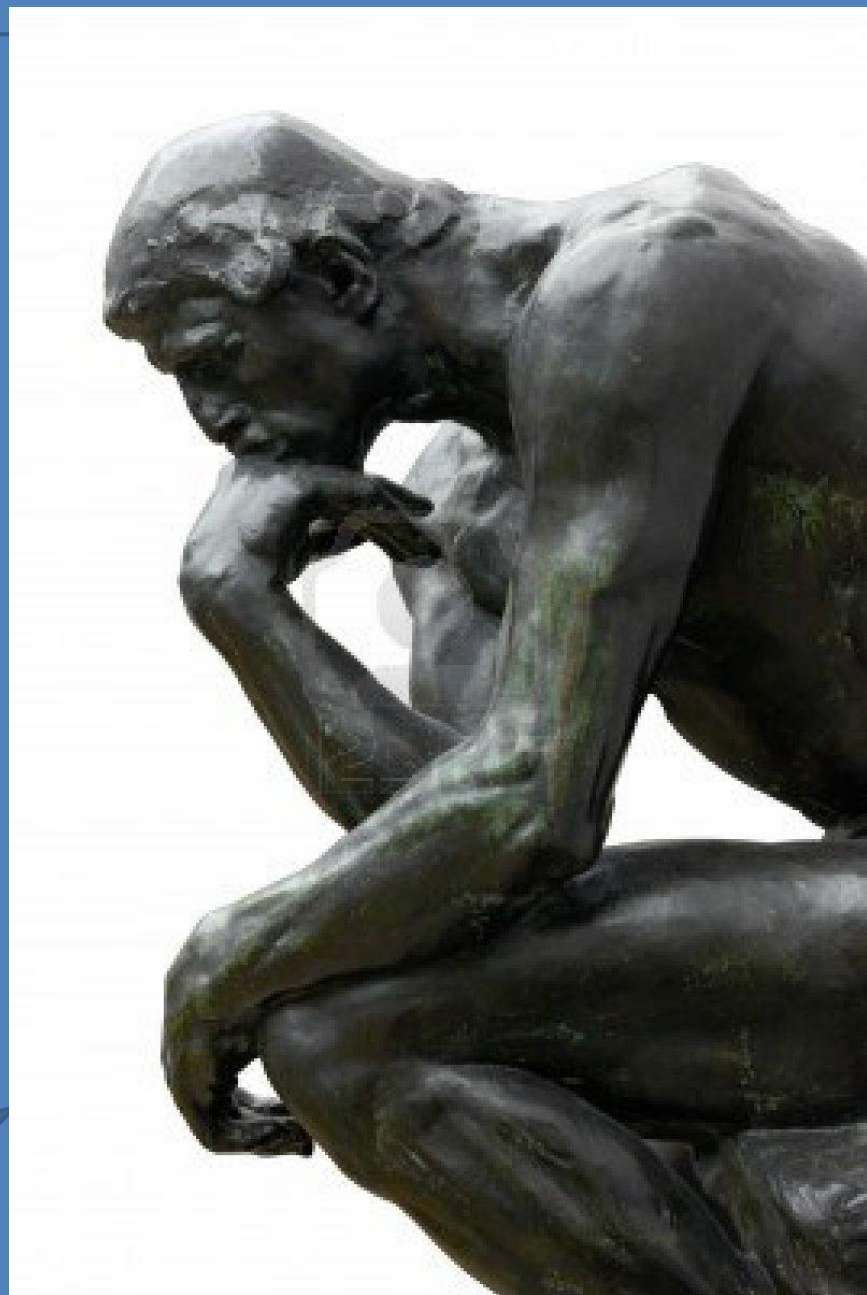
# Типы высшей нервной деятельности:

**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.)