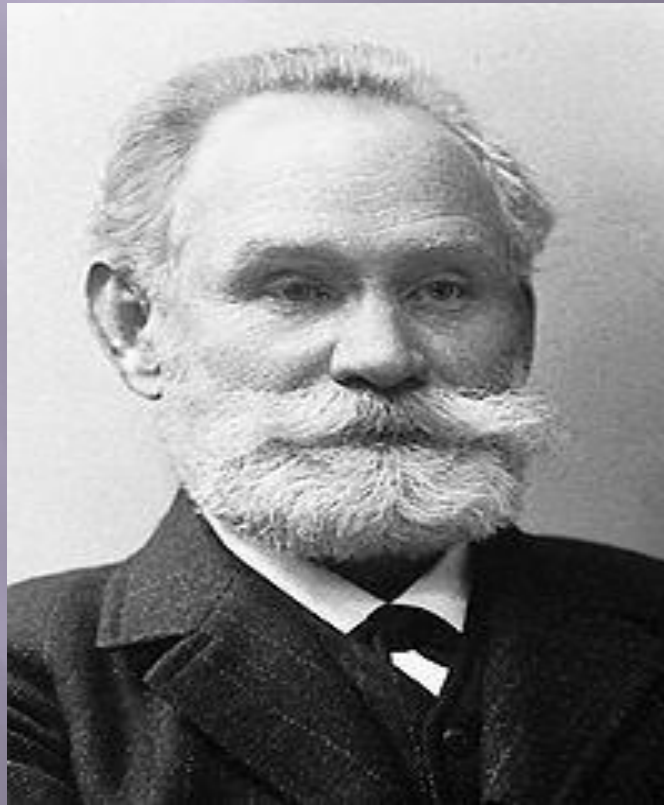


Павлов Иван Петрович
(14 сентября 1849 — 27
февраля 1936)



Павлов Иван Петрович - один из авторитетнейших учёных России, физиолог, создатель науки о высшей нервной деятельности и представлений о процессах регуляции пищеварения; основатель крупнейшей российской физиологической школы; лауреат Нобелевской премии в области медицины и физиологии 1904 года «за работу по физиологии пищеварения».

Иван Петрович родился **14** 26 сентября 1849 года в городе Рязани. Предки Павлова по отцовской и материнской линиям были служителями церкви. Отец Пётр Дмитриевич Павлов (1823—1899), мать — Варвара Ивановна (урождённая Успенская) (1826—1890).



Ученый разработал методы хирургических операций по созданию "изолированного желудка" и наложению фистул на пищеварительные железы, применил новый для своего времени подход - "хронический эксперимент", позволяющий проводить наблюдения на практически здоровых животных в условиях, максимально приближенных к естественным. Этот метод позволял сводить к минимуму искажающее влияние "острых" экспериментов, требующих серьезного хирургического вмешательства, разъединения частей организма и наркотизации животного. Сделать такую операцию было чрезвычайно трудно, так как изливавшийся из кишечника сок переваривал кишечник и брюшную стенку.



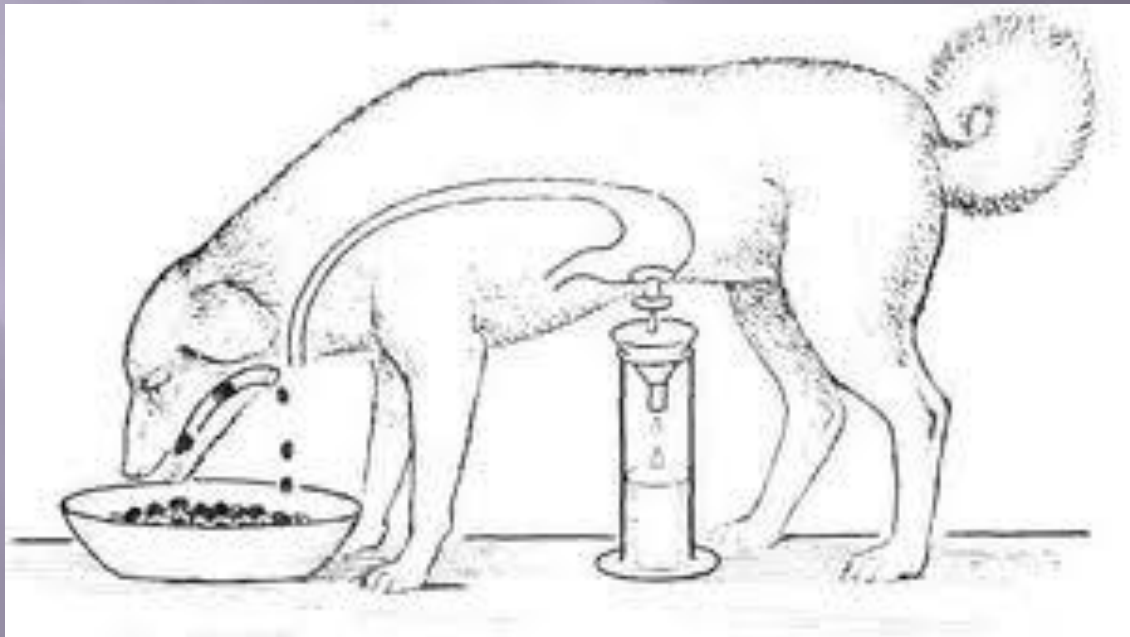
И. П. Павлов так сшивал кожу и слизистую, вставлял металлические трубки и закрывал их пробками, что никаких эрозий не было, и он мог получать чистый пищеварительный сок на протяжении всего желудочно-кишечного тракта — от СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ до ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА, что и было сделано им на сотнях экспериментальных животных.



Полностью фиксированная собака, импробрированная по методу И.П. Павлова

Стеклянные трубочки (фистулы), введенные в желудок собаки и в протоки слюнной железы, позволяют измерять количество желудочного сока и слюны, выделяемые на разные виды пищи

В 1890 году Павлов провел опыт "мнимого" кормления животного с целью изучения роли центральной нервной системы в секреции желудочного сока. Используя метод "изолированного желудка", установил наличие двух фаз сокоотделения: нервно-рефлекторной и гуморально-клинической. Когда пища только подносится ко рту и пережевывается, выделяется первая порция желудочного сока. При попадании пищи в желудок начинается ее переваривание, и продукты распада, действуя на слизистую желудка, способствуют удлинению периода секреции на все время, пока пища находится в желудке.





Обширные и уникальные экспериментальные данные И.П. Павлов представил в книге "Лекции о работе главных пищеварительных желез", опубликованной в 1897 году на русском, в 1898 - на немецком, в 1901 - на французском, в 1902 - на английском языках.

В 1903 году Павлов сделал доклад на XIV Международном медицинском конгрессе в Мадриде. И в следующем, 1904 году, Нобелевская премия за исследование функций главных пищеварительных желез была вручена И. П. Павлову, — он стал первым российским Нобелевским лауреатом.



Следующий этап в научной деятельности Павлова - изучение высшей нервной деятельности. Его исследования подробно описаны в книгах.



К 75-летию И. П. Павлова физиологическая лаборатория Академии наук была реорганизована в Физиологический институт Академии наук СССР (ныне носящий имя Павлова), а к его 80-летию в Колтушах (под Ленинградом) начал работать специальный научный институт-городок, единственное в мире научное учреждение такого рода, прозванный «столицей условных рефлексов».

Осуществилась и давняя мечта Павлова об органической связи между теорией и практикой: при его институтах образовались клиники нервных и психических заболеваний.

Все руководимые им научные учреждения были оснащены новейшим оборудованием. В десятки раз выросло число постоянных научных и научно-технических



Физиологический институт
Академии наук



В честь Ивана Петровича Павлова названы улицы и станции метро в разных городах России, Медицинские университеты, самолёт [А320-214](#) авиакомпании [Аэрофлот](#) и возведены множество памятников



в Светлогорске
Ялте



в Колтушах



в городе Сухум

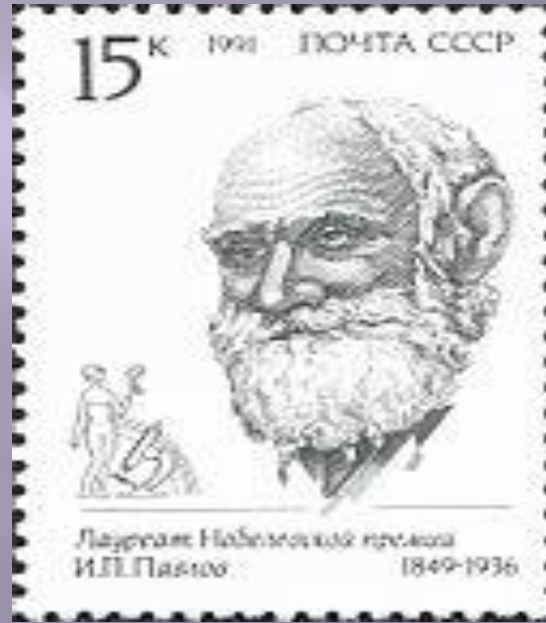


в

А также его именем названы почтовые марки и монеты.



Серебряная памятная монета Банка России, посвящённая 150-летию со дня рождения И. П. Павлова, 1999 год



Почтовая марка СССР, посвящённая И. П. Павлову, 1991, 15 копеек (ЦФА 6321, Скотт 5999)



Почтовая марка СССР, 1949 год. Портрет И. П. Павлова по картине М. Нестерова (1935).

«Необходимо изучить природу,
чтобы показать человечеству путь к
настоящему, полному и прочному
счастью»

Павлов И.П.

Спасибо за внимание!