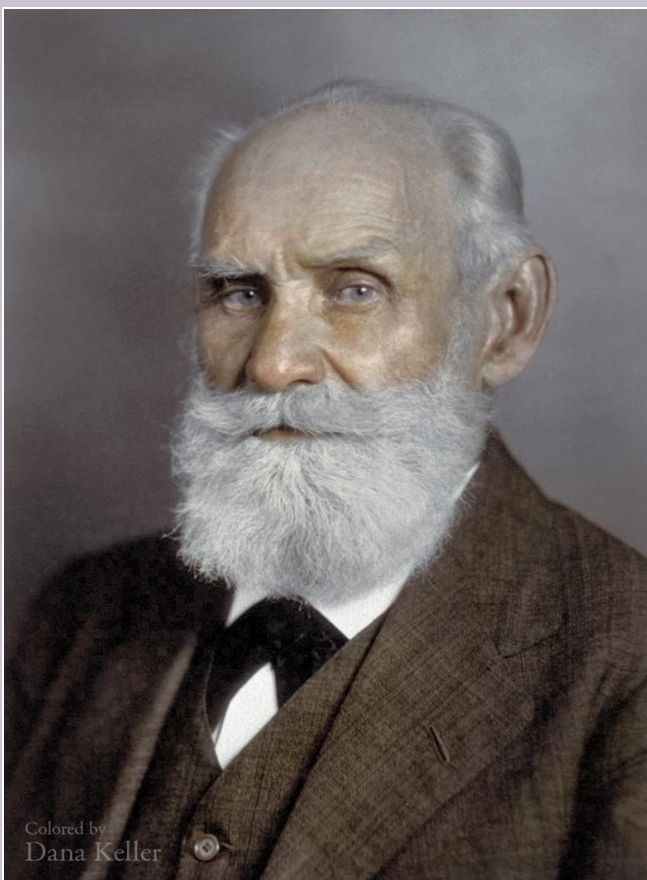




# Великий физиолог — И.П. Павлов

Султрекова Светлана Алексеевна  
учитель биологии и химии  
МБОУ «Красноозерная ООШ»

*«..наука требует от человека всей его жизни. И если бы у вас было бы две жизни, то и их бы не хватило вам. Большого напряжения и великой страсти требует наука от человека».*

***Иван Петрович Павлов***



- Иван Петрович Павлов родился 26 сентября 1849 года в городе Рязани. Он был первенцем в семье из десяти детей.





- Отец его, Пётр Дмитриевич Павлов, выходец из крестьянской семьи, был в ту пору молодым священником одного из захудалых приходов. Правдивый и самостоятельный, он часто не ладил с начальством и жил небогато. Высокие нравственные качества, семинарское образование, снискали ему репутацию весьма просвещенного человека. Благодаря своему пастырскому рвению стал со временем настоятелем одного из лучших храмов Рязани.



- Мать Ивана Петровича, Варвара Ивановна, происходила также из духовной семьи. В молодости она была здоровой, веселой и жизнерадостной, но частые роды (она родила 10 детей) и переживания, связанные с безвременной смертью некоторых из них, подорвали ее здоровье. Варвара Ивановна не получила никакого образования; однако природный ум и трудолюбие сделали ее умелой воспитательницей своих детей.

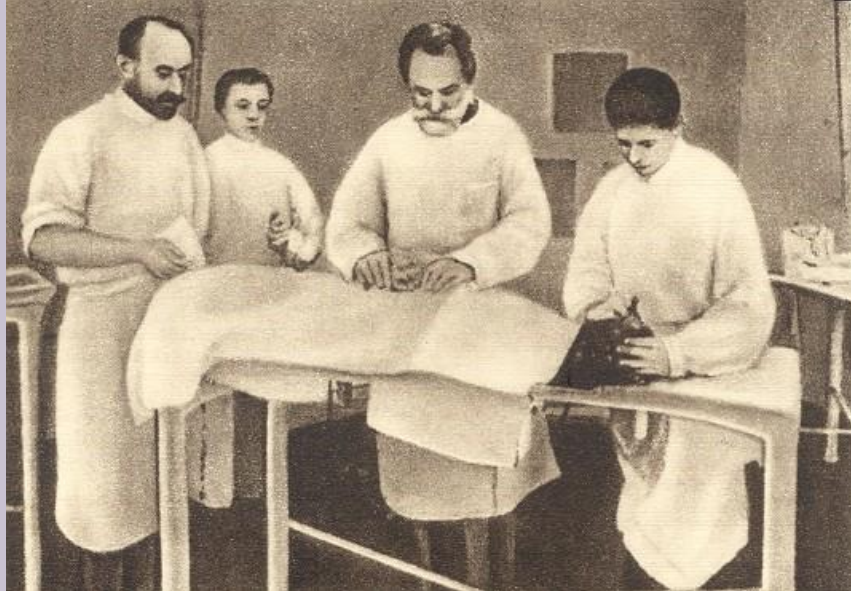


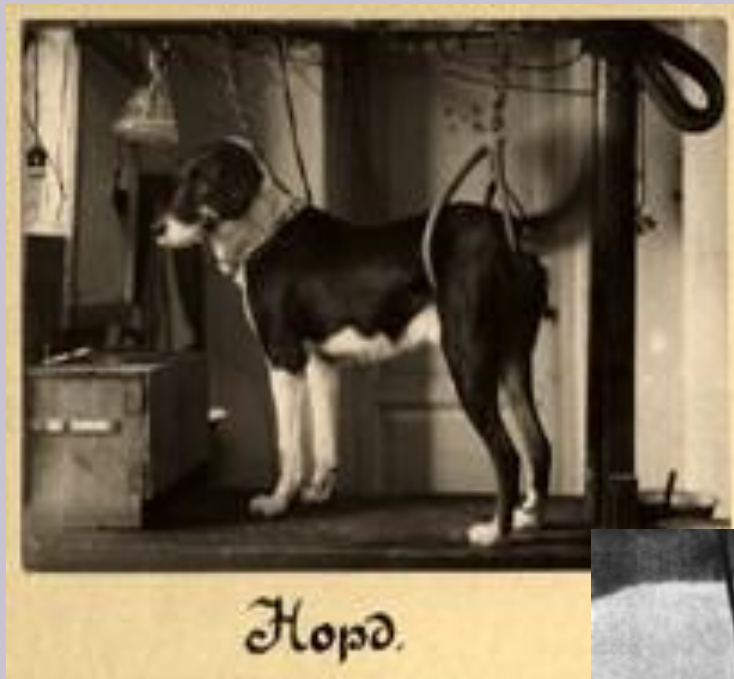
В 1860 году Иван Петрович поступил в рязанское духовное училище. Окончил в 1864 году рязанское духовное училище, поступил в духовную семинарию. Под влиянием научных трудов, особенно книги Сеченова "Рефлексы головного мозга", Павлов решил оставить семинарию и в 1870 году поступил на физико-математический факультет Санкт-Петербургского университета. После окончания университета стал студентом третьего курса Медико-хирургической академии.

.



- Павлов более 10 лет посвятил тому, чтобы получить фистулу (отверстие) желудочно-кишечного тракта. , что и было сделано им на сотнях экспериментальных ЖИВОТНЫХ





- В 1879 году Иван Петрович впервые в истории физиологии произвёл операцию, в результате которой получил постоянную фистулу поджелудочной железы.





**Серафима Васильевна Павлова  
(урожденная Карчевская)**

- В 1881 году И.П.Павлов женился на Серафиме Карчевской. Серафима Васильевна всю свою жизнь посвятила заботам о доме и воспитанию четверых детей: Владимира (1884-1954), Веры (1890-1964), Виктора (1892-1919) и Всеволода (1893-1935).





Павловы прожили вместе более пятидесяти лет, отметив золотую свадьбу в мае 1931 года.



С.В. Павлова с детьми



- В 1883 году И.П.Павлов защитил докторскую диссертацию «Центробежные нервы сердца»



И.П.Павлов проводил опыты с мнимым кормлением (перерезание пищевода так, чтобы пища не попадала в желудок), таким образом сделав ряд открытий в области рефлексов выделения желудочного сока.



Всем известно выражение «собака Павлова». Опыты по изучению рефлексов Павлова ставил на собаках. Именно благодаря этим животным были сделаны величайшие открытия.

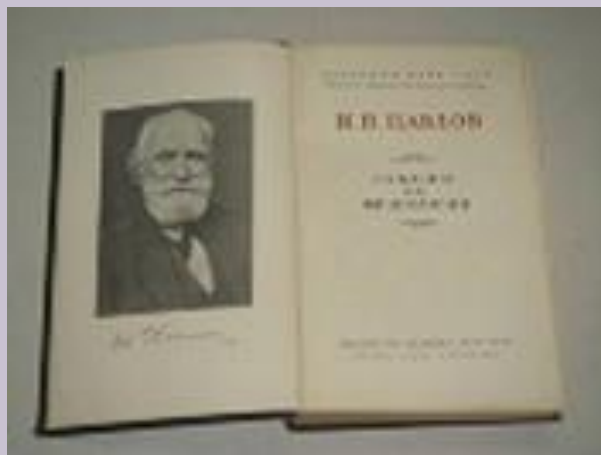
Собака Павлова

# Камера условных рефлексов





- К 1890 году труды Павлова получили признание со стороны учёных всего мира. С 1891 году он заведовал физиологическим отделом Института экспериментальной медицины





- 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 54-летний Павлов сделал доклад на XIV Международном Медицинском Конгрессе в Мадриде. В докладе И. П. Павлов впервые сформулировал принципы физиологии высшей нервной деятельности, которой он и посвятил последующие 35 лет своей жизни.



- В 1904 году И.П. Павлову присуждается Нобелевская премия за выдающиеся достижения в области изучения физиологии пищеварения.



Диплом и золотая медаль  
лауреата Нобелевской премии 1904 года



Институт И.П.Павлова в Калтушах

- В 1919-1920 годах, в период разрухи, Павлов, терпя нищету, отсутствие финансирования научных исследований, отказался от приглашения Шведской Академии наук переехать в Швецию, где ему обещали создать самые благоприятные условия для жизни и научных исследований, причём в окрестностях Стокгольма планировалось построить по желанию Павлова такой институт, какой он захочет. Павлов ответил, что из России он никуда не уедет. Затем последовало соответствующее постановление Советского правительства, и Павлову построили великолепный институт в Колтушах, под Ленинградом, где он и проработал до 1936 года



В институте, который располагался неподалеку от Петербурга, в местечке Колтуши, Павлов создал единственную в мире лабораторию по изучению высшей нервной деятельности. Ее центром была знаменитая "Башня молчания" - особое помещение, которое позволяло поместить подопытное животное в полную изоляцию от внешнего мира.

«Башня молчания»



- Умер И.П. Павлов 27 февраля 1936 года.  
Похоронили ученого на Волковском кладбище недалеко от могилы выдающегося русского ученого Д.И.Менделеева.



- Благодарное человечество никогда не забудет этого выдающегося учёного, первого Нобелевского лауреата России. Павлову поставлено большое количество памятников в разных городах мира.





Санкт-Петербургский  
государственный медицинский  
университет имени академика И.П.  
Павлова

Именем ученого названы улицы в Рязани, Краснодаре, Омске, Казани, Самаре и многих других городах. Его имя носит медицинский университет в Санкт-Петербурге. Учреждена премия имени исследователя в области физиологии.



К 70-летию И.П.Павлова открылся новый Физиологический институт Академии наук СССР (ныне носящий имя Павлова), а к 80-летию в Колтушах ( под Ленинградом) начал работать специальный научный институт-городок, единственное в мире научное учреждение такого рода, прозванный «столицей условных рефлексов».

Главный корпус института физиологии  
имени академика И.П. Павлова



- В 1935 году по инициативе И. П. Павлова рядом с отделением физиологии в саду Института Экспериментальной медицины был установлен памятник собаке, чтобы воздать честь самоабвенному служению собаки биологической науке. Автором памятника стал скульптор Беспалов. Основная часть - собака, сидящая на пьедестале, украшенном 8 рельефами.



- 6 марта 1946 года в городе Рязани был создан мемориальный музей – усадьба академика Павлова





- "Хочется долго жить , потому что небывало расцветают мои лаборатории. Советская власть дала миллионы на мои научные работы, на строительство лабораторий. Хочу верить, что меры поощрения работников физиологии, а я все же остаюсь физиологом, достигнут цели, и моя наука особенно расцветет на родной почве«

*Иван Петрович Павлов*

Спасибо за внимание!