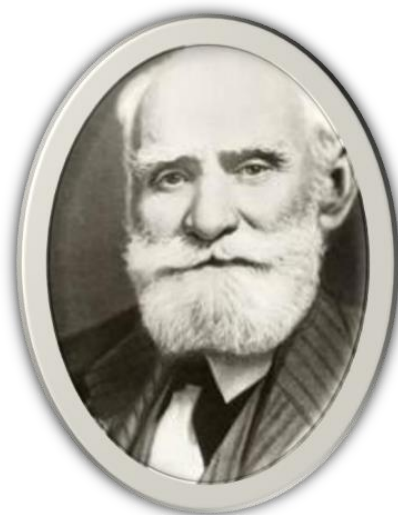


Иван Петрович Павлов. Почему собака Павлова?

«Что ни делаю, постоянно думаю, что служу этим, сколько позволяют мои силы, прежде всего моему отечеству, нашей русской науке»



Иван Петрович Павлов — великий русский ученый-физиолог, академик, лауреат Нобелевской премии, родился 27 сентября 1849 г. в г. Рязани. В 1875 г. с отличием окончил Санкт-Петербургский университет, а в 1879 г. — Медико-хирургическую академию. Стажировался в Германии у крупных физиологов Р. Гейденгайна и К. Людвига. В 1883 г. защитил диссертацию на степень доктора медицины. С 1895 г. по 1925 г. — профессор, заведующий кафедрой Медико-хирургической академии. В 1891 г. организовал Физиологический отдел в учрежденном тогда в России Институте экспериментальной медицины. В 1907 г. И.П. Павлов избран академиком Императорской академии наук России и возглавляет Физиологическую лабораторию Академии наук, в 1925 г. преобразованную в Физиологический институт РАН, директором которого он становится. В конце 20-х годов И.П. Павловым организована в Колтушах (пригороде Санкт-Петербурга) Биологическая станция, ставшая в скором времени всемирно признанной «столицей условных рефлексов». Научные интересы И.П. Павлова были последовательно связаны с исследованием физиологии кровообращения, пищеварения, высшей нервной деятельности. За развитие физиологии пищеварения ему в 1904 г. присуждена первая в области теоретической

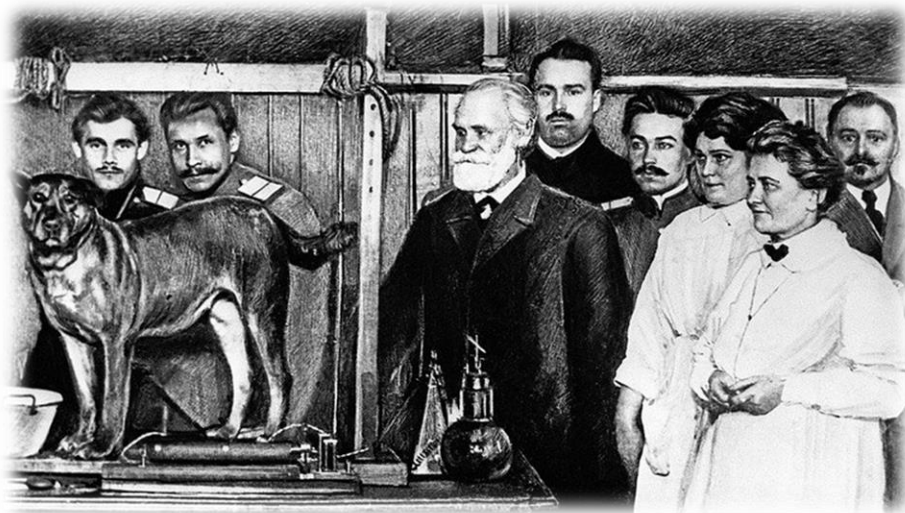
медицины Нобелевская премия. После этого И.П. Павлов создал новый раздел физиологической науки — физиологию высшей нервной деятельности, на основе открытого им феномена — условного рефлекса. Фундаментальные труды И.П. Павлова получили международное признание: он был избран почетным членом 125 академий, научных обществ, университетов, в том числе 63 зарубежных, включая академии Германии, Англии, США, Франции, Италии. И.П. Павлова посещают виднейшие ученые и общественные деятели: А. Хилл, Л. Лапик, Д. Баркрофт, У. Кеннон, Х. Гент, Герберт Уэлс, Нильс Бор. В 1935 г. на 15-м Международном физиологическом конгрессе И.П. Павлов признан «первым физиологом мира». Он внес огромный вклад в развитие не только физиологии, но и медицины, психологии, фармакологии, педагогики. И.П. Павлов — создатель самой многочисленной международной физиологической школы. Имя И.П. Павлова присвоено многим медицинским, научным и учебным заведениям. Полное собрание сочинений И.П. Павлова в 6 томах (1951-52 гг. издания), также как его ранние работы, до сих пор занимают одно из ведущих мест по индексу цитирования. Проблемам развития учения И.П. Павлова посвящаются многочисленные международные симпозиумы и конференции. В 1993 г. на базе Института физиологии им. И.П. Павлова в Санкт-Петербурге создан Международный Павловский научный центр, имеющий целью укрепление связей российских и зарубежных физиологов и дальнейшее развитие творческого наследия великого ученого.

Собака Павлова.

Методика ученого была особенной, он понимал, что физиология и психические процессы неразрывно связаны. Труды, написанные ранее о механизмах пищеварения, стали началом для фундаментального развития нового направления в науке. Тридцать пять лет своей жизни Павлов посвятил на исследования в области физиологии. Именно он создал методику условных рефлексов.

Об одном из экспериментов, получившем название «собака Павлова», сейчас известно каждому школьнику. Он заключался в том, что ученый изучал

рефлексы животного на воздействие извне. Опыт состоял в том, что вначале звучал сигнал метронома, а потом собака получала еду. После сеанса у животного выделялась слюна, даже если она не получало еду. Так Павлову удалось вывести понятие рефлекса, который формируется на опыте.



Чтобы доказать свою теорию, ученый проводил эксперимент, получивший название «собака Павлова». Если кратко, он заключался в изучении рефлексов питомца на влияние извне. Во время исследования после звукового сигнала животному давали пищу. После нескольких таких сеансов у пса стала выделяться слюна, даже если он не видел еды, едва только начинал слышать этот звук. Таким образом, Ивану Петровичу удалось открыть понятие рефлекса. Опыт Павлова с лампочкой проводился почти таким же образом и вызывал аналогичный эффект. Во время этого эксперимента вместо сигнала метронома включалась лампа и животное реагировало на свет.

В молодости Иван Павлов отличался прекрасным здоровьем. На фото, дошедших до наших дней, запечатлен полный жизненных сил, внешне привлекательный мужчина с пышной бородой. Ученый редко болел, единственно, часто страдал от простудных заболеваний. Иногда после них случались осложнения, перетекающие в воспаление легких.

Сердце выдающегося ученого остановилось 27 февраля 1936 года. Иван Павлов скончался от пневмонии, ему шел 88-й год. Местом упокоения «первого физиолога мира» стало Волковское кладбище.

Карта для самопроверки:

№ п/п	Наименование вопроса	Ответ
1	Какой раздел в науке открыл И.П. Павлов?	
2	За какое открытие И.П. Павлову была назначена Нобелевская премия?	
3	В чем заключается суть условных рефлексов?	
4	Какие эксперименты положены в основу опытов И.П. Павлова с собаками?	
5	Рефлекс – это...	
6	Нарисуйте психологический портрет ученого	