

Лауреаты Нобелевской премии

Выполнил ученик 10
класса Братиллов
Николай

Что такое Нобелевская премия?

Нобелевская премия — одна из наиболее престижных международных премий, ежегодно присуждаемая за выдающиеся научные исследования, революционные изобретения или крупный вклад в культуру или развитие общества.



Кто её создатель

Шведский химик, инженер, изобретатель, предприниматель и филантроп. Известному, как изобретатель динамита, Нобелю также принадлежала компания Бофорс, которую он переориентировал от металлургии к химическому и пушечному производствам.



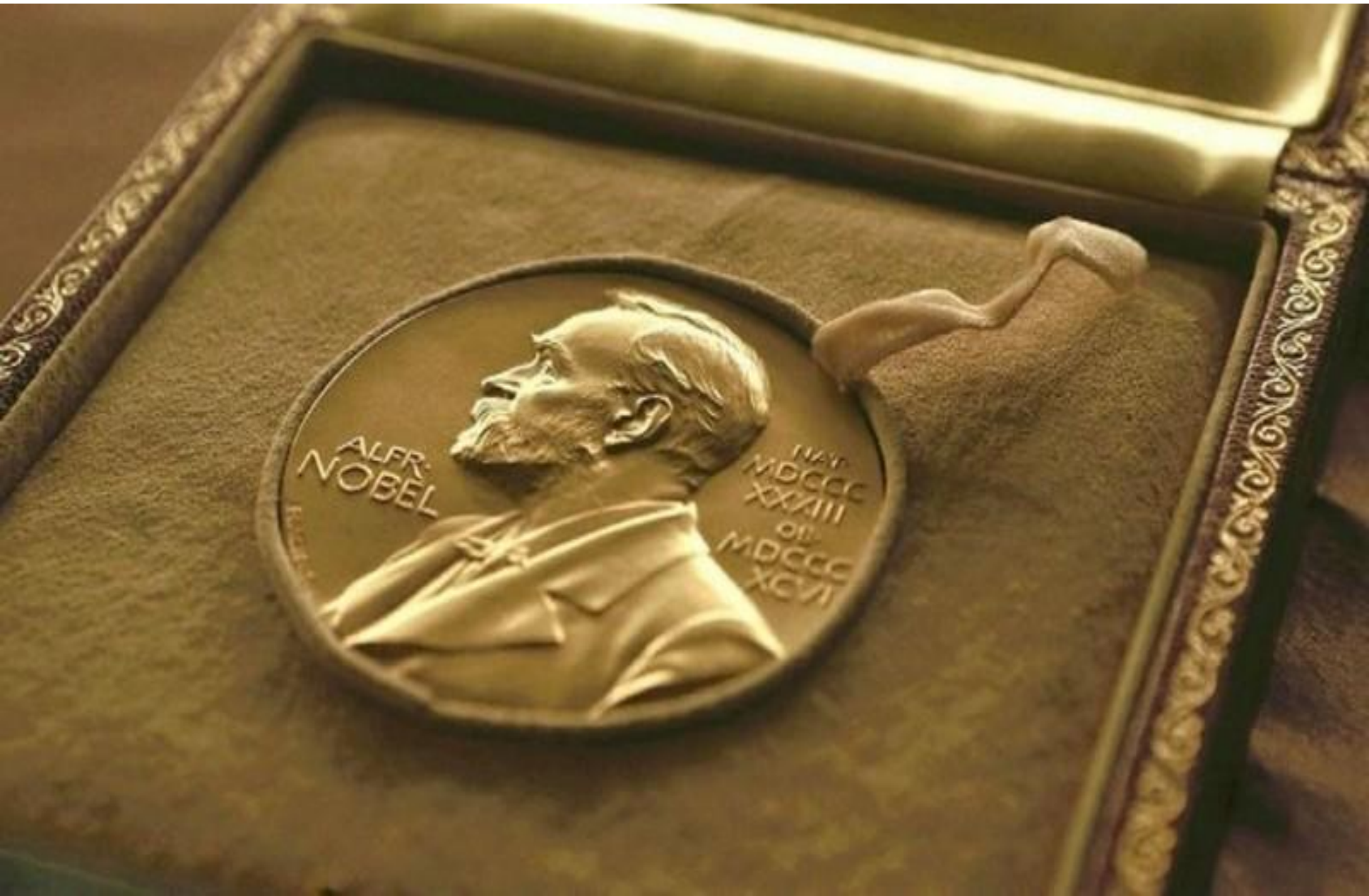
Завещание Нобеля

Завещание Альфреда Нобеля, составленное им 27 ноября 1895 года, было оглашено в январе 1897 года:



Всё моё движимое и недвижимое имущество должно быть обращено моими душеприказчиками в ликвидные ценности, а собранный таким образом капитал помещён в надёжный банк. Доходы от вложений должны принадлежать фонду, который будет ежегодно распределять их в виде премий тем, кто в течение предыдущего года принёс наибольшую пользу человечеству... Указанные проценты необходимо разделить на пять равных частей, которые предназначаются: одна часть — тому, кто сделает наиболее важное открытие или изобретение в области физики; другая — тому, кто сделает наиболее важное открытие или усовершенствование в области химии; третья — тому, кто сделает наиболее важное открытие в области физиологии или медицины; четвёртая — тому, кто создаст наиболее выдающееся литературное произведение идеалистического направления; пятая — тому, кто внёс наиболее существенный вклад в сплочение наций, уничтожение рабства или снижение численности существующих армий и содействие проведению мирных конгрессов... Моё особое желание заключается в том, чтобы при присуждении премий не принималась во внимание национальность кандидатов...

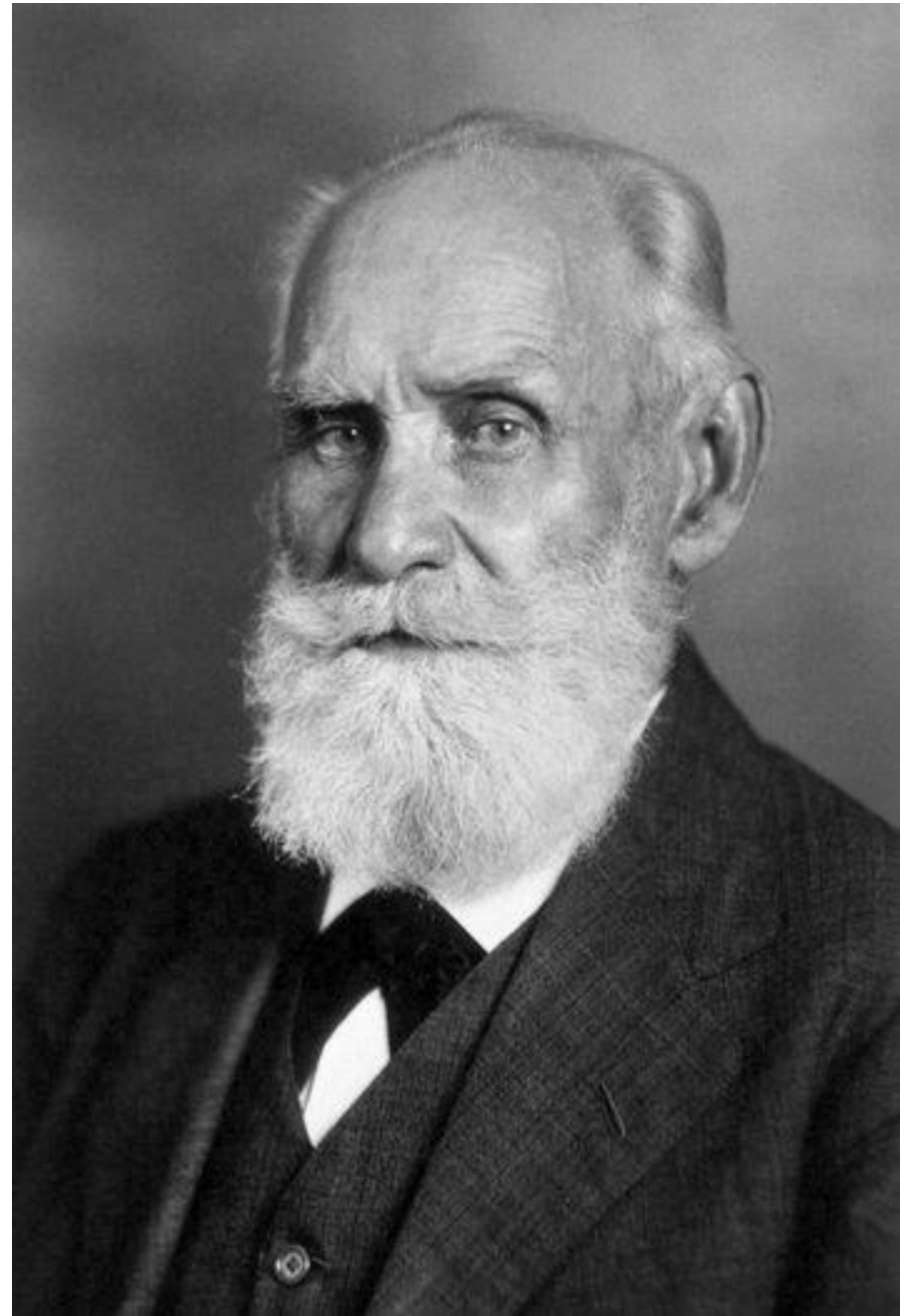
Как выглядела награда



Павлов Иван Петрович

Медицина 1904 г.

За свою научную карьеру И. П. Павлов, по сути, создал современную физиологию пищеварения. В 1904-м году, в возрасте 55 лет, И. П. Павлову была вручена Нобелевская премия за исследования пищеварительных желез. Таким образом, Павлов стал первым Нобелевским лауреатом из России.



Мечников Илья Ильич

Медицина 1908 г.

И. И. Мечников, идя по стопам своих великих предшественников, изучал микробиологию, разработал теорию иммунитета. Его научные работы затрагивали самые страшные болезни того времени, распространяющиеся в форме эпидемий – холеру, тиф, туберкулез, чуму... За открытия в области иммунитета Мечникову в 1908-м году была присуждена Нобелевская премия.



Ландау Лев Давидович

Физика 1962

Л. Д. Ландау считается легендой в мире физики. Он внес вклад практически во все разделы современной физики: квантовая механика, магнетизм, сверхпроводимость, астрофизика, атомная физика, теория химических реакций и т.д.

Ландау выдвигался на соискание Нобелевской премии аж три раза – в 1959, 1960 и 1962 году. И, наконец, его усилия были вознаграждены, а работы Ландау оценены по достоинству. За исследования жидкого гелия Лев Давидович Ландау в 1962-м году стал Нобелевским Лауреатом.



Басов Николай Геннадьевич

Физика 1964

Н. Г. Басов специализировался на квантовой электронике. Его исследования сначала доказали теоретическую возможность создания лазера, а затем и позволили создать первый в мире мазер (отличается от лазера тем, что в нем используются не лучи света, а микроволны).

Именно за «фундаментальные работы в области квантовой электроники, которые привели к созданию генераторов и усилителей на лазерно-мазерном принципе» Басову в 1964-м году была присуждена Нобелевская премия по физике.



Алферов Жорес Иванович

Физика 2000

Научная карьера ученого проходила в Ленинграде (Санкт-Петербурге). Алферов поступил в Ленинградский Электротехнический Институт (ЛЭТИ) без экзаменов. После окончания института стал работать в Физико-Техническом Институте имени А.Ф. Иоффе, где принял участие в разработке первых отечественных транзисторов.

С электроникой и нанотехнологиями связаны самые большие научные успехи Алферова. В 2000-м году его разработки в области полупроводников и микроэлектронных компонентов были удостоены Нобелевской премии.

