

# Лауреаты Нобелевской премии

Выполнил ученик 10  
класса Братилов  
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.



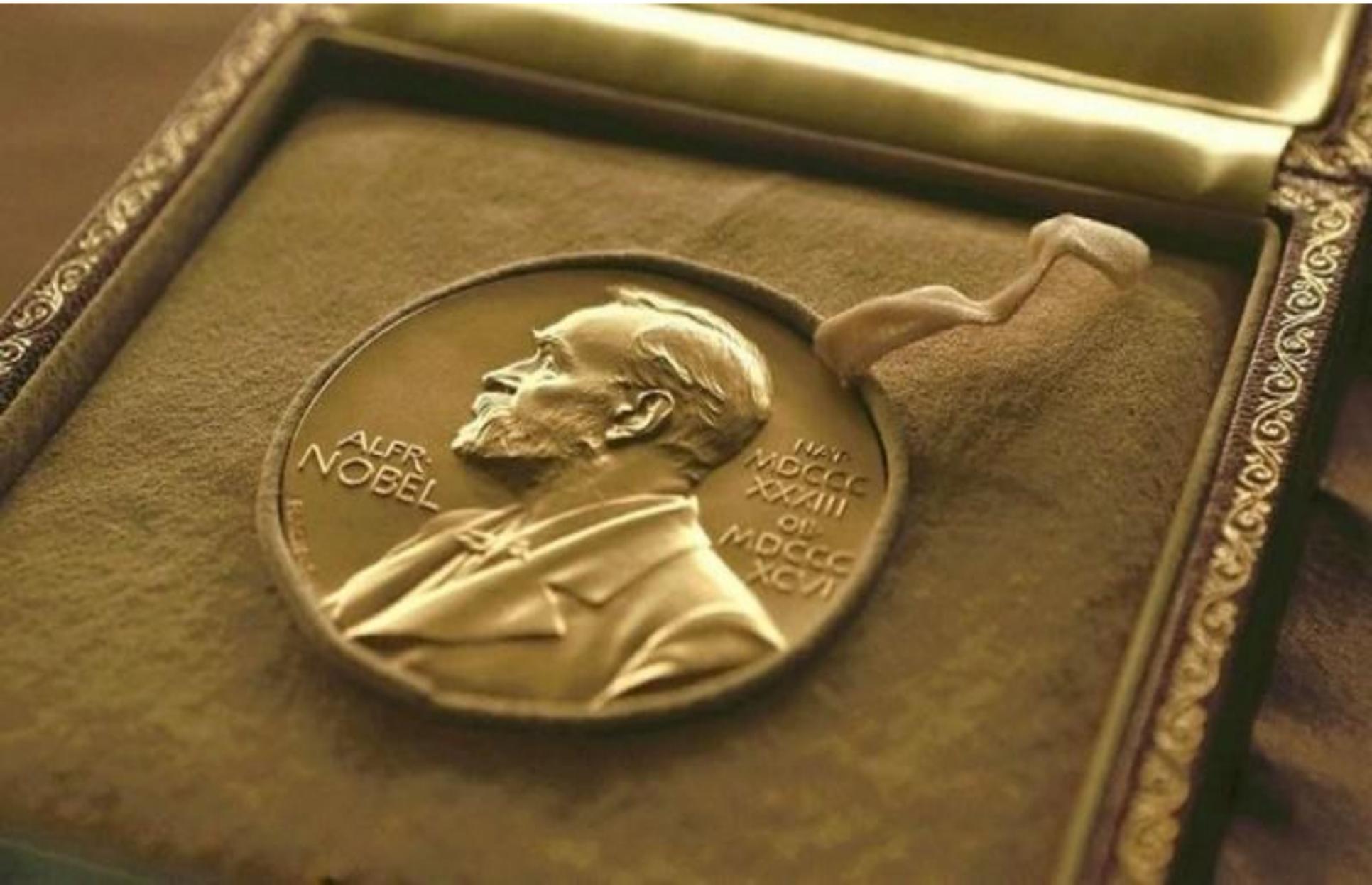
# Завещание Нобеля

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...

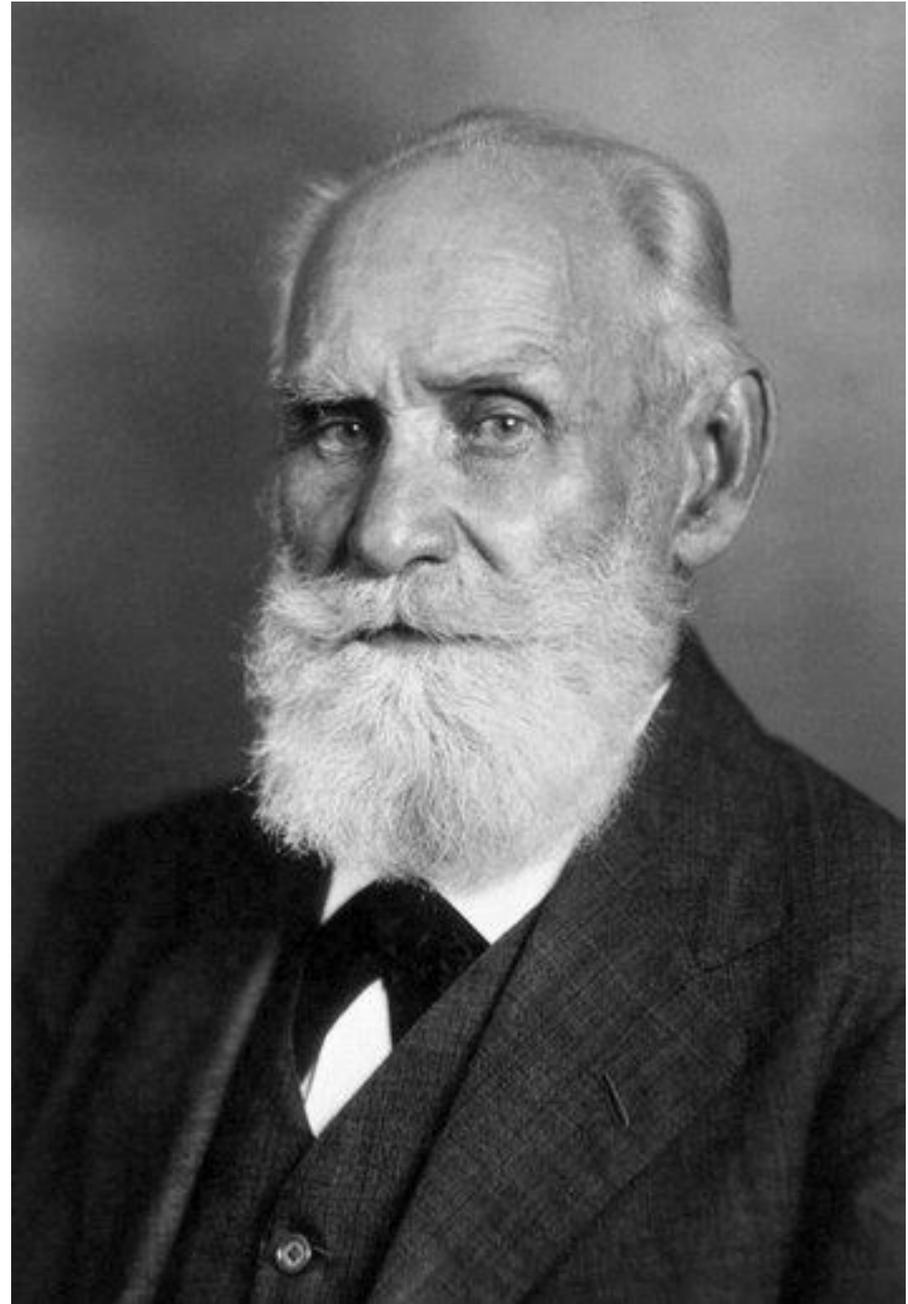
# Как выглядела награда



# 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.

