

# **Нобель Альфред Бернхард**

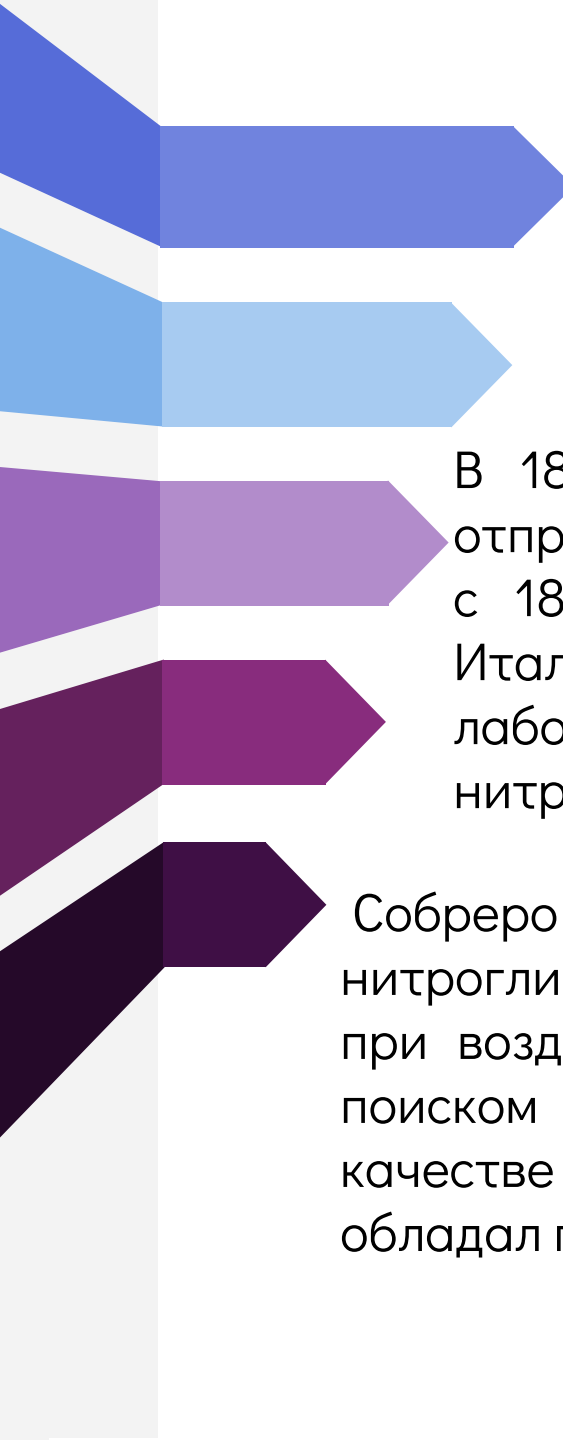
**(21.10.1833-10.12.1896)**

# Биография

- Альфред Нобель родился 21 октября 1833 г. в Стокгольме (Швеция). Его отец Эммануил Нобель был инженером и изобретателем, окончил Королевский технологический институт. Мать Андриетта Нобель была дочерью богатого книготорговца и владела продуктовым магазином. Альфред Нобель был третьим ребенком, всего в многодетной семье было восемь детей. Но из-за финансовых проблем и низкого качества жизни до совершеннолетия дожили лишь четверо сыновей – Альфред, Роберт, Людвиг и самый младший Эмиль.




- В 1833 г. Эммануил Нобель был вынужден закрыть свой бизнес в Стокгольме из-за финансовых потерь. В 1837 г., оставив семью, он уехал в Финляндию, а оттуда - в Санкт-Петербург, где решил основать новое дело. В 1838 г. вместе с Николаем Огаревым, адъютантом великого князя Михаила Павловича, он открыл механическую мастерскую, в которой производилось снаряжение для российской армии. В 1842 г. его семья переехала в Россию. Так Альфред Нобель в девять лет оказался в столице Российской империи.

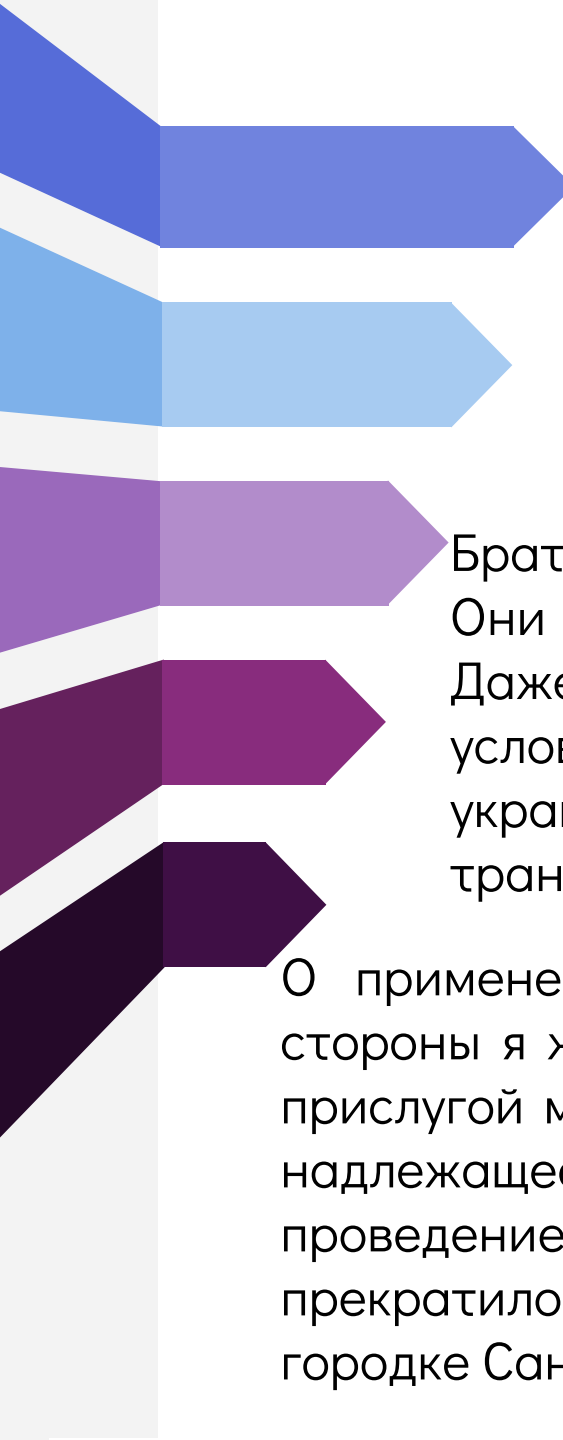


Четверо братьев Нобель получили первоклассное домашнее образование с помощью приглашенных учителей. Дети занимались естественными науками, изучали языки и литературу. К 16 годам Альфред мог говорить и писать на шведском, русском, французском, английском и немецком языках.

В 1849 году отец по рекомендации русского химика Н.Н. Зинина отправил Альфреда на обучение в Европу и Америку. В течение двух лет, с 1850-го по 1852-й, Альфред Нобель путешествовал по Франции, Италии, Германии и США. Во Франции он некоторое время поработал в лаборатории, где химик Асканио Собреро впервые получил нитроглицерин.

Собреро решительно выступал против использования нитроглицерина, поскольку он был непредсказуемым, взрывающимся при воздействии тепла или давления. Но Нобель заинтересовался поиском способа контроля и использования нитроглицерина в качестве коммерчески полезного взрывчатого вещества, так как он обладал гораздо большей мощностью, чем порох.






Вернувшись домой, Альфред Нобель стал активно изучать нитроглицерин. В то время немало людей погибло от неумелого обращения с этим «адовым маслом». Трагедия случилась и с Нобелями — во время эксперимента произошел взрыв и смел вместе с лабораторией восемь человек. Среди погибших был двадцатилетний паренек, младший брат Нобелей – Эмиль. Их отца разбил паралич, через восемь лет он умер.

Братья Нобели продолжили заниматься наукой и промышленностью. Они все вкладывались в развитие науки. Особенно щедро - Альфред. Даже для рабочих на его предприятиях он создавал комфортные условия жизни и работы - строил дома, школы и больницы, где дворы украшали фонтаны и клумбы; до работы сотрудников возил бесплатный транспорт.

О применении его изобретений военными он сказал: «Со своей стороны я желаю, чтобы все пушки со всеми их принадлежностями и прислугой можно было бы отправить ко всем чертям, то есть в самое надлежащее для них место». Альфред Нобель выделял средства на проведение конгрессов в защиту мира. 10 декабря 1896 года его жизнь прекратило кровоизлияние в мозг, это случилось в итальянском городке Сан-Ремо.



# Личная жизнь

Нобель путешествовал на протяжении большей части своей деловой жизни, налаживая работу своих компаний в разных странах Европы и Северной Америки и сохраняя постоянный дом в Париже с 1873 по 1891 год. Он оставался одиноким человеком, часто переживающим депрессию. Хотя Нобель никогда и не женился, его биографы отмечали, что отношения у него были по крайней мере три раза.

Первой любовью Нобеля была русская девушка Александра, которая отвергла его предложение.

В 1876 году Австро-Богемская фрайфрау, Берта Кински, стала секретарём Нобеля, но через короткое время она ушла от него, чтобы выйти за предыдущего любовника, барона Артура Гундаккар фон Зутнера. Несмотря на то, что её личный контакт с Нобелем был краток, она переписывалась с ним до его смерти в 1896 году, и считается, что она сильно повлияла на его решение включить премию мира в перечень Нобелевских премий. Берта фон Зутнер за свою деятельность была награждена Нобелевской премией мира в 1905 году.

Третьи и самые длительные отношения Нобеля были с Софи Хесс из Вены, с которой он встретился в 1876 году.



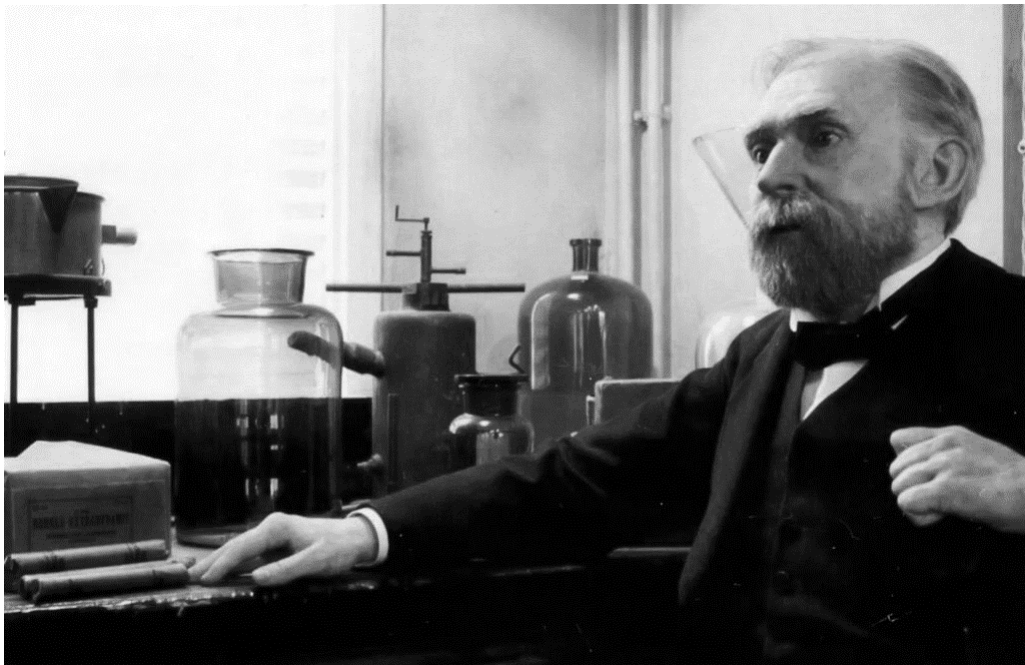
Берта Кински



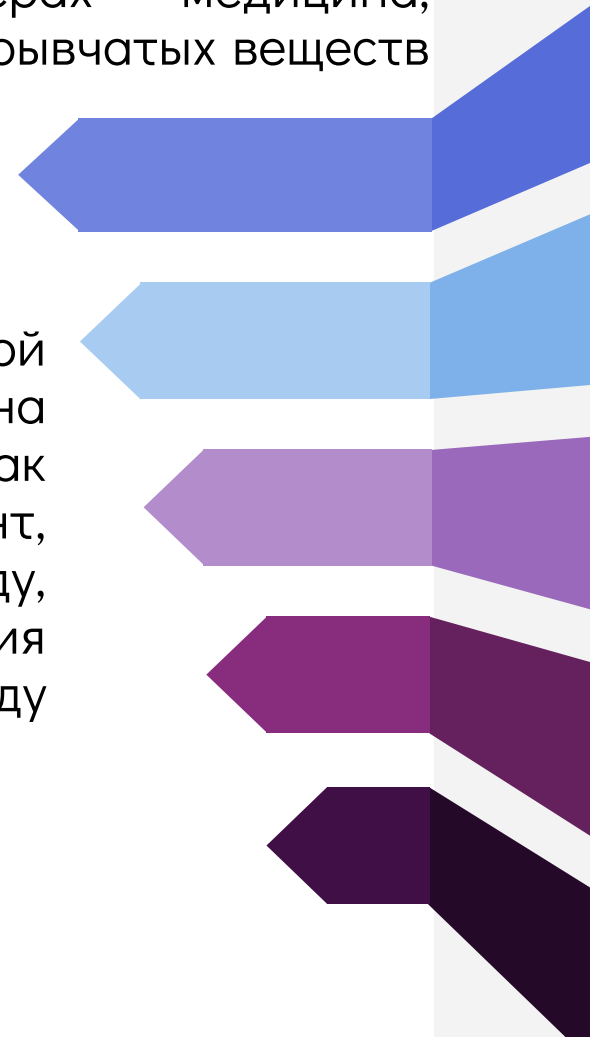
Софи Хесс

# Изобретения и открытия

Среди изобретений Альфреда Нобеля есть много бытовых приборов – паровой котел, газовая горелка, холодильный аппарат. Нобель получил 355 патентов в разных сферах – медицина, металлургия, химия, биология. Но больше всего он преуспел в изобретении взрывчатых веществ и в первую очередь известен как создатель динамита.



В 1857 году Нобель подал свой первый английский патент на газовый счётчик, в то время как его первый шведский патент, который он получил в 1863 году, был «способы приготовления пороха», в том же 1863 году Нобель изобрёл детонатор.



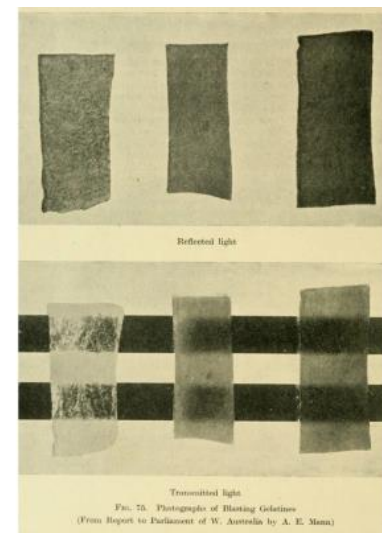
# Динамит и гремучий студень

Нобель обнаружил, что нитроглицерин вызывает менее мощный взрыв, если его смешать с кизельгуром — «горной мукой», осадочной породой, состоящей из остатков водорослей. Динамит был запатентован в 1867 году и вызвал огромный интерес в обществе. Во многих странах начали строить заводы по его производству.

Далее Нобель соединил нитроглицерин с коллодием, в результате получился гремучий студень. Это было прозрачное вещество в виде желеобразной массы. Оно обладало большей мощностью, чем динамит. Гремучий студень, или гелигнит, запатентовали в 1876 году.



Первый динамит



Гремучий студень



# Бездымный порох

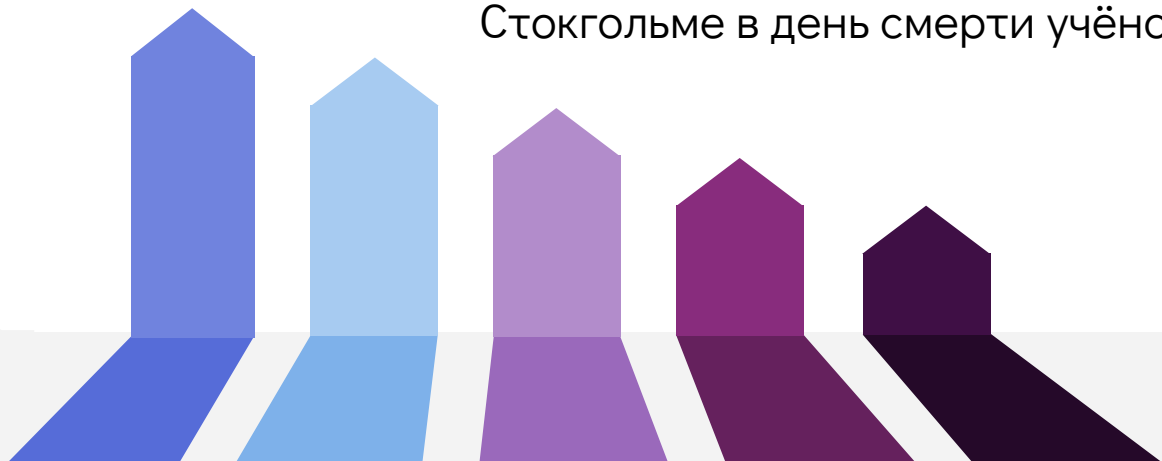
В 1887 году Нобель представляет общественности более усовершенствованное взрывчатое вещество – бездымный порох баллистит, также на основе нитроглицерина, смешанного с нитроцеллюлозой и камфорой. И оформление патента приводит к скандалу: у баллистита есть «потомок» - кордит. Разница в составе минимальная и способы приготовления почти идентичны. Нобель уверял, что в описании получения баллистита также заложено и описание получения кордита. Но другие ученые, Абель и Дьюар, указали более удобную для производства кордита разновидность вещества с летучим растворителем, и право на изобретение кордита судом закрепили за ними.

## Нефтепровод

В 1878 году Альфред Нобель, работая на семейном предприятии по нефтедобыче, изобрел нефтепровод - способ непрерывной транспортировки жидкого продукта. Его построили, как все прогрессивное, тоже со скандалом, ведь нефтепровод, хотя удешевил производство в 7 раз, но невиданно сократил рабочие места перевозчиков нефти в бочках.

# Интересные факты

- В течение 18 лет в лаборатории Нобеля работал только один ассистент, ученый сам вел всю переписку.
- Альфред Нобель был не только изобретателем, но и драматургом. Его самая известная работа – пьеса «Немезида» о Беатриче Ченчи, дочери римского аристократа, которая была казнена в 22 года за убийство отца. Весь тираж, изданный в Париже в 1896 году, кроме трёх экземпляров, был уничтожен сразу после его смерти, так как пьеса была сочтена церковью скандальной и богохульной. Первое уцелевшее издание (двуязычное, на шведском и эсперанто) было опубликовано в Швеции в 2003, а в 2005 году в Стокгольме в день смерти учёного состоялась премьера спектакля.

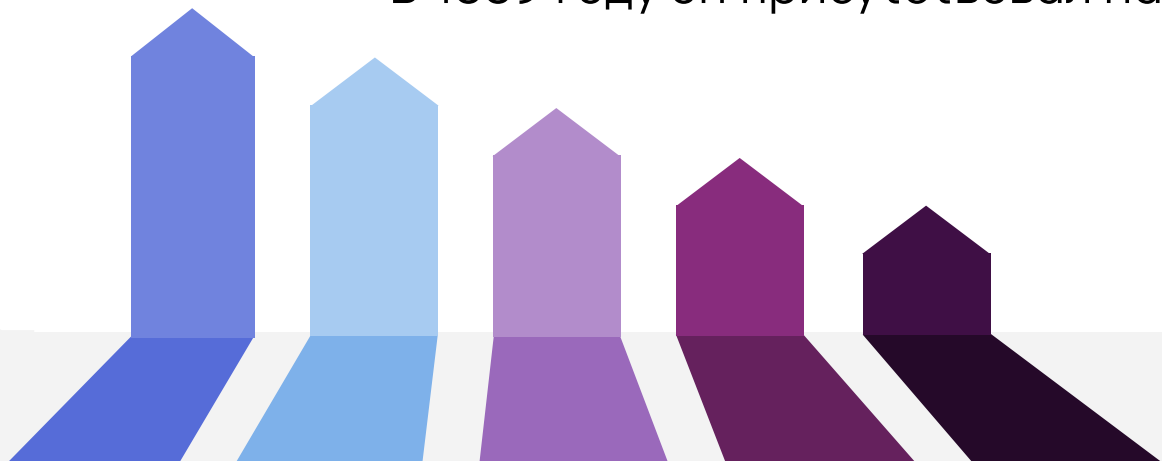


# Мирные усилия и Нобелевская премия

В 1888 году по ошибке репортёров в газете опубликовали сообщение о смерти Нобеля, перепутав его с братом Людвигом, скончавшимся в Каннах. Это оказало на Альфреда серьёзное влияние. Когда о нём стали писать «миллионер на крови», «торговец взрывчатой смертью», «динамитный король», он решил сделать так, чтобы не остаться в памяти человечества «злодеем мирового масштаба».

В 1884 году Нобель был избран членом Шведской королевской академии наук, а в 1893 году он получил почётную докторскую степень в Уппсальском университете.

В 1889 году он присутствовал на Всемирном конгрессе мира.

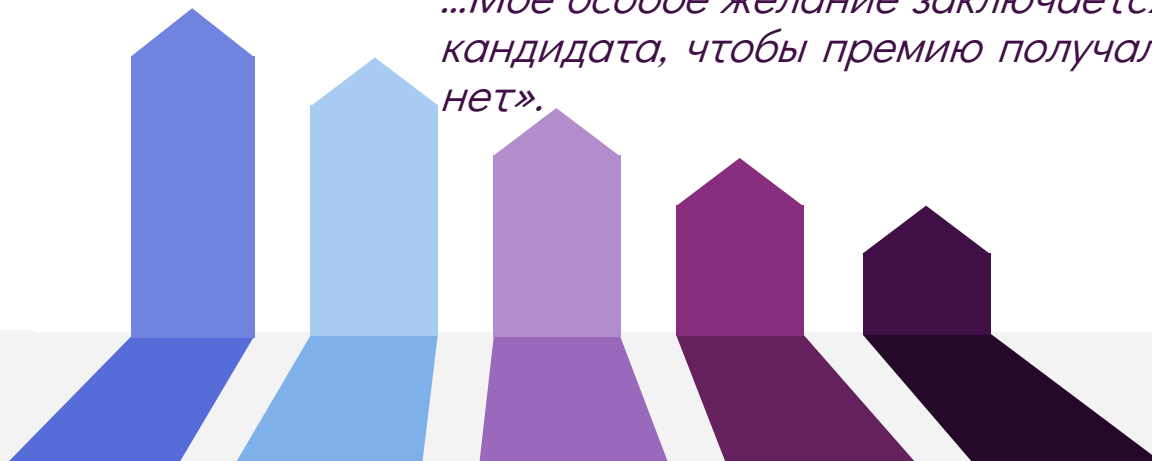


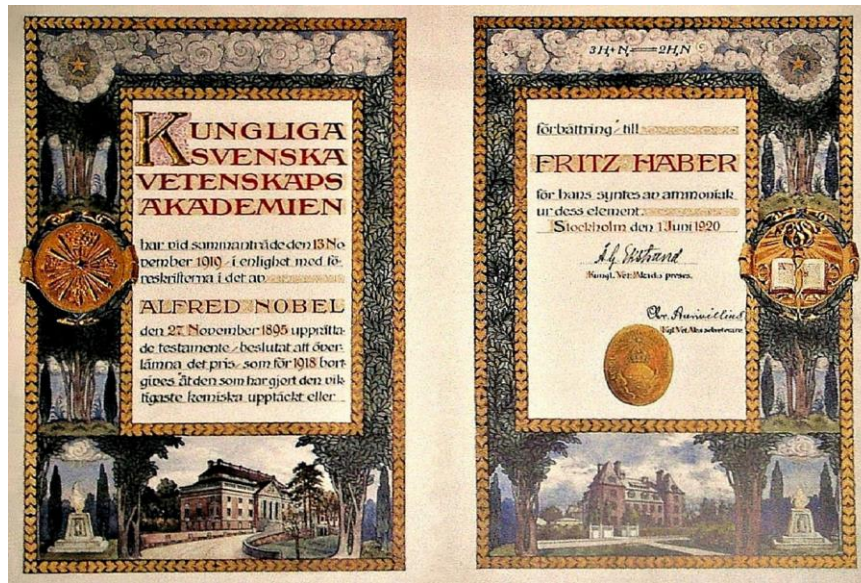
27 ноября 1895 года в Шведско-норвежском клубе в Париже Нобель подписал своё завещание, согласно которому большая часть его состояния — около 31 миллиона шведских марок — должна была пойти на учреждение премий за достижения в физике, химии, медицине, литературе и за деятельность по укреплению мира. Завещание гласило:

*«Я, нижеподписавшийся, Альфред Бернхард Нобель, обдумав и решив, настоящим объявляю моё завещание по поводу имущества, нажитого мною... Капитал мои душеприказчики должны перевести в ценные бумаги, создав фонд, проценты с которого будут выдаваться в виде премии тем, кто в течение предшествующего года принёс наибольшую пользу человечеству.*

*Указанные проценты следует разделить на пять равных частей, которые предназначаются: первая часть тому, кто сделал наиболее важное открытие или изобретение в области физики, вторая — в области химии, третья — в области физиологии или медицины, четвёртая — создавшему наиболее значительное литературное произведение, отражающее человеческие идеалы, пятая — тому, кто внесёт весомый вклад в сплочение народов, уничтожение рабства, снижение численности существующих армий и содействие мирной договорённости.*

*...Моё особое желание заключается в том, чтобы на присуждение премий не влияла национальность кандидата, чтобы премию получали наиболее достойные, независимо от того, скандинавы они или нет».*





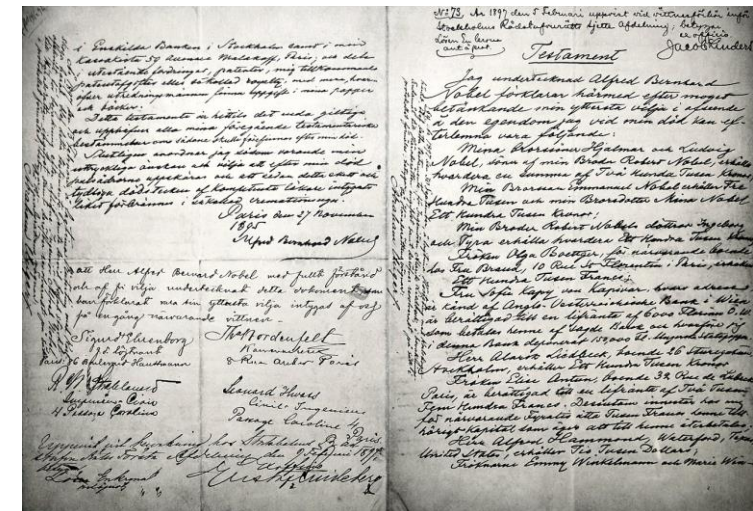
Фотография копии диплома Нобелевской премии по химии, вручённого Фрицу Габеру в 1919 году.



Марка, посвященная 100-летию со дня основания Нобелевской премии



Медаль, вручаемая лауреату Нобелевской премии



Оборотная (слева) и лицевая (справа) стороны завещания Нобеля

# Интересные факты о Нобелевской премии


- В истории Нобелевской премии особенно отличилась семья Кюри. Супруги Пьер Кюри и Мария Склодовская-Кюри получили премию по физике в 1903 году. После смерти мужа, в 1911 году, Мария Склодовская-Кюри получила премию по химии. А в 1935 году их старшая дочь Ирен Жолио-Кюри совместно с супругом, Фредериком Жолио-Кюри, получили Нобелевскую премию по химии. Это единственный случай, когда родитель и ребенок являются нобелевскими лауреатами. Кроме того, Мария Склодовская-Кюри – одна из четырех ученых за всю историю премии, которые удостоились награды дважды.
- Одна из самых спорных областей присуждения премии, помимо премии мира, – литература. Выходцы из Российской империи, СССР и России получили ее всего несколько раз. Лауреатами стали Г. Сенкевич (1905), Б. Пастернак (1958), М. Шолохов (1965), А. Солженицын (1970). Кроме того, Нобелевскими лауреатами стали родившиеся в Российской империи и СССР, но не имевшие гражданства на момент вручения награды И. Бунин (1933) и И. Бродский (1987). Премию мира от СССР и России получили только М. Горбачев (1990) и главред «Новой газеты» Д. Муратов (2021).



□ Все лауреаты Нобелевской премии традиционно выступают с лекцией.

□ В день вручения премий в Голубом зале городской ратуши в Стокгольме устраивают банкет более чем на тысячу человек. Начало – ровно в 19.00, форма одежды – фраки и вечерние платья. Меню каждый раз – сюрприз, известно лишь, что заканчивается ужин мороженым, каким именно, заранее не раскрывается. Сервиз для банкетов был заказан на 1,6 млн долларов в 1991 году – в честь 90-летия Нобелевской премии. Он состоит из 6750 бокалов, 9450 ножей и вилок, 9550 тарелок и одной чайной чашки для принцессы Лилианы, которая не пила кофе. Уголок каждой скатерти и салфетки украшает портрет Альфреда Нобеля. Аккомпанируют во время банкета лучшие музыканты мира. Кстати, абсолютно все блюда из меню, начиная с 1901 года и далее, можно заказать в ресторане ратуши Стокгольма. Стоит такой обед немногим менее 200 долларов США.

□ Одна из трех составляющих нобелевской недели наравне с вручением премий и нобелевским ужином – это Нобелевский концерт. На самом деле, их два: один проходит 8 декабря в Стокгольме, а второй – в Осло на церемонии вручения Нобелевской премии мира 10 декабря. На концерт приглашаются выдающиеся музыканты разных жанров, только однажды весь вечер был посвящен классической музыке. Традиция проведения Нобелевского концерта существует с 1994 года.

- 
- С 1969 года по инициативе Шведского банка присуждаются также премии памяти А. Нобеля по экономике, неофициально называемые «нобелевскими премиями по экономике».
  - Размер премии не фиксированный и с 1992 года составлял от 950 тысяч до 1,56 долларов США. В случае, если в одной номинации награждается три человека – это максимально возможное число, – сумма делится между ними.
  - Бытует мнение, что Альфред Нобель не включил математику в список дисциплин своей премии из-за того, что его жена изменила ему с математиком. На самом деле Нобель никогда не был женат. Настоящая причина игнорирования математики Нобелем неизвестна, но есть несколько предположений. Согласно одному из них, на тот момент уже существовала премия по математике от шведского короля. Согласно другому, математики не делают важных изобретений для человечества, так как эта наука имеет чисто теоретический характер..



**Спасибо за  
внимание!**