

Альфред Бернард Нобель



21. 10. 1833 – 10. 12. 1896



Андриетта Нобель - мать



Иммануиль Нобель - отец

Альфред Бернхард Нобель родился 21 октября 1833 г. в Стокгольме. Он родился слабым, и все его детство было отмечено многочисленными болезнями.

Отцом Альфреда был изобретатель-самоучка Иммануиль Нобель, крестьянин из округа Нобелеф. Ученый-самородок прославился изготовлением военных мин, которые использовались российской артиллерией во время Крымской войны. За это изобретение швед был представлен к императорской награде.

В юношеские годы у Нобеля сложились тесные и теплые отношения с матерью, которые оставались такими и в более поздние годы.



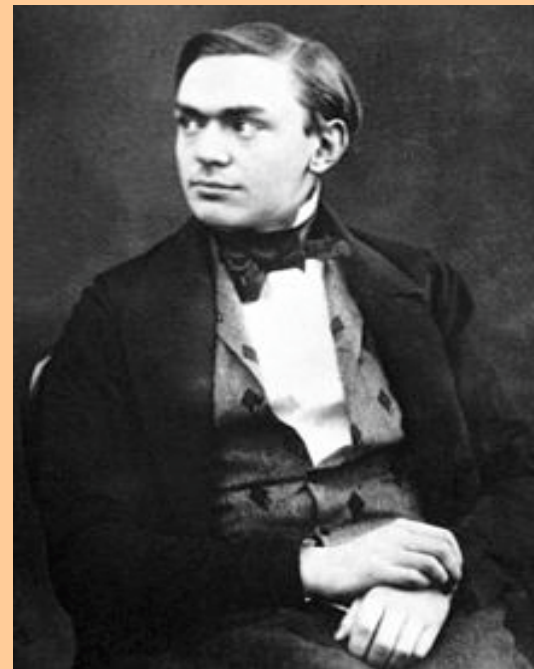
Семья Альфреда Нобеля

Семья первое время жила в Швеции, затем переехала на территорию Финляндии, после чего эмигрировала в Россию, в Санкт-Петербург.

Альфред, вместе с братьями, обучался на дому. У них были учителя, которые преподавали братьям естественные науки, литературу и европейские языки. Мальчики к концу обучения владели шведским, русским, французским, английским и немецким языками. Больше других языков Альфреду нравился английский. На нём он создавал свои литературные произведения, предпочитал думать на нём и отличал людей, которые хорошо им владели.

С 1859 года Альфред Нобель заинтересовался технологией изготовления взрывчатых веществ.

В то время самым сильным из них был нитроглицерин, однако его использование было крайне опасным, так как вещество взрывалось при малейшем толчке или ударе.



Нобель после многих экспериментов изобрёл состав взрывчатки, названный динамитом – смесь нитроглицерина с инертной субстанцией, снижавшей опасность его применения.

Эта находка получила название динамита (от греческого слова "динамис" - сила).

Новое взрывчатое вещество позволило осуществить такие проекты: прокладку Альпийского туннеля и Коринфского канала, удаление подводных скал в Ист-Ривер (Нью-Йорк), расчистку русла Дуная. Динамит стал применяться и на Бакинских промыслах, где хозяйничали "русские Рокфеллеры" - Альфред и его старший брат.

В последнее десятилетие жизни Нобель был владельцем 93 заводов, обладателем 350 (!) патентов на изобретения, его предприятия превратились в мировую сеть корпораций и синдикатов.



Наиболее известные изобретения Альфреда Нобеля :

- серия из десяти капсуль-детонаторов, один из которых используется во взрывном деле по сей день под названием «детонатор № 8»;
- «гремучий студень» — студнеобразная смесь нитроглицерина с коллодием, превосходящая динамит по взрывной мощности, которая сегодня известна как промежуточное сырьё для изготовления более безопасных взрывчаток;
- баллистит – бездымный порох на основе нитроглицерина и нитроцеллюлозы, используемый сегодня в миномётных и артиллерийских снарядах, а также как ракетное топливо;
- нефтепровод как способ транспортировки сырой нефти с месторождения на переработку, удешевивший производство нефти в 7 раз;
- новая конструкция водомера и барометра;
- холодильный агрегат для бытового и промышленного использования;
- новый, более дешёвый и безопасный способ производства серной кислоты;
- велосипед с шинами из каучука;
- усовершенствованный паровой котёл

Несмотря на то, что многие из его изобретений имели военное назначение, Нобель был убеждённым пацифистом, поэтому не жалел средств на пропаганду мирного сосуществования государств. Он немало средств пожертвовал на проведение международных мирных конгрессов и конференций в защиту мира.

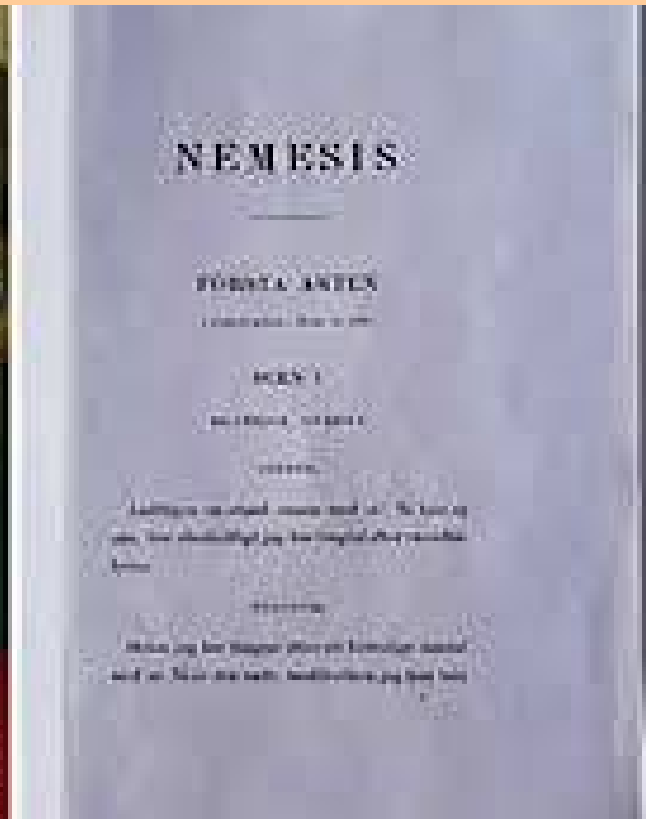
Под конец жизни Нобель составил своё знаменитое завещание, по которому основная часть его состояния после смерти изобретателя уходила в фонд, названный впоследствии его именем. Оставленный Нобелем капитал был вложен в ценные бумаги, доход от которых уже более ста лет ежегодно распределяется между теми, кто, по общему мнению, принёс наибольшую пользу человечеству:

- в физике;
- в химии;
- в медицине или физиологии;
- в литературе;
- в содействии миру, уничтожению рабства и угнетения, и сплочению народов планеты



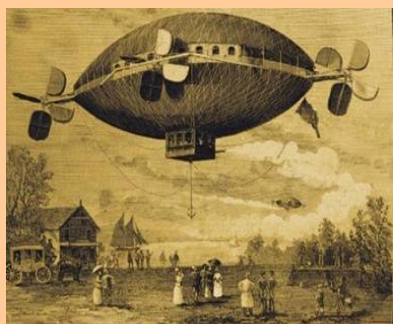
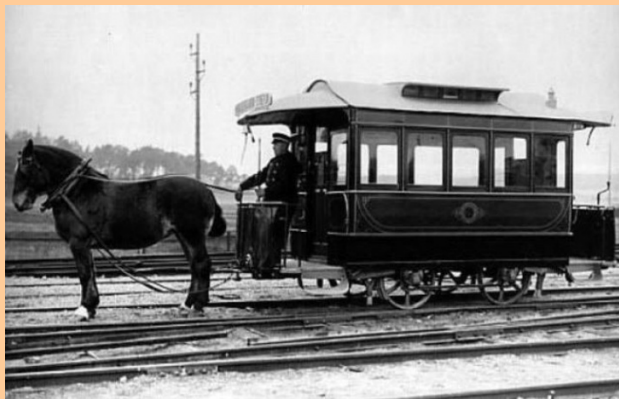
Отдушиной химика были стихи и проза, сочинению которых ученый предавался в свободное от работы время. Нобель занимался написанием литературных трудов, художественных книг.

Одним из спорных произведений Альфреда Нобеля стала пьеса «Немезида», которая на долгие годы была запрещена к изданию и постановке церковными служителями, и лишь в 2003 году, ко дню памяти ученого, она была поставлена силами Стокгольмского драматического театра.



Интересные факты о Альфреде Нобеле

- Альфред Нобель в своём завещании не указывал необходимость выдавать премию за достижения в области экономических наук. Нобелевскую премию по экономике учредил Банк Швеции только в 1969 году.
- 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. Например, на тот момент уже существовала премия по математике от шведского короля. Другое — математики не делают важных изобретений для человечества, так как эта наука имеет чисто теоретический характер.
- Именем Нобеля назван синтезированный химический элемент нобелий с атомным номером 102.
- В честь А. Нобеля назван астероид (6032) Нобель, открытый астрономом Людмилой Карачкиной в Крымской астрофизической обсерватории 4 августа 1983 года



«Любое изобретение и открытие оставляет в сознании людей неизгладимый след, а это позволяет надеяться, что в поколениях, которые придут нам на смену, будет больше тех, кто способен изменить культуру, сделать ее лучше и совершенней»

Альфред Нобель

