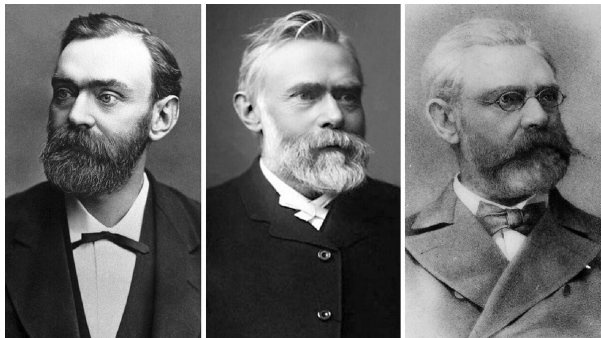


Бездымный порох. В 1887 году Нобель представляет общественности более усовершенствованное взрывчатое вещество — бездымный порох баллистит, также на основе нитроглицерина, смешанного с нитроцеллюлозой и камфарой.

Нефтепровод. Работая на семейном нефтедобывающем предприятии, в 1878 году Альфред Нобель придумал, как можно непрерывно транспортировать жидкости. Нефтепровод помог удешевить производство в семь раз.



Альфред
Нобель

Людвиг
Нобель

Роберт
Нобель

НОБЕЛЕВСКАЯ ПРЕМИЯ

В 1895 году Нобель подписал своё последнее завещание. К тому времени он был очень состоятельным, владел примерно сотней заводов в 20 странах. Жены и детей у учёного не было. В завещании говорилось, что после его смерти Нобель жертвует 31 млн. крон в Нобелевский фонд, который должен ежегодно выплачивать премии «тем, кто в предыдущем году принесёт наибольшую пользу человечеству».

В завещании было указано пять сфер деятельности:

- Физика
- Химия
- Медицина
- Литература
- Движение за мир

Шестую сферу — экономику, добавили в 1969 году.

Альфред Нобель скончался через год после подписания завещания в 1896 году 10 декабря.

Впервые Нобелевский фонд исполнил его волю и выплатил денежные награды в 1901 году, когда были улажены все формальности. Среди первых лауреатов был Вильгельм Рентген, он изобрёл аппарат, который делает снимки внутренних органов.

Нобелевская премия не может присуждаться посмертно, а также может не присуждаться вообще, если члены комитета не выбрали достойного кандидата. Церемония вручения наград проходит 10 декабря, в день смерти Нобеля.

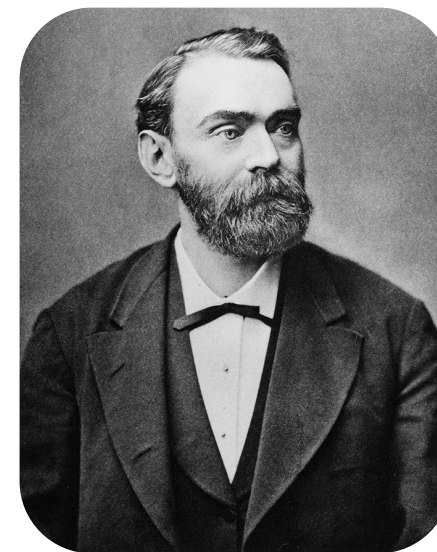
В 2023 году размер выплат по каждой номинации увеличили на 1 млн. крон, это почти 1 млн. долларов.

Имя Альфреда Нобеля сейчас известно в первую очередь благодаря созданной им премии. При жизни его репутация была совсем иной: Нобеля называли «королём динамита» и «массовым убийцей», хотя он был пацифистом и поддерживал применение динамита в мирных целях. Он считал, что, если у врагов будет смертельное оружие, которое позволит мгновенно убить друг друга, они поймут, что от войны ничего не выиграют, и конфликты прекратятся. Но остановить войны это не помогло. Нобель стремился к тому, чтобы динамит и другие вещества использовали для разработки горных пород, добычи полезных ископаемых, прокладки тоннелей. Выдающийся изобретатель и предприниматель сделал всё, чтобы мир запомнил его в положительном свете.

Человек мира — Альфред Нобель: к 190-летию со дня рождения
: буклет / МУ СКЦ Зейского района, Центральная библиотека
Зейского района; составитель Н.И. Зинкевич – Зезя, 2023.

МУ СКЦ Зейского района
Центральная библиотека Зейского района

Человек мира — Альфред Нобель



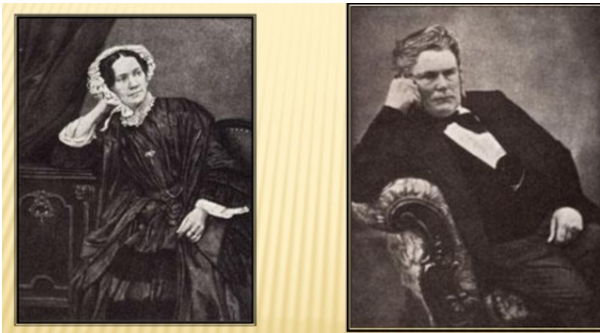
к 190-летию
со дня рождения

Зезя, 2023

Альфред Нобель — известный химик, изобретатель, инженер, предприниматель, филантроп.

Родился Альфред Бернхард Нобель 21 октября 1833 года в Стокгольме (Швеция).

Отец — Эммануэль Нобель был учёным-самородком, принимал участие в разработке и изготовлении военных мин, которые были на вооружении российской артиллерии в годы Крымской войны. Это изобретение принесло ему императорскую награду.



Родители Альфреда Нобеля—
Анриетта и Эммануэль

Мама — Анриетта Нобель, вела дом и растила детей, которых в семье родилось восемь. Однако выжить удалось лишь четверым—сыновьям Роберту, Людвигу, Альфреду и Эмилю.

В Швеции у отца семейства не было никаких перспектив, семейство жило очень бедно. Поэтому было принято решение о переезде в Финляндию.

В 1837 году Эммануэля пригласили в Россию, и он отправился в Санкт-Петербург. В 1842 году жена и дети приехали к нему.

Нобель-отец внес свой вклад в развитие оружейного дела. Также разработал отопительную систему в жилых домах, где использовался водяной пар. Помимо этого он стал изобретателем станков, на которых собирали колёса для телег.

Финансовое положение семьи улучшилось, что позволило нанять детям гувернанток, которые учили братьев литературе, естественным наукам, языкам. Альфред с легкостью постигал науку, он быстро выучил русский, английский, французский и немецкий языки.



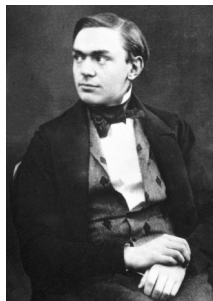
Альфред Нобель
в детстве

В 1849 году русский химик Николай Зинин порекомендовал Эммануэлю Нобелю отправить Альфреда в Европу и Америку, чтобы парень мог получить полноценное образование.

Весной 1850 года шестнадцатилетний Альфред покинул Петербург.

С 1850 года по 1852 год — Альфред Нобель путешествовал по Франции, Италии, США, Германии. Во Франции он некоторое время поработал в лаборатории, где химик Асканио Собrero впервые получил нитроглицерин. Нобель заинтересовался взрывчатым веществом, мощность которого была значительно больше, чем у пороха.

В 1852 году Альфред вернулся в Петербург и стал работать на заводе отца. В 1856 году Россия проиграла Крымскую войну, и армия перестала заказывать оружие у Нобеля. Предприятие разорилось. Родители Альфреда Нобеля вместе с его младшим братом вернулись в Швецию. Альфред остался в Петербурге и работал у известного химика Николая Зинина, проводил эксперименты с нитроглицерином.



Альфред Нобель
в молодости

В 1863 году он осуществил подводный взрыв под Петербургом.

Запатентовать способ применения нитроглицерина для взрывов в Петербурге не получилось и Нобель вернулся к родителям в Стокгольм. Он посвятил себя изучению взрывчатых веществ, и особенно безопасному производству и использованию нитроглицерина.

3 сентября 1864 года на заводе в Хеленеборге, Стокгольм, Швеция, взорвался цех, используемый для производства нитроглицерина, в результате чего погибли пять человек, включая младшего брата Нобеля Эмиля. Обеспокоенный несчастным случаем, Нобель основал компанию Nitroglycerin Aktiebolaget AB в Винтервикене, чтобы продолжать работать в более изолированном районе. С этого времени началась череда изобретений.

ИЗОБРЕТЕНИЯ АЛЬФРЕДА НОБЕЛЯ

Среди изобретений Альфреда Нобеля есть много бытовых приборов — паровой котёл, 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.

Динамит. Динамит был запатентован в 1867 году и вызвал огромный интерес в обществе. Во многих странах начали строить заводы по его производству.

Гремучий студень. 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.