



# Альфред Нобель.

---

Какая польза тем, что в старости глубокой  
И в тьме бесславия кончают долгий век!  
Добротами восходить на верх горы высокой  
И славно умереть родился человек.

М.В.Ломоносов.

---

# Биография:

Альфред Бернхард Нобель, родился 21 октября 1883 году, в Стокгольме. Вся семья Нобелей (отец Эммануэль и три сына – Роберт, Людвиг, Альфред) – изобретатели, учёные, промышленники. Альфред был известен как талантливый химик, полиглот, широко образованный человек.

В раннем детстве переехал с семьёй в Санкт Петербург, где Эммануэль начал работу по разработке торпед. В 1859 г. Этим стал заниматься второй сын Эммануэля, Людвиг. Альфред, вынужденный вернуться в Швецию с отцом после банкротства семейного дела, посветил себя изучению взрывчатых веществ, особенно безопасному производству и использованию нитроглицерина (открытого в 1847 г. Асканино Собреро). На заводе, принадлежащем семье Нобеля, произошло несколько взрывов, в одном из которых в 1864 погиб младший брат Альфреда, Эмиль и ещё несколько рабочих.

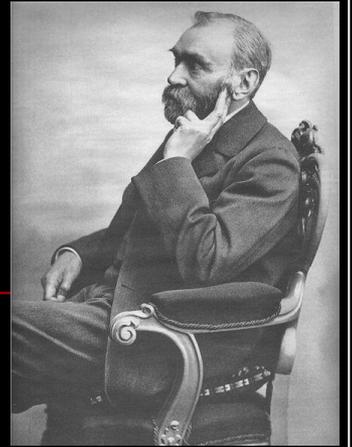
Деятельность Альфреда Нобеля в качестве драматурга – один из мало известных факторов его биографии. Первое уцелевшее издание (двуязычное, на шведском и эсперато) было опубликовано в Швеции в 2003.

В 1889 году он присутствовал на Всемирном конгрессе мира. Альфред Нобель умер 10 декабря. Похоронили на кладбище Норра в Стокгольме. После себя он оставил завещание.

## *Отношение к оружию.*

---

На протяжении всей жизни Нобель исповедовал пацифистские идеи. Он считал, что если у противников появиться оружие, которое может моментально уничтожить друг друга, то они поймут, что ничего не выиграют от войны и прекратят конфликт.



---

# Изобретения:

# *Динамит.*

---

- Нобель открыл, что нитроглицерин в составе инертной субстанции, такой, как диатомовая земля (кизельгур), становится безопаснее и удобнее для использования, и эту смесь в 1857 он запатентовал под названием динамит.
- Из-за высокой чувствительности и токсичности в большинстве стран производство динамита прекращено.

# *Гремучий студень.*

---

- Альфред Нобель соединил нитроглицерин с другим высоковзрывчатым веществом, порохом, и получил прозрачное вещество, более высоковзрывчатое, чем динамит.
- Гремучий студень, как он был назван в 1876 г. Затем последовал опыт по составлению подобных комбинаций с нитратом калия, древесной массой и пр.

# Баллистит и кордит.

---

- Баллистит, один из первых нитроглицериновых бездымных порохов, состоящий в одном из последних вариантов из равных частей пороха и нитроглицерина. Этот порошок станет предшественником кордита.
- Кордит также состоит из нитроглицерина и пороха, причём исследователи хотели использовать самую нитрированную разновидность пороха, нерастворимую в смесях эфира и спирта, в то время как Нобелем было предложено использования менее нитрированных форм, растворимых в данных смесях.

---

# *Нобелевская премия.*



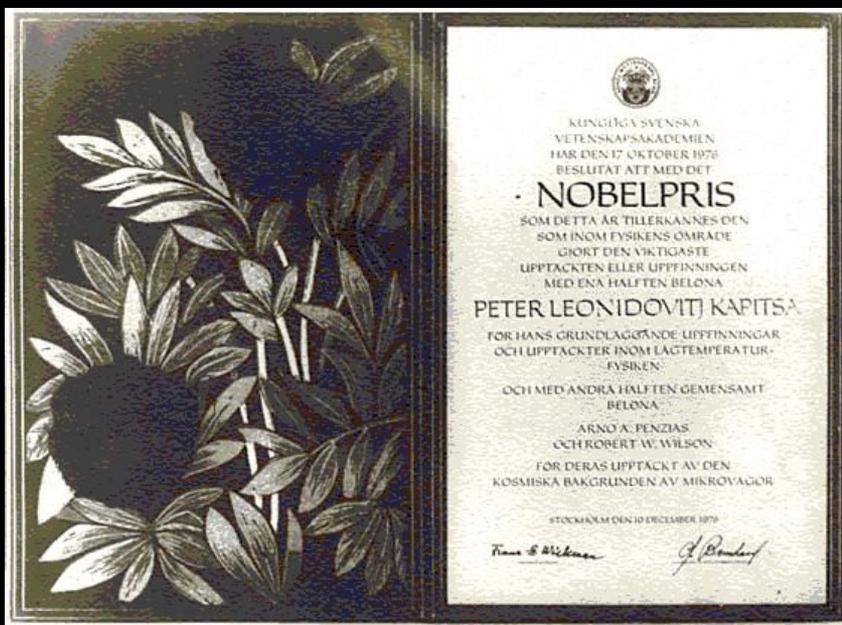
Почти за год до смерти Альфред Нобель написал завещание, в котором наказывал из своих капиталов "создать фонд, проценты которого будут ежегодно распределяться в виде премий тем, кто в течение предыдущего года принес наибольшую пользу человечеству. Указанные проценты необходимо разделить на пять равных 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; четвертая - тому, кто создаст наиболее выдающееся литературное произведение идеалистического направления; пятая - тому, кто внес наиболее существенный вклад в сплочение наций, уничтожение рабства или снижение численности существующих армий и содействие проведению мирных конгрессов. Премии физикам и химикам будут присуждаться Шведской академией наук, по физиологии и медицине - Каролинским институтом в Стокгольме, по литературе - в Стокгольме, борцам за мир - комитетом из пяти человек, избираемым норвежским стортингом. Мое особое желание заключается в том, чтобы при присуждении премий не принималась во внимание национальность кандидатов..."

# *Как происходит отбор кандидатов – соискателей Нобелевской премии?*

---

- Кандидатов выдвигают научные учреждения многих стран мира и учёные, пользующиеся мировой известностью.
- Выявление наиболее выдающихся работ, достойных наград, производится в самой Швеции.
- Нобелевские премии присуждаются только за опубликованные работы одному или нескольким лицам (не более 3 человек), а премия «За охрану мира» - только организациям.
- В случае награждения премией нескольких лиц она делится поровну.
- Вручение премии происходит ежегодно в Стокгольме 10 декабря, в День Нобеля, торжественно отмечаемый в Швеции.

# Русские ученые, получившие Нобелевскую премию.



- 1904 Физиология и медицина Павлов И. П. Работы по физиологии пищеварения.
- 1904 Мечников И. И. Работы по исследованию механизмов иммунитета.
- 1933 Литература Бунин И. А.
- 2000 Алферов Ж. И. За открытие полупроводниковых гетероструктур.

---