

Урок-конференция

**физики-лауреаты Нобелевской премии**

Вся семья Нобелей (отец Эммануэль и 3 сына Роберт , Людвиг, Альфред)-изобретатели, учёные, промышленники.

Эммануэль Н.(1801-1872)-изобретатель подводных мин.

Людвиг Н. организовал в Петербурге механический завод, изготовлявший паровые машины нефтяное оборудование, различные двигатели.

Братья Нобель основали нефтяные предприятия в Баку в 1876г.Развили переработку нефти реорганизовали её транспортировку по трубопроводам, впервые применили нефтеналивные суда.



- Альфред Нобель(1833-1896г.)- крупнейший капиталист 20в, владелец 93 заводов, изобретатель динамита, обладатель 350 патентов на изобретения, доктор философии, академик.
- Владел русским языком в качестве второго родного.
- Его имя носит химический элемент №102 нобелий и кратер на обратной стороне Луны.

# ЗАВЕЩАНИЕ.

- Я ниже подписавшийся, А.Б.Нобель, объявляю моё завещание.
- Всё имущество распределить следующим образом: капитал перевести в ценные бумаги, создав фонд процент из которого будут выдавать в виде премий тем, кто в течение года принес наибольшую пользу человечеству.



# Лауреатам вручается:

- Золотая медаль диаметром 6,5 см.
- Диплом расписанный символическими рисунками.
- Чек на 10 млн. шведских крон.(948 тысяч долларов)

# Вильгельм Ренген

## 1845-1923

- Немецкий физик, удостоенный в 1901 году первой Нобелевской премии за открытие лучей, названных его именем.



Игорь Иванович Тамм  
Павел Алексеевич Черенков  
Илья Михайлович Франк

- Лауреаты Нобелевской премии 1958 года. За открытие и истолкование эффекта излучения сверхзвукового электрона.

# Лев Давидович Ландау

- Удостоен Нобелевской премии в 1962 году. Объяснил сверхтекучесть, используя новый математический аппарат, рассмотрел квантовое состояние объема жидкости.



Николай Геннадьевич Басов  
Александр Михайлович Прохоров

- Удостоены Нобелевской премии в 1964 году, за фундаментальные работы по квантовой электронике.

# Петр Леонидович Капица

- Удостоен Нобелевской премии в 1978 году за фундаментальные исследования в области физики низких температур.



# Жорес Иванович Алфёров

- Лауреат Нобелевской премии (2000 год) в области физики за фундаментальные исследования в сфере информационных и коммуникативных технологий и разработки полупроводниковых элементов.

# Алексей Алексеевич Абрикосов Виталий Лазаревич Гинзбург

- Получили Нобелевскую премию в 2003 году за исследования в сверхпроводимости и сверхтекучести