

Из истории науки. Самый первый

Выполнила : Смирнова Юля

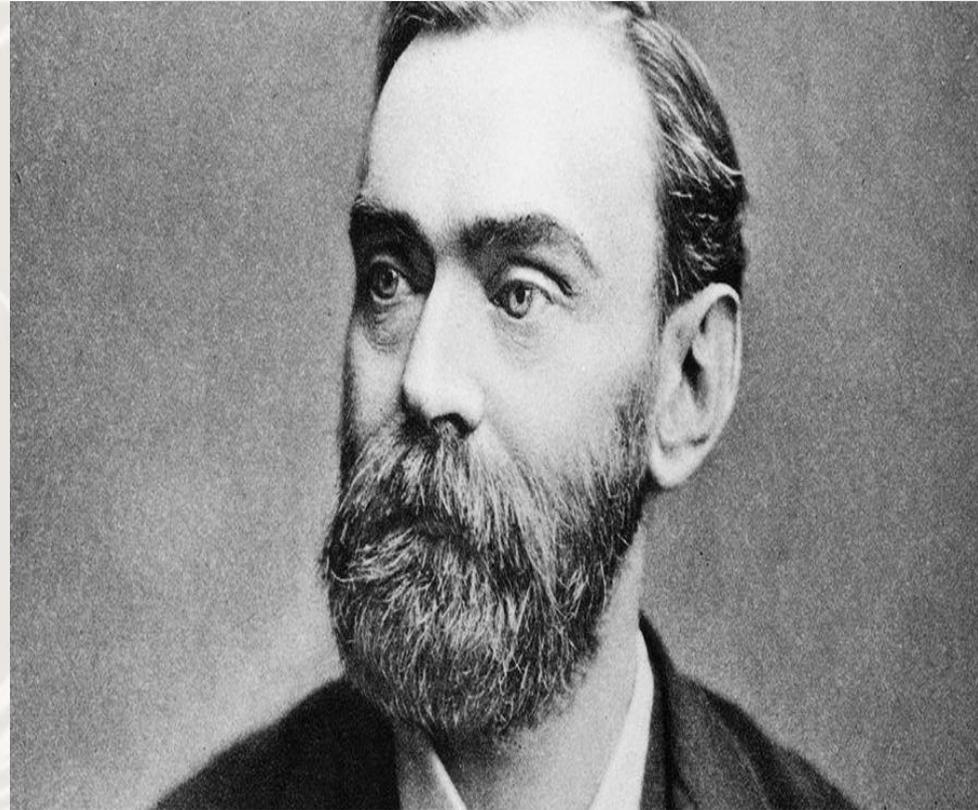
Ученица 7Б класса

Руководитель: Еремичева Н.И.



Всему свое время

27 ноября 1895 г. в Шведско-Норвежском клубе в Париже Альфред Нобель подписал завещание, согласно которому большая часть его состояния должна была пойти на учреждение премии тем, кто в течение предыдущего года принес наибольшую пользу человечеству.



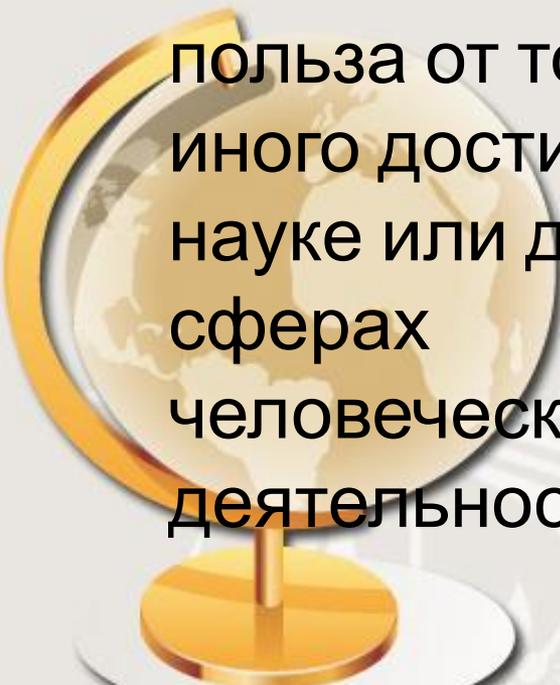
Первую
Нобелевскую
премию по физике
получил в 1901
году **Вильгельм
Конрад Рентген.**



Все́му - свое́е время

Проходит несколько лет, а то и десятилетий, прежде чем выявляется польза от того или иного достижения в науке или других сферах человеческой деятельности.

- Маркони «ждал» своей премии 13 лет, Эйнштейн – 16 лет, Черенков – 24 года, а Девис, первым сумевший «поймать» нейтрино, - 32 года.



Школьник

Вильгельм Конрад
Рентген родился в
1845 г.

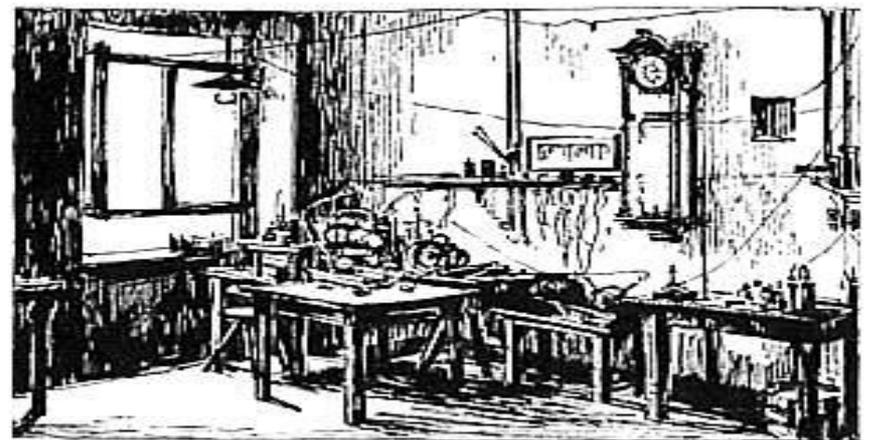
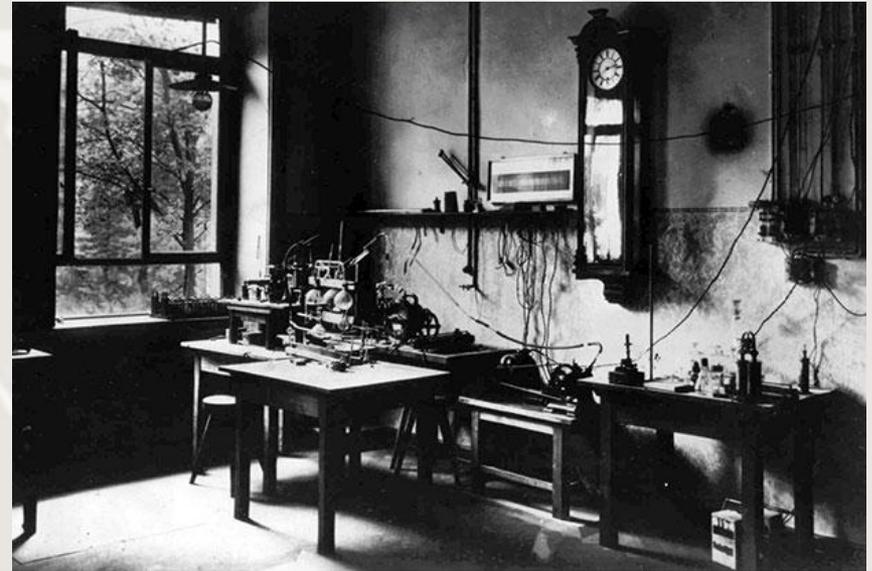
Учился в частной школе,
а в 16 лет стал
посещать Утрехтскую
Техническую школу, но
был из нее исключен.

В 20 лет поступил в
Федеральный
политехнический
институт Цюриха.



Экспериментатор

Рентген превратился в прекрасного физика – экспериментатора. Эксперименты стали его стихией. До настоящего времени ни один его эксперимент не опровергнут. Рентген внес свой вклад во многие области физики.

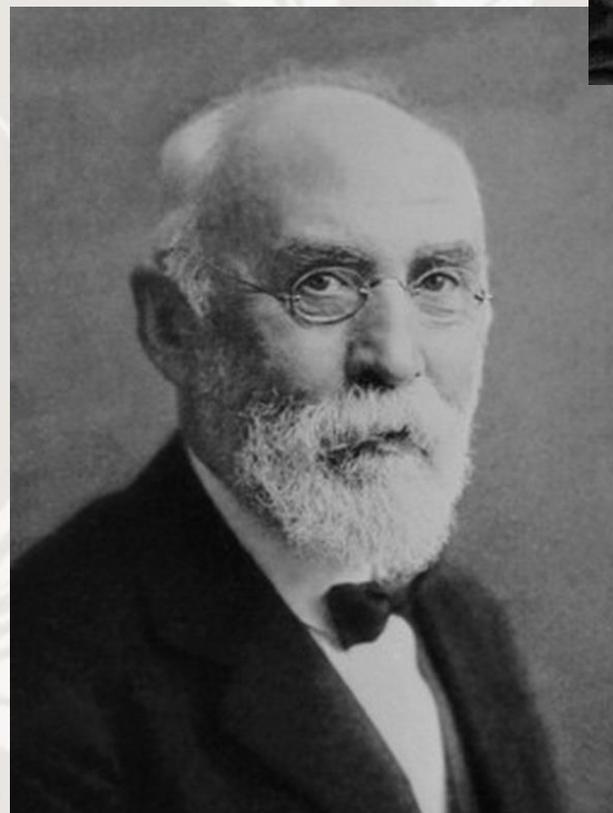


Лаборатория физического института в Вюрнбурге, где были открыты рентгеновские лучи

Первый успех

В 1885 г. Рентген обнаружил магнитное поле у диэлектрика, который двигался в электрическом поле.

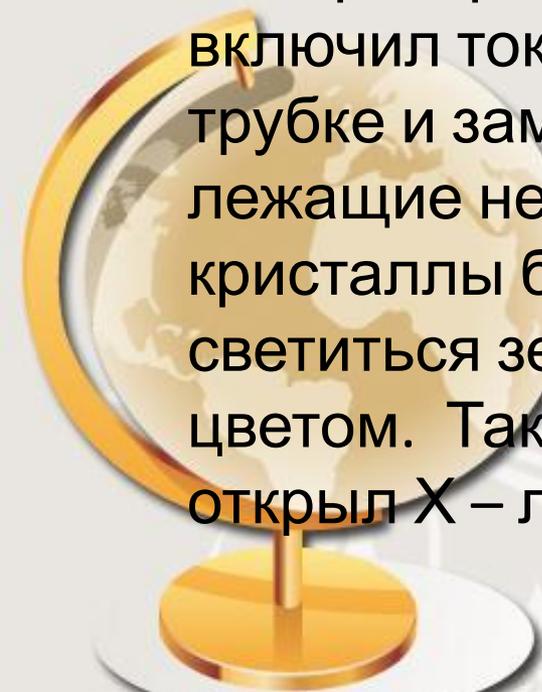
Это открытие позволило Х. Лоренцу создать электронную теорию строения вещества.



X - лучи

«Стихотворение было практически готово, его оставалось только написать» - Михаил Светлов

8 ноября 1895 г. Рентген допоздна задержался в лаборатории. Он включил ток в катодной трубке и заметил, что лежащие неподалеку кристаллы бария начали светиться зеленоватым цветом. Так Рентген открыл X – лучи.



Просто забава?

Когда Рентген открыл X – лучи, страну наполнили самые невероятные слухи об их могуществе. И вот учёный получил письмо из Венского управления полиции; в нём говорилось: «До получения особых указаний с лучами больше дела не иметь.»

Однажды Рентгену пришла корреспонденция с просьбой прислать ... несколько рентгеновских лучей и инструкцию, как ими пользоваться. Оказалось, что у автора письма в грудной клетке застряла револьверная пуля, а для поездки к учёному у него не нашлось времени. Рентген был человеком с юмором и ответил так: «К сожалению, в настоящее время у меня нет X-лучей, к тому же пересылка их дело очень сложное. Считаю, что мы можем поступить проще: пришлите мне вашу грудную клетку.»

Конфуз

Премию присудили, но не вручили в торжественной обстановке, как это происходит в наши дни, а прислали по почте.

Рентген отказался ехать в Стокгольм за мировой премией.



Памятник

Первый памятник Вильгельму Рентгену был поставлен при жизни в 1920 г. в Петрограде.

Этот «легендарный хам, от грубости которого рыдали сотрудники», сделал всему человечеству воистину бесценный подарок.

