

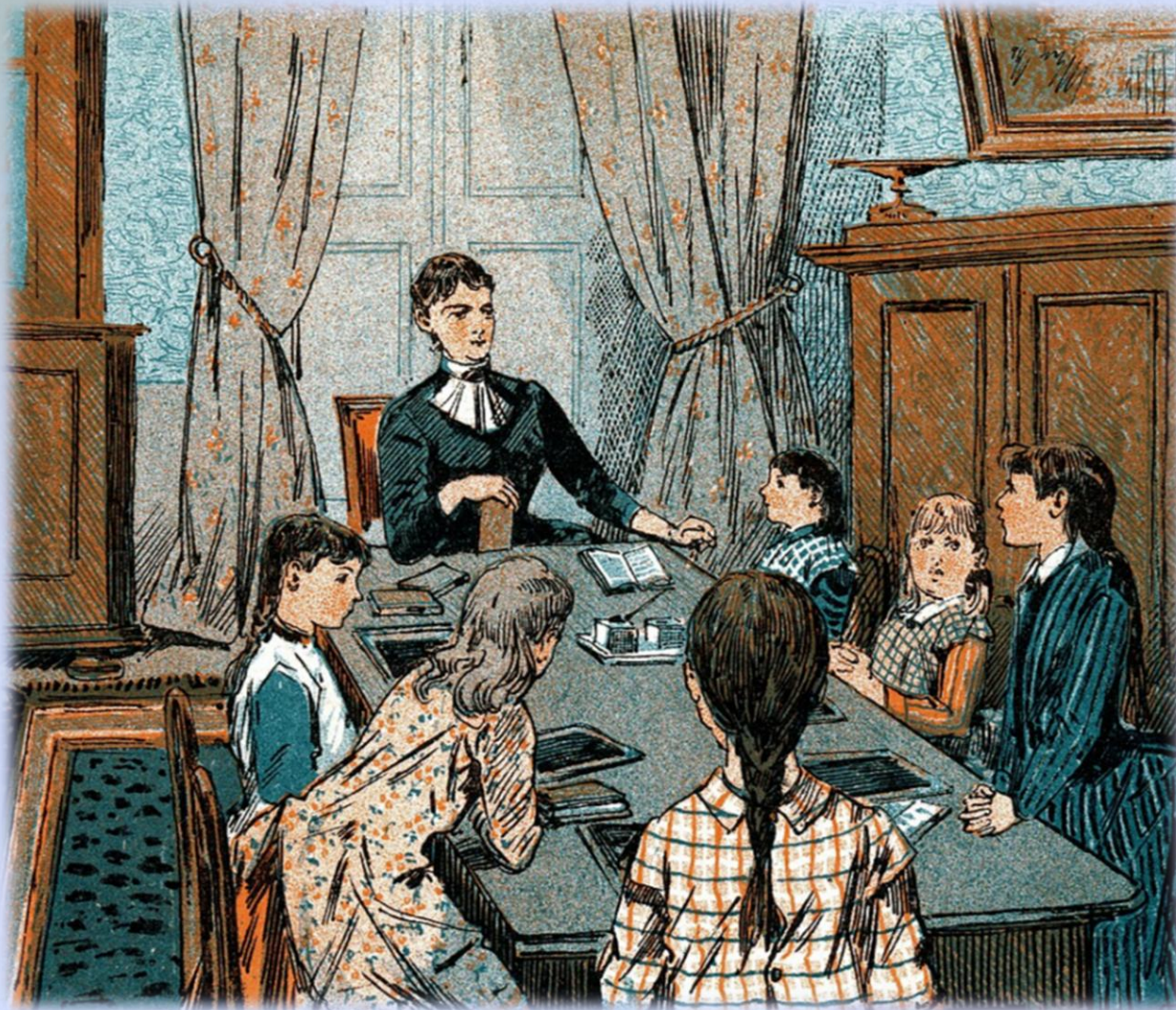


Пьер Кюри
165 лет со дня рождения



«...Я отношусь к числу тех, кто вместе с Нобелем думает, что человечество извлечет из новых открытий больше блага, чем зла...» Из Нобелевской речи **Пьера Кюри**. Открытие супругов **Кюри** перевернуло физику. Ведущие ученые взялись за исследования радиоактивных элементов, что к сороковым годам приведет к созданию первой атомной бомбы и атомной электростанции. **Пьер** стал профессором физики Сорбонны, а Мария заняла пост главы лаборатории промышленной физики и химии.

Ранние годы



Будущий учёный появился на свет 15 мая 1859 года в Париже в интеллигентном семействе доктора и дочери богатого фабриканта. Двух сыновей, старшего Жака и младшего Пьера, родители обучали на дому. Они были хорошо образованными людьми и смогли дать детям качественное образование.

В детстве Пьер проявлял большой интерес к естественным наукам. Он с удовольствием изучал растения и животных и сквозь всю свою жизнь пронёс любовь к природе. В возрасте 14 лет Пьер неожиданно для всех увлёкся точными науками и стал дополнительно заниматься с профессором математики.



Глубокие познания принесли 16-летнему Пьеру учёную степень бакалавра Парижского университета. Спустя 2 года он получил диплом в Сорбонне, став лицензиатом физических наук.

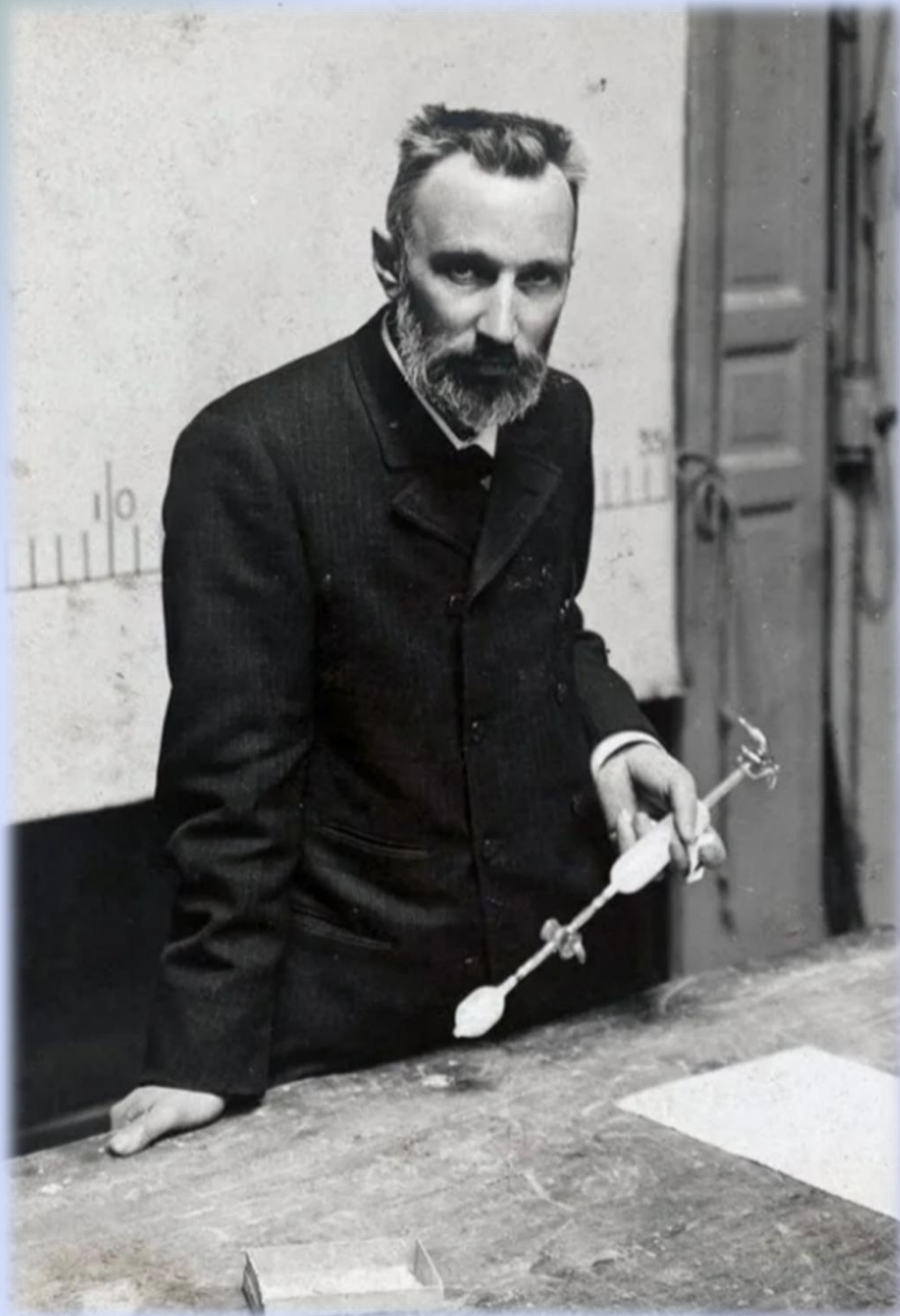
В семье не было достаточно средств, чтобы одарённый Пьер смог сразу поступить на докторантуру, и он был вынужден устроиться лаборантом в родном институте.

Научная карьера

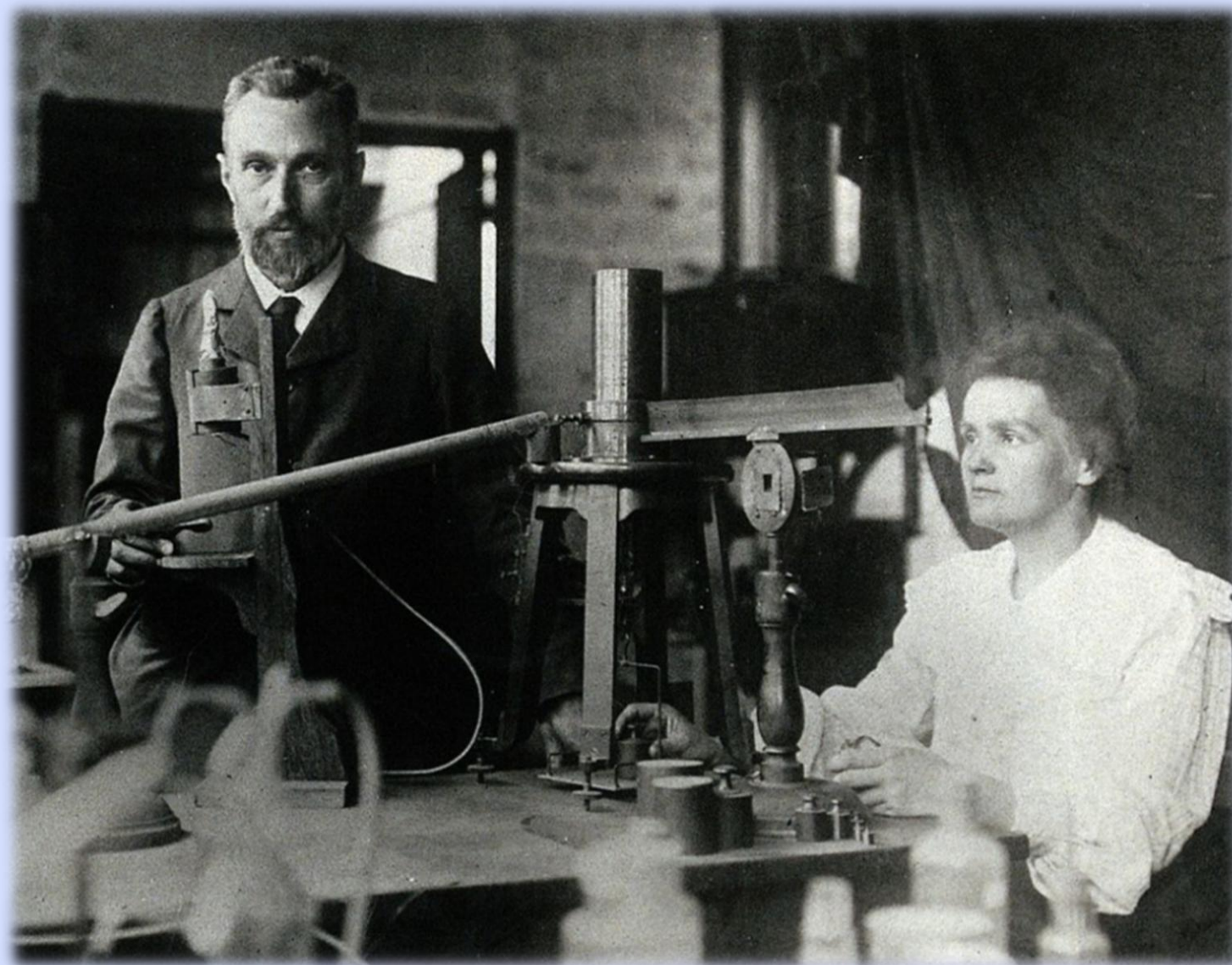
Вместе с братом Жаком, минерологом по специальности, Пьер Кюри принялся работать в лаборатории минералогии в Сорбонне. На протяжении пяти лет молодой учёный занимался физикой кристаллов, изучал явление магнетизма.

В 1880 году братья сконструировали высокочувствительный прибор для измерения слабых токов и малых доз электричества. Они показали, что при сжатии кристалла возникает электрический потенциал, пьезоэлектричество. Спустя год Кюри продемонстрировали обратный эффект — деформацию кристаллов под действием электрического поля.

В 1885 году Пьер развил теорию образования кристаллов, исследовал магнитные свойства тел. Им была выведена закономерность в этой области, которая получила название «закон Кюри». Кроме того, Пьер определил температуру, при которой у железа исчезают ферромагнитные свойства, — «точка Кюри».



Радиоактивность



После открытия Беккерелем в 1896 году радиоактивности Пьер Кюри сосредоточился на изучении этого явления. При изучении краткой биографии Пьера Кюри стоит сказать, что в этот период он работал вместе со своей супругой, Марией Складовской. В 1898 году они обнаружили в урановой смоляной обманке 2 радиоактивных элемента — полоний и радий. Так супружеской парой были установлены свойства и характер радиоактивного излучения.



К интересным фактам из жизни учёных стоит отнести условия, в которых им приходилось работать. Свои исследования по радиоактивности они проводили не в современной лаборатории, а в старом сарае с дырявой крышей. Поражает и самоотверженность Кюри, который в 1901 году обнаружил биологическое воздействие радиоактивного излучения. Подвергнув действию радия собственное предплечье, он спокойно делал записи о полученных болезненных ожогах на коже.

При исследовании излучения радиоактивных веществ Пьер Кюри задействовал магнитное поле. Учёный смог определить, что одни испускаемые частицы заряжены положительно, другие — отрицательно, а третьи были нейтральными. Таким образом было обнаружено альфа-, бета- и гамма-излучение.



За своё самое важное достижение в области физики — изучение радиоактивности — в 1903 году Пьер Кюри получил Нобелевскую премию, которую разделил со своей женой и Анри Беккерелем.



Личная жизнь



В 1894 году Пьер Кюри познакомился с Марией Складовской, приехавшей из России в Сорбонну изучать математику и физику. Год спустя молодые люди сыграли скромную свадьбу.

В лице Марии Кюри встретил не только верную жену, но и коллегу, единомышленника, научного оппонента. Супруги вместе занимались исследованиями, их объединила большая любовь к науке. В этом браке родились две дочери, Ирен и Ева.



Пьер Кюри случайно погиб 19 апреля 1906 года в Париже, попав под конный экипаж.

Он прожил короткую, но яркую жизнь. Исследования продолжила семья: Мари Кюри унаследовала его кафедру в Сорбонне. В 1910 году ей удалось выделить чистый металлический радий, а в 1911 году она была удостоена Нобелевской премии по химии. Старшая дочь Ирен Кюри разделила со своим мужем Нобелевскую премию по химии 1935 года.

В честь Пьера и Марии Кюри назван искусственный химический элемент - кюрий.

Источники

<https://obrazovaka.ru/per-kyuri-biografiya-kratko.html?ysclid=lvusv2bel6677751109>

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Кюри, Пьер](https://ru.wikipedia.org/wiki/Кюри,_Пьер)

<https://www.calend.ru/persons/1836/?ysclid=lvusx4wao218358078>

Презентацию подготовила педагог-библиотекарь Вдовина М.И.