



ОТКРЫТИЕ РАДИАЦИИ

Подготовил педагог-организатор ОБЖ: Урбанович АВ

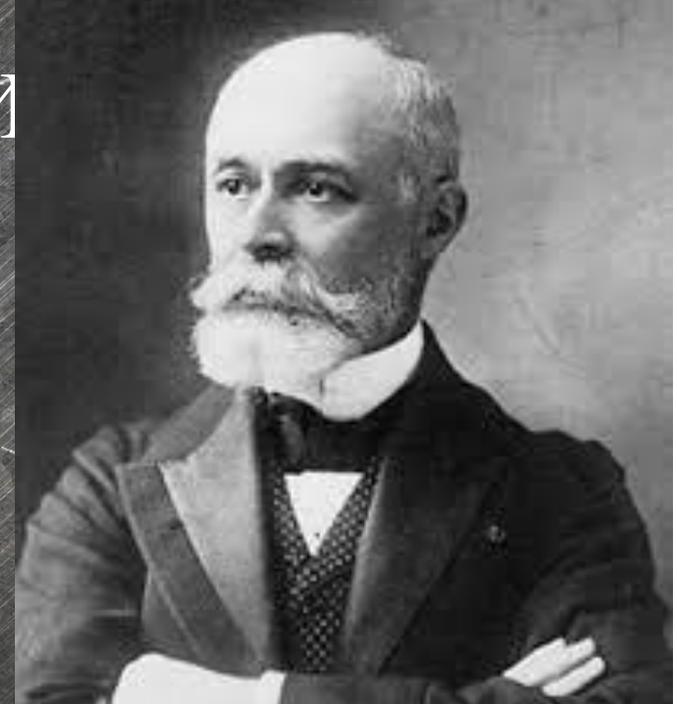


РАДИОАКТИВНОСТЬ

Современный мир и промышленность уже вряд ли смогут обойтись без атомной энергетики. Ядерные реакторы питают подводные лодки, спечивают электричеством большие города, а специальные реакторы энергии, основанные на радиоактивном распаде, устанавливают на искусственные спутники и роботов, которые изучают другие планеты.



ОТКРЫТИЕ РАДИАЦИИ

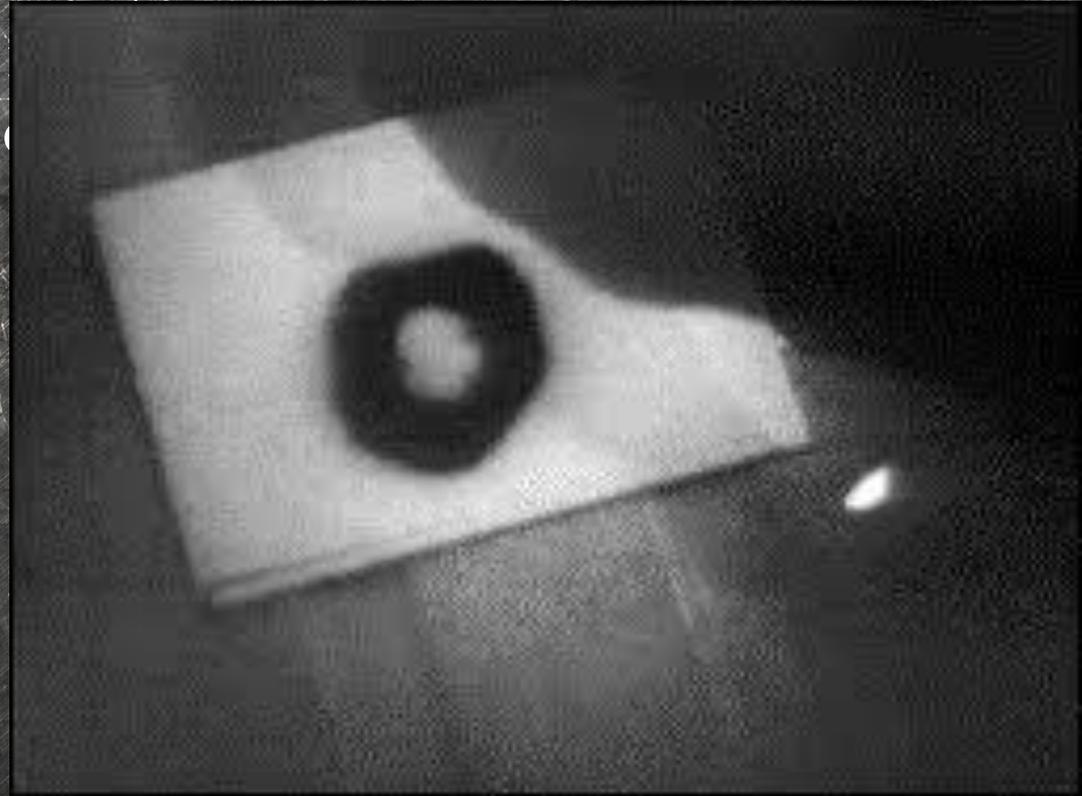


Это очень важное для науки событие произошло в 1896 году и совершил его А.

Беккерель при изучении возможной связи люминесценции и недавно открытого так называемых рентгеновских лучей.



1896 году, исследуя действие различных люминесцирующих минералов на фотопластинку, Беккерель случайно открыл неизвестное излучение, присущее самой урановой соли и ничего общего не имеющее с люминесцирующим излучением. Это явление самопроизвольного испускания солями урана лучей особой природы было названо радиоактивностью.



Беккерель представил
заседанию Академии наук
новую работу, в которой
рассказывалось о радиации
испускаемой
фосфоресцирующими телами.



Беккерель представил
заседанию Академии наук
новую работу, в которой
рассказывалось о радиации
испускаемой
фосфоресцирующими телами



Занимаясь дальнейшими исследованиями явления радиоактивности, Беккерель перепробовал много веществ, в том числе и металлический уран. И всякий раз на фотопластинке неизменно оставались следы. А поместив между источником излучения и пластинкой металлический крестик, ученый получил его рентгеновский снимок.

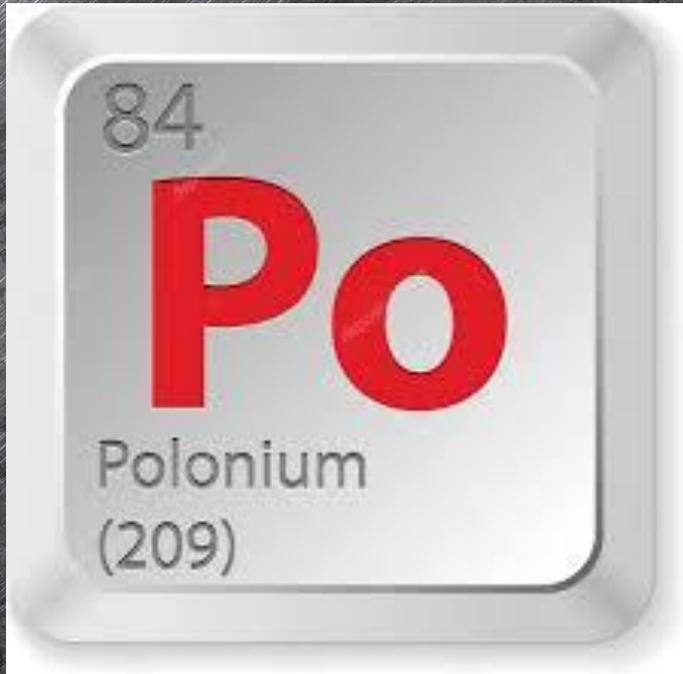


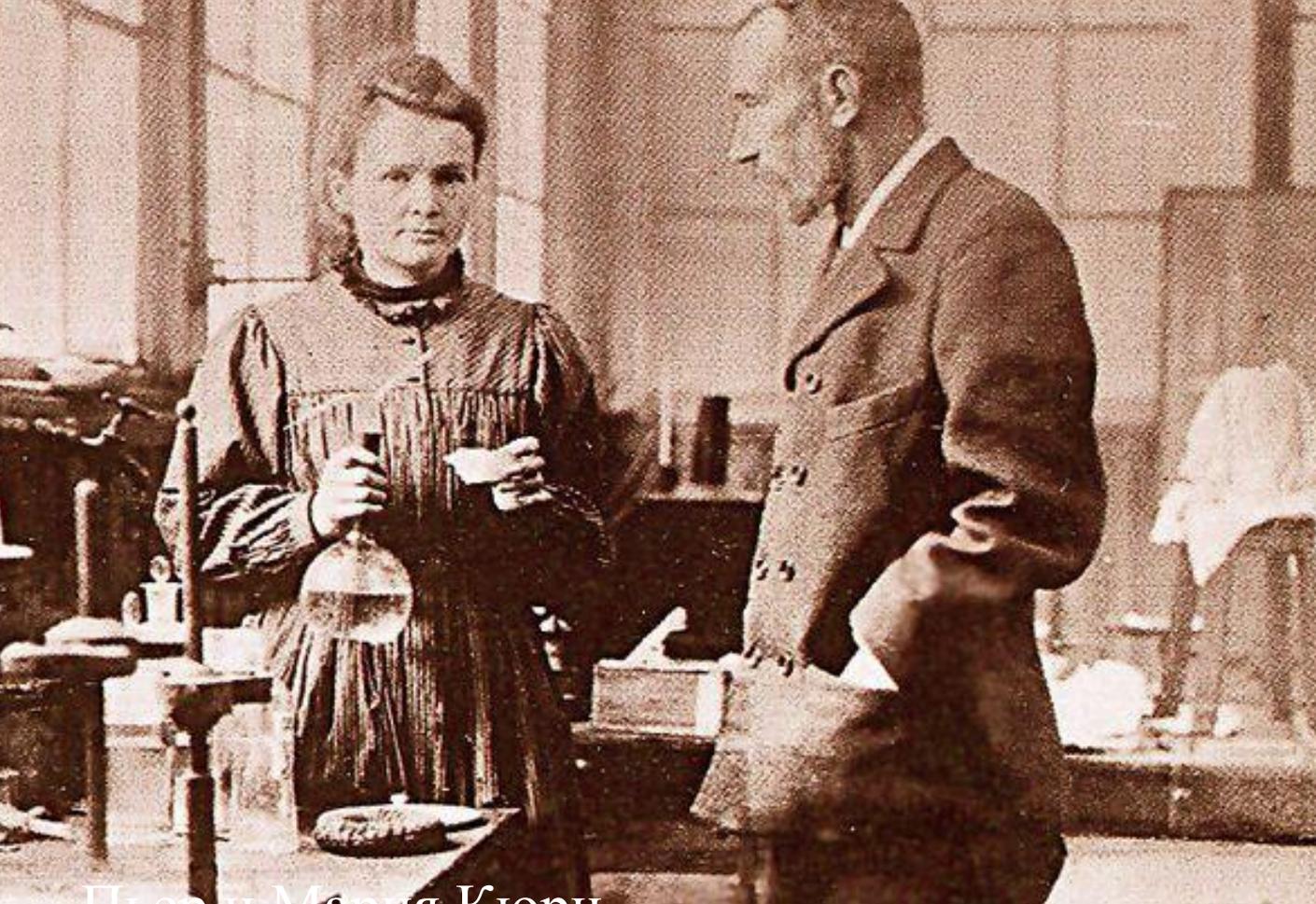
Именно тогда стало
понятно, что Беккерель
открыл совершенно новый
тип невидимых лучей,
которые способны
проходить сквозь любые
предметы



Также было выяснено то, что интенсивность радиоактивного излучения зависит от количества самого урана в химических препаратах, а не от их видов. Именно Беккерель поделился своими научными достижениями и теориями с супругами Пьером и Марией Кюри, которые впоследствии установили радиоактивность, испускаемую торием, и открыли два совершенно новых элемента, позже названных полонием и радием







Пьер и Мария Кюри



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Спасибо за внимание!!!

