



**Появление первого
на планете Земля
ядерного реактора**

92
U

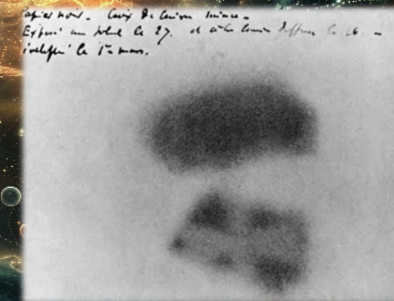


**Открытие урана
(в виде оксида UO_2)
Клапротом**

90
Th

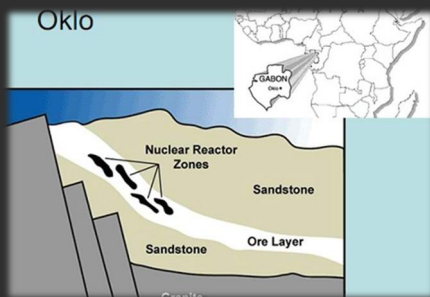


**Открытие тория
Берцелиусом**



**Открытие радиоактивности
Беккерелем**

**1,8 млрд
лет назад**



**Появление первого
на планете Земля
ядерного реактора**

92
U



М.Г. Клапрот
**Открытие урана
(в виде оксида UO_2)**

90
Th



Й.Я. Берцелиус
Открытие тория

1896 год



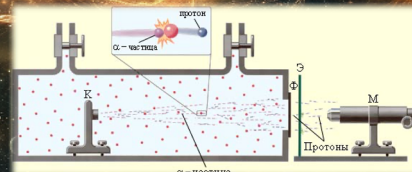
А.А. Беккерель
Открытие радиоактивности



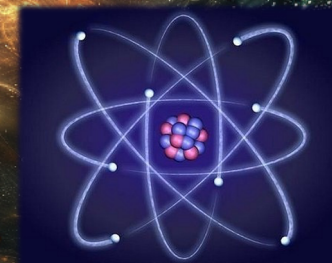
Открытие электрона
Томсоном



Открытие
полония и радия
супругами Кюри

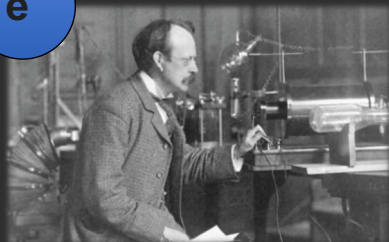


Экспериментальное
открытие протона
Резерфордом



Планетарная модель
атома
Резерфорда

1897 год



Дж.Дж. Томсон

Открытие электрона
Томсоном

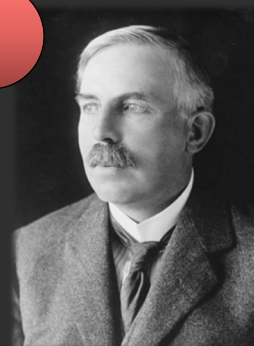
1898 год



Пьер и Мария Кюри

Открытие
полония и радия

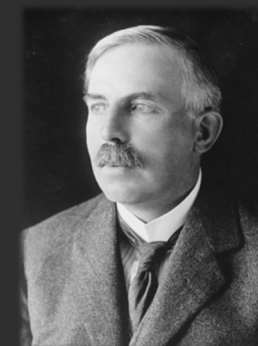
1917 год



Э. Резерфорд

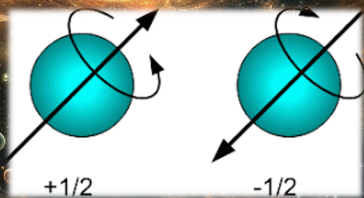
Экспериментальное
открытие протона

1911 год

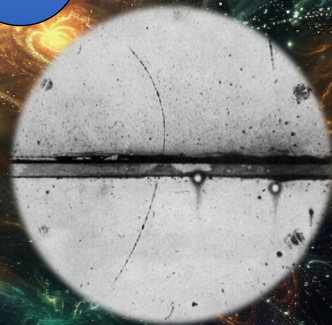
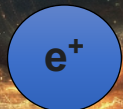


Э. Резерфорд

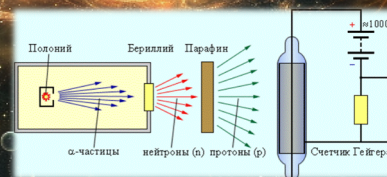
Планетарная модель
атома



**Введение спина
электрона
Уленбеком и Гаудсмитом**



**Открытие позитрона
Андерсоном**



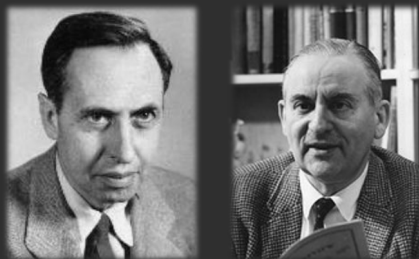
**Открытие нейтрона
Чедвиком**

94
Pu



**Выделение чистого
плутония-239**

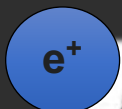
1925 год



Д.Ю. Уленбек С.А. Гаудсмит

**Введение спина
электрона**

1932 год



К.Д. Андерсон
Открытие позитрона

1932 год



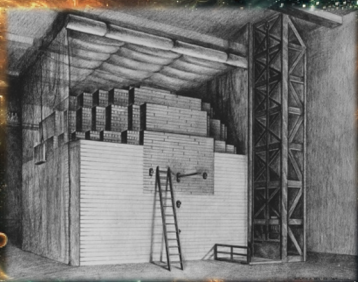
Дж. Чедвик
Открытие нейтрона

1941 год

94
Pu



**Выделение чистого
плутония-239**



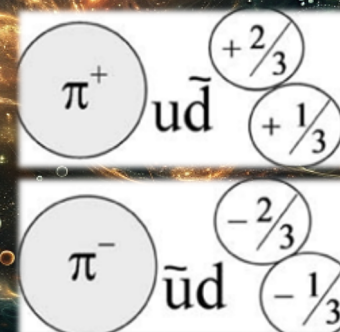
Пуск первого в США
ядерного реактора



Появление знака
радиационной опасности

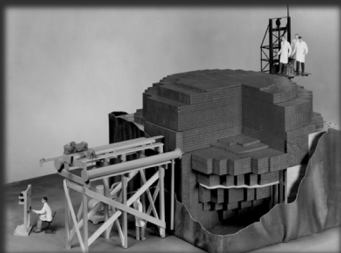


Пуск первого советского
ядерного реактора



Открытие π -мезона

1942 год



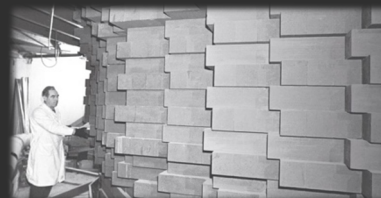
Пуск первого в США
ядерного реактора

1946 год



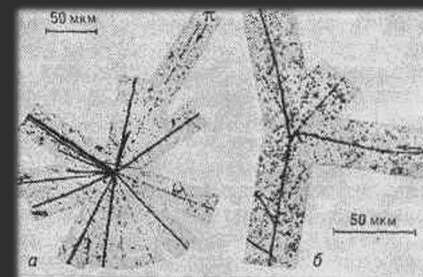
Появление знака
радиационной опасности

1946 год



Пуск первого советского
ядерного реактора

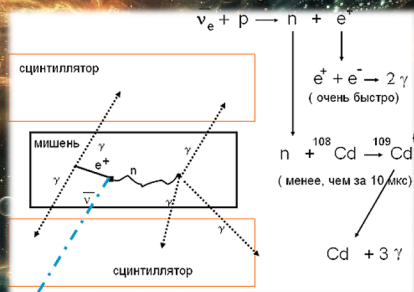
1947 год



Открытие π -мезона



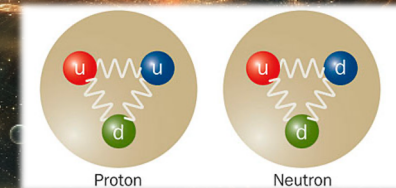
**Спуск на воду
первой в мире
атомной подводной лодки**



**Открытие нейтрино
Райнесом и Коуэном**



**Испытание «Царь-бомбы»
на о. Новая Земля**



**Кварковая модель
Гелл-Манна и Цвейга**

1954 год



**Спуск на воду
первой в мире
атомной подводной лодки**

1956 год



Ф. Райнес



К. Коуэн

Открытие нейтрино

1961 год



**Испытание «Царь-бомбы»
на о. Новая Земля**

1964 год

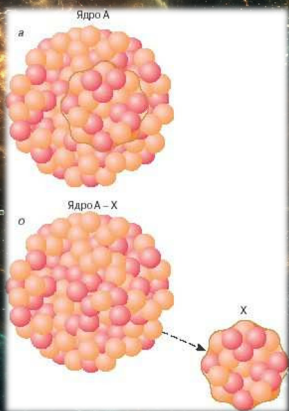


М. Гелл-Манн



Дж. Цвейг

Кварковая модель



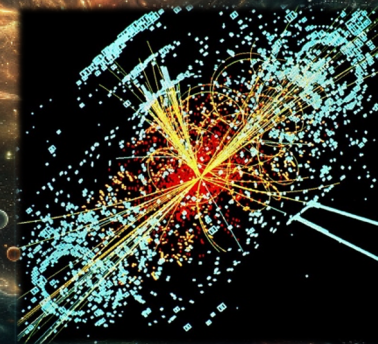
Открытие кластерной радиоактивности



Катастрофа на
Чернобыльской АЭС



Открытие рентгеновского
излучения



Экспериментальное
открытие
бозона Хиггса

1984 год



Открытие кластерной
радиоактивности

1986 год



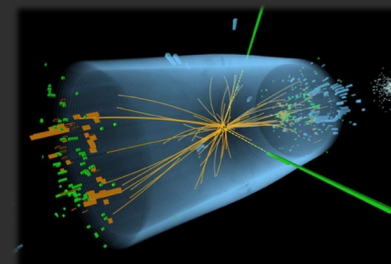
Катастрофа на
Чернобыльской АЭС

1895 год



В.К. Рентген
Открытие рентгеновского
излучения

2012 год



Экспериментальное
открытие
бозона Хиггса