

История создания ядерного оружия.



- Испытания ядерного оружия.



- Презентация по физике
- Ученицы **11б** класса гимназии имени Пушкина Казак Елены.

Введение

- В истории человечества отдельные события становятся эпохальными. Создание атомного оружия и его применение было вызвано желанием подняться на новую ступень в овладении совершенным методом уничтожения. Как и любое событие, создание атомного оружия имеет свою историю. . . .



Темы для обсуждения

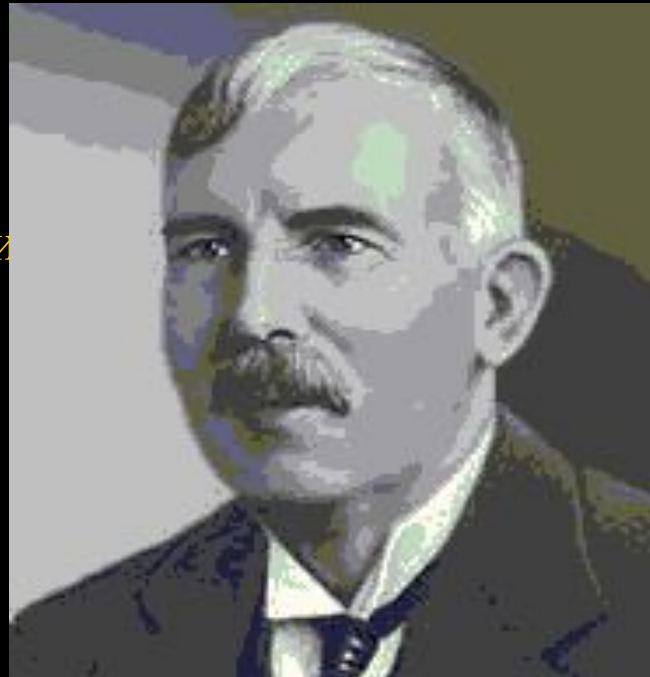
- История создания ядерного оружия.
- Предпосылки к созданию атомного оружия в США.
- Испытания атомного оружия.
- Заключение.



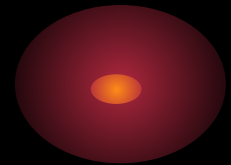
История создания ядерного оружия.



- В самом конце **XX** века Антуан Анри Беккерель открыл явление радиоактивности.
- **1911-1913.** Открытие атомного ядра Резерфордом и Э. Резерфорд.
- С начала **1939** года новое явление изучают сразу в Англии, Франции, США и СССР.



• Э.Резерфорд



Финишный рывок 1939-1945.



- В **1939** году началась Вторая мировая война.
- В октябре **1939** в США появляется **1-ый** правительственный комитет по атомной энергии.
- В Германии В **1942**г неудачи на германо-советском фронте повлияли на сокращение работ по ядерному оружию.
- США стали лидировать в создании оружия.

Испытание атомного оружия.



- **10** мая **1945**г в «Пентагоне» в США собрался комитет по выбору целей для нанесения **1-ых** ядерных ударов.



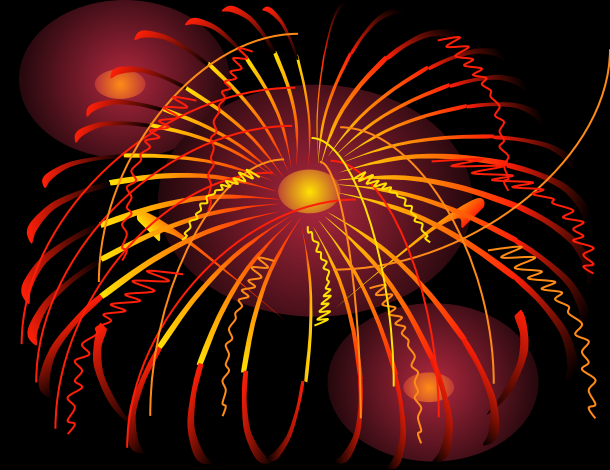
Испытания атомного оружия.

- Утром **6** августа **1945**г над Хиросимой было ясное, безоблачное небо. Как и прежде, приближение с востока двух американских самолетов не вызывало тревоги. Один из самолетов спикировал и что-то бросил, затем оба самолета полетели обратно.



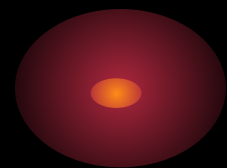
Ядерный приоритет 1945-1957.

- Сброшенный предмет на парашюте медленно спускался и вдруг на высоте **600**м над землей взорвался. Одним ударом город был уничтожен: из **90** тысяч зданий разрушено **65**тыс. Из **250** тысяч жителей убито и ранено **160** тысяч.



Нагасаки

- На **11** августа была запланирована новая атака.
- Утром **8** августа служба погоды сообщила, что цель №**2**(Кокура) **11** августа будет закрыта облачностью.
- И поэтому вторая бомба была сброшена на Нагасаки. В этот раз погибло около **73** тысяч человек, еще **35** тыс. умерли после долгих мучений.



Ядерное оружие в СССР.



- **3** ноября **1945** года в Пентагон поступил доклад №**329** по отбору **20**-ти наиболее важных целей на территории СССР.
- В США зрел план войны.
- Начало боевых действий было назначено на **1** января **1950**г.
- Советский атомный проект отставал от американского ровно на четыре года.
- В декабре **1946**г И.Курчатов запустил первый в Европе атомный реактор.
- Но как бы то ни было, атомная бомба у СССР появилась, а **4** октября **1957** года СССР запустил в космос первый искусственный спутник Земли.
- Так было предупреждено начало Третьей мировой войны!



• И.Курчатов

Заключение.

- Хиросима и Нагасаки- это предостережение на будущее! По мнению специалистов наша планета опасно перенасыщена ядерным оружием. Такие арсеналы таят в себе огромную опасность для всей планеты, а не отдельных стран. Их создание поглощает огромные материальные средства, которые можно было бы использовать для борьбы с болезнями, неграмотностью, нищетой в ряде остальных районов мира.

