

Ядерное оружие

Презентацию выполнил:



Ядерное оружие

Ядерное оружие (или атомное оружие) — взрывное устройство, в котором источником энергии является синтез или деление атомных ядер — ядерная реакция. В узком смысле — взрывное устройство, использующее энергию деления тяжёлых ядер. Устройства, использующие энергию, выделяющуюся при синтезе лёгких ядер, называются термоядерными. Ядерное оружие включает как ядерные боеприпасы, так и средства их доставки к цели и средства управления; относится к оружию массового поражения (ОМП) наряду с биологическим и химическим оружием.

Основная статья: Поражающие факторы ядерного взрыва

При подрыве ядерного боеприпаса происходит ядерный взрыв, поражающими факторами которого являются:

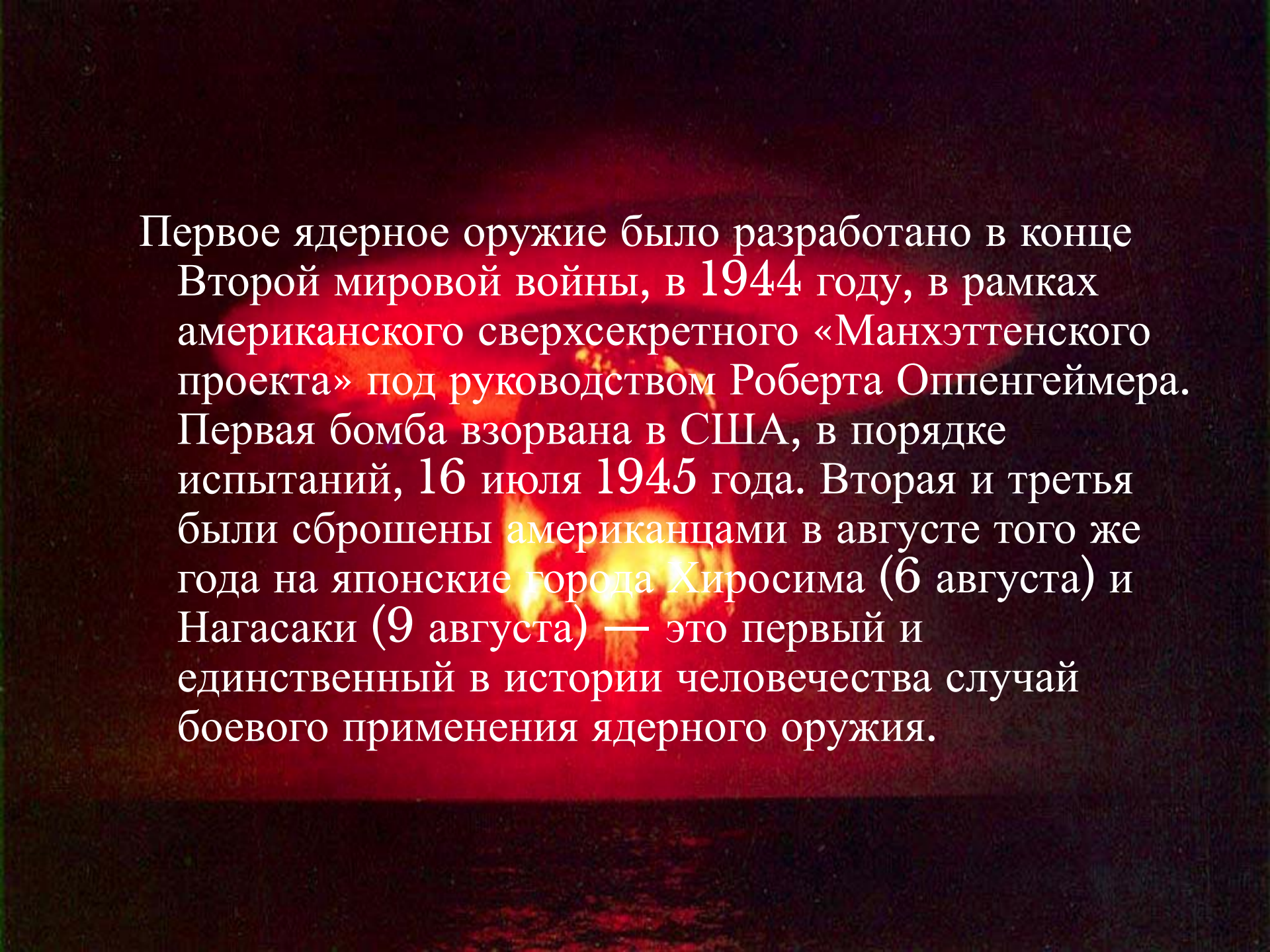
- * световое излучение
- * ионизирующее излучение
- * ударная волна
- * радиоактивное заражение
- * электромагнитный импульс
- * психологическое воздействие



По назначению ядерное оружие делится на:

- * тактическое, предназначенное для поражения живой силы и боевой техники противника на фронте и в ближайших тылах;
- * оперативно-тактическое — для уничтожения объектов противника в пределах оперативной глубины;
- * стратегическое — для уничтожения административных, промышленных центров и иных стратегических целей в глубоком тылу противника.





Первое ядерное оружие было разработано в конце Второй мировой войны, в 1944 году, в рамках американского сверхсекретного «Манхэттенского проекта» под руководством Роберта Оппенгеймера. Первая бомба взорвана в США, в порядке испытаний, 16 июля 1945 года. Вторая и третья были сброшены американцами в августе того же года на японские города Хиросима (6 августа) и Нагасаки (9 августа) — это первый и единственный в истории человечества случай боевого применения ядерного оружия.

● СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ

