

Ядерное оружие

A photograph showing two individuals in full-body protective hazmat suits walking through a long, narrow tunnel. The tunnel is formed by stacks of large, white, cylindrical containers, likely used for storing nuclear fuel rods. The containers are stacked in multiple rows on both sides, creating a perspective that leads the eye down the center of the path. The ground is covered in gravel. The lighting is bright, suggesting an outdoor or well-lit indoor environment. The overall scene conveys a sense of a highly controlled and potentially hazardous environment.

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:

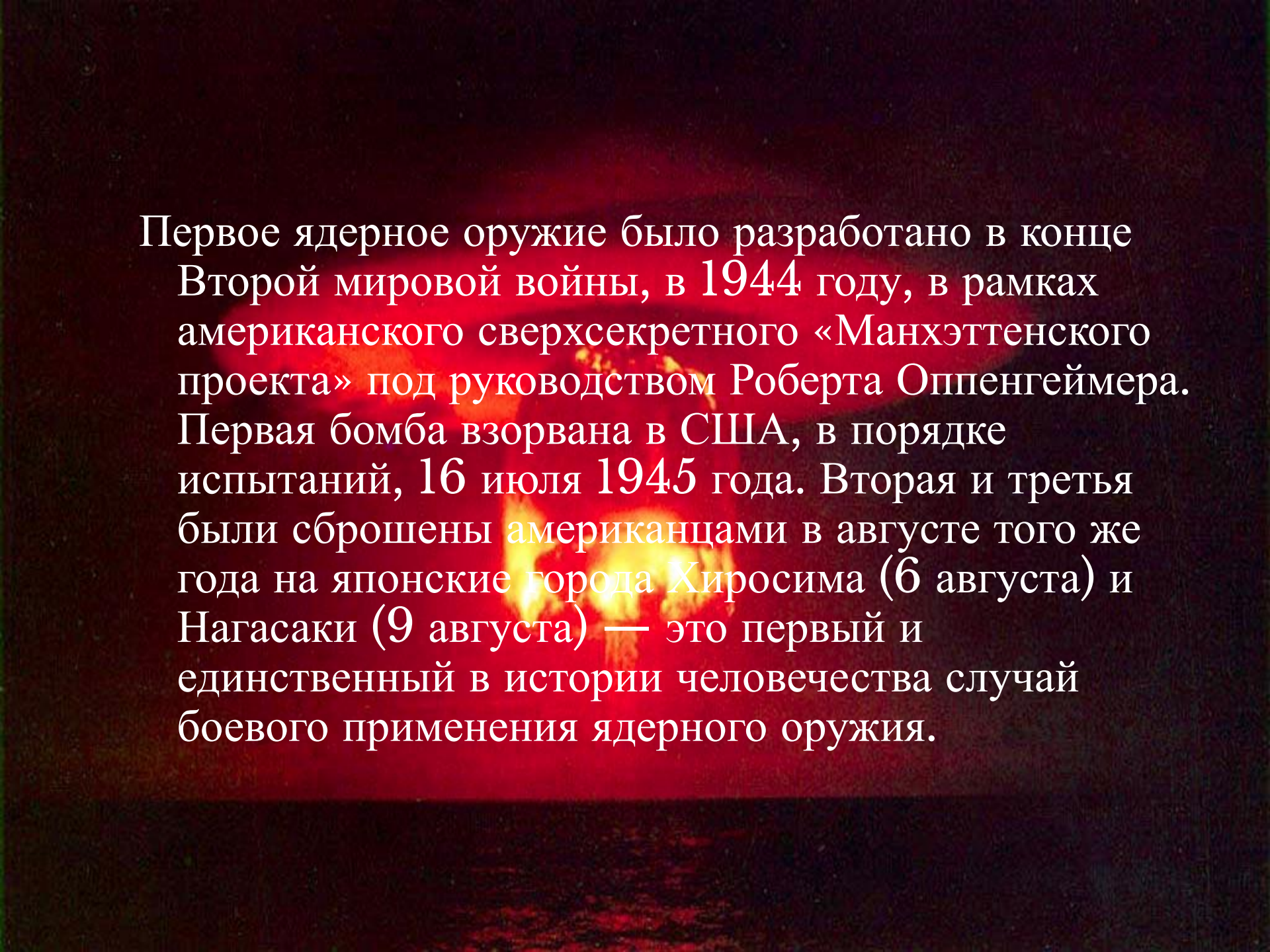
- * световое излучение
- * ионизирующее излучение
- * ударная волна
- * радиоактивное заражение
- * электромагнитный импульс
- * психологическое воздействие



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

