



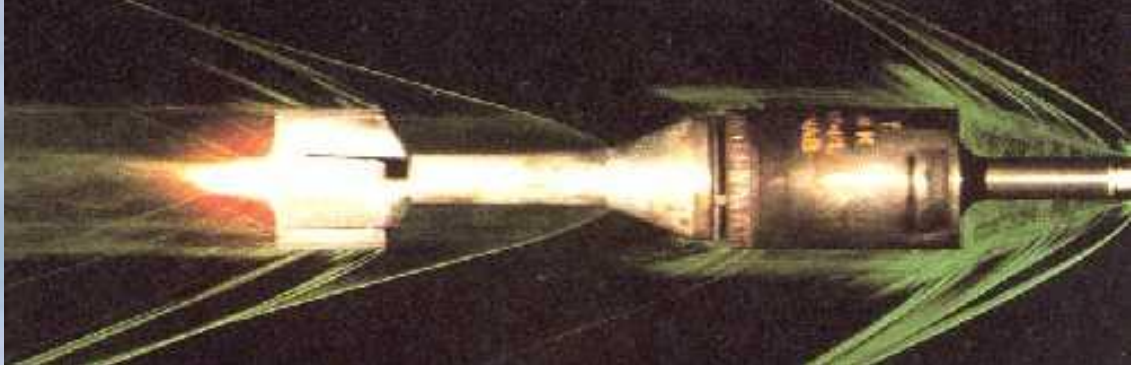
Оружие массового поражения (ОМП) и его характеристики



Оружием массового поражения (Оружием массового уничтожения) принято считать химическое, биологическое, ядерное и радиологическое оружие.



Избирательное применение оружия невозможно – оно характеризуется большим количеством человеческих жертв.



Химическое оружие – это отравляющие вещества и средства их применения: ракеты, мины, авиационные бомбы.

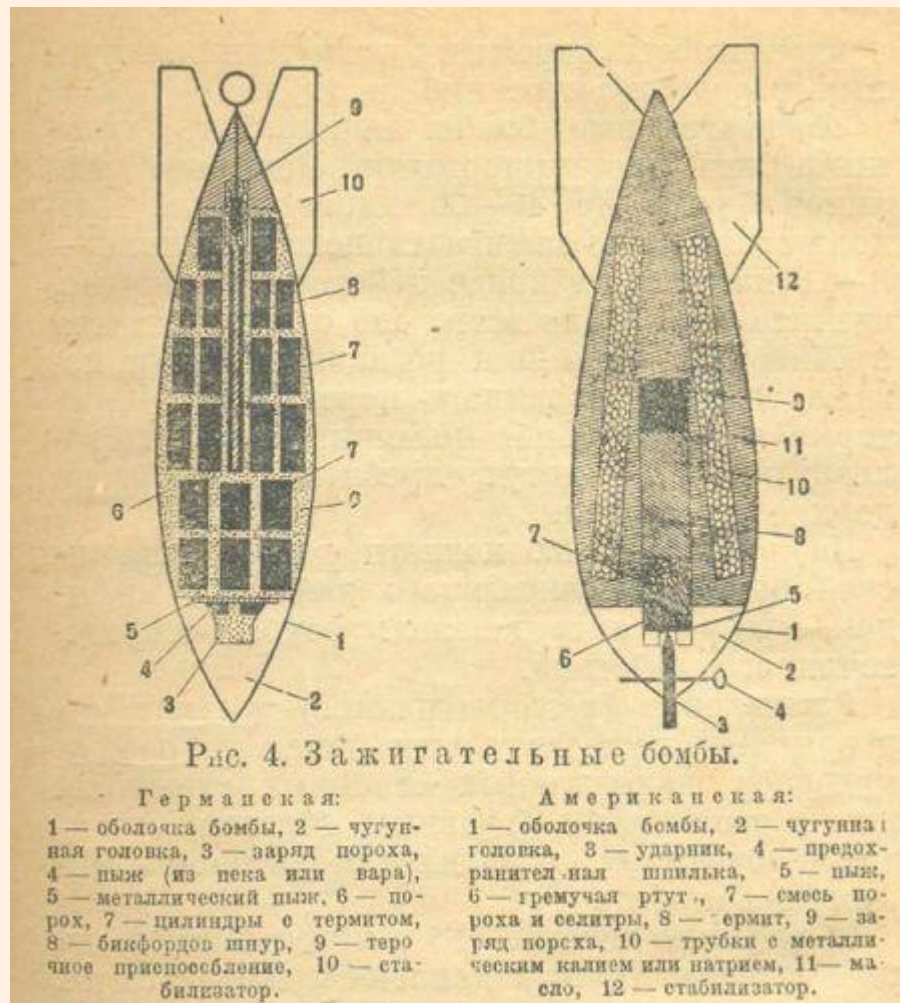


Рисунок из Пособия для подготовки к сдаче норм «Готов к ПВХО» первой ступени, 1941 г.

Также к химическому оружию относят и зажигательные смеси.



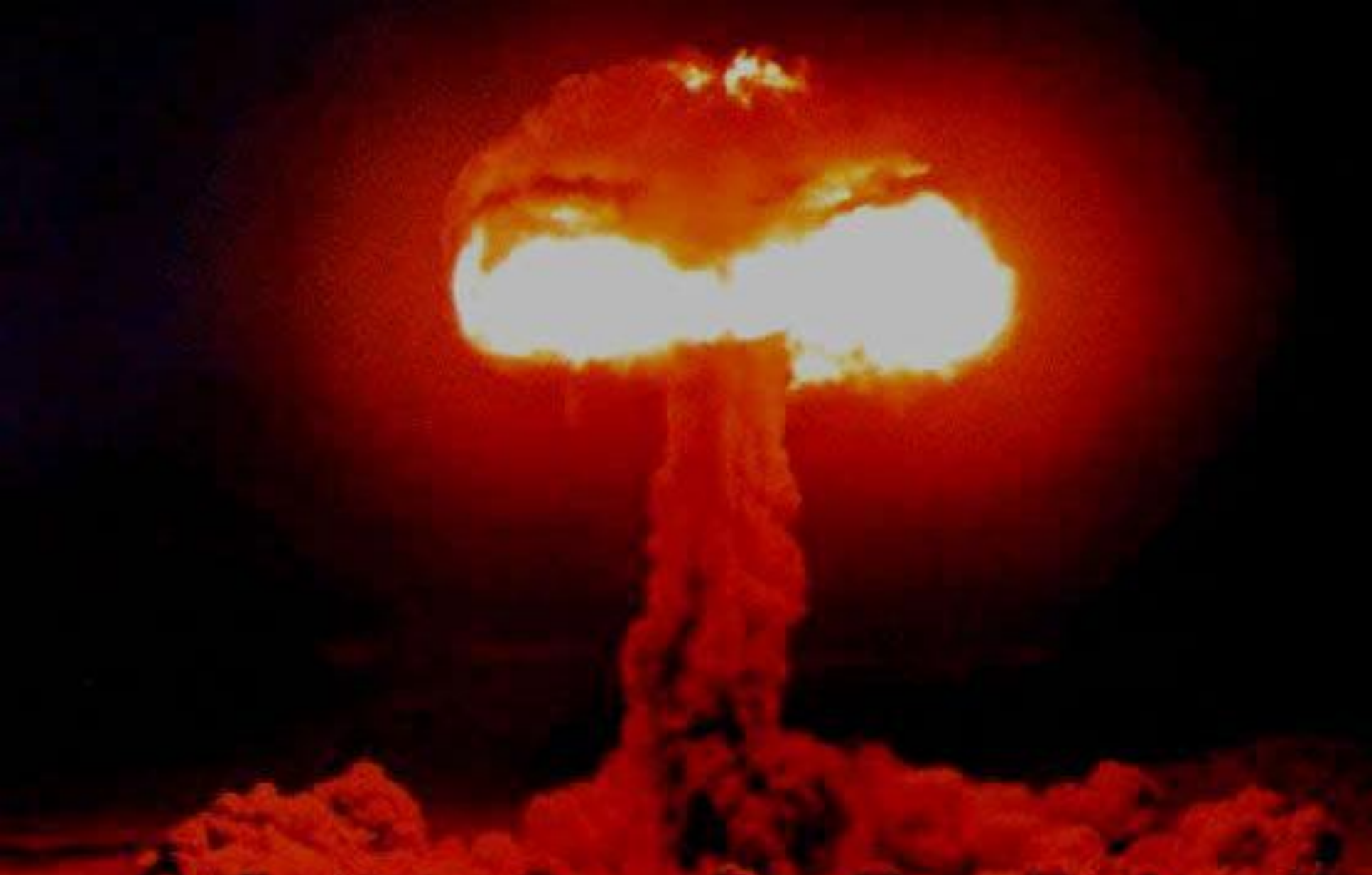
Применение химического оружия запрещено Женевским протоколом 1925 года.



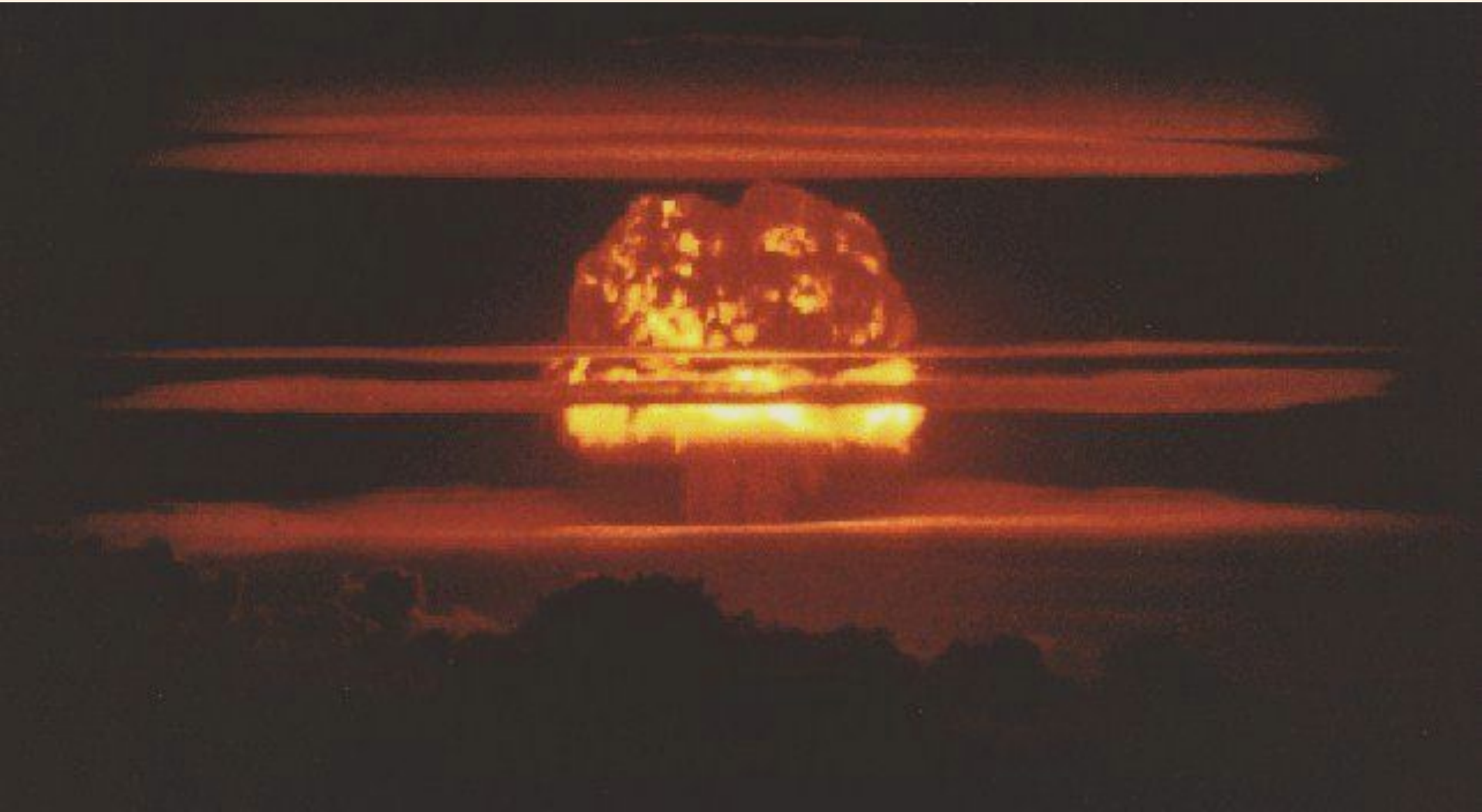
Биологическое оружие – это патогенные микроорганизмы, бактериальные токсины, зараженные животные, а также средства их доставки (ракеты, управляемые снаряды, автоматические аэростаты), предназначенные для массового поражения живой силы противника, сельскохозяйственных животных, посевов сельскохозяйственных культур, а также порчи некоторых видов военных материалов и снаряжения.



Поражающее действие биологического оружия основано в первую очередь на использовании болезнетворных свойств патогенных микроорганизмов и токсичных продуктов их жизнедеятельности.



Ядерное оружие – взрывное устройство, в котором источником энергии является синтез или деление атомных ядер – ядерная реакция.



Устройства, использующие энергию, выделяющуюся при синтезе легких ядер, называются **термоядерными**.



Ядерное оружие включает как ядерные боеприпасы, так и средства их доставки к цели и средства управления.

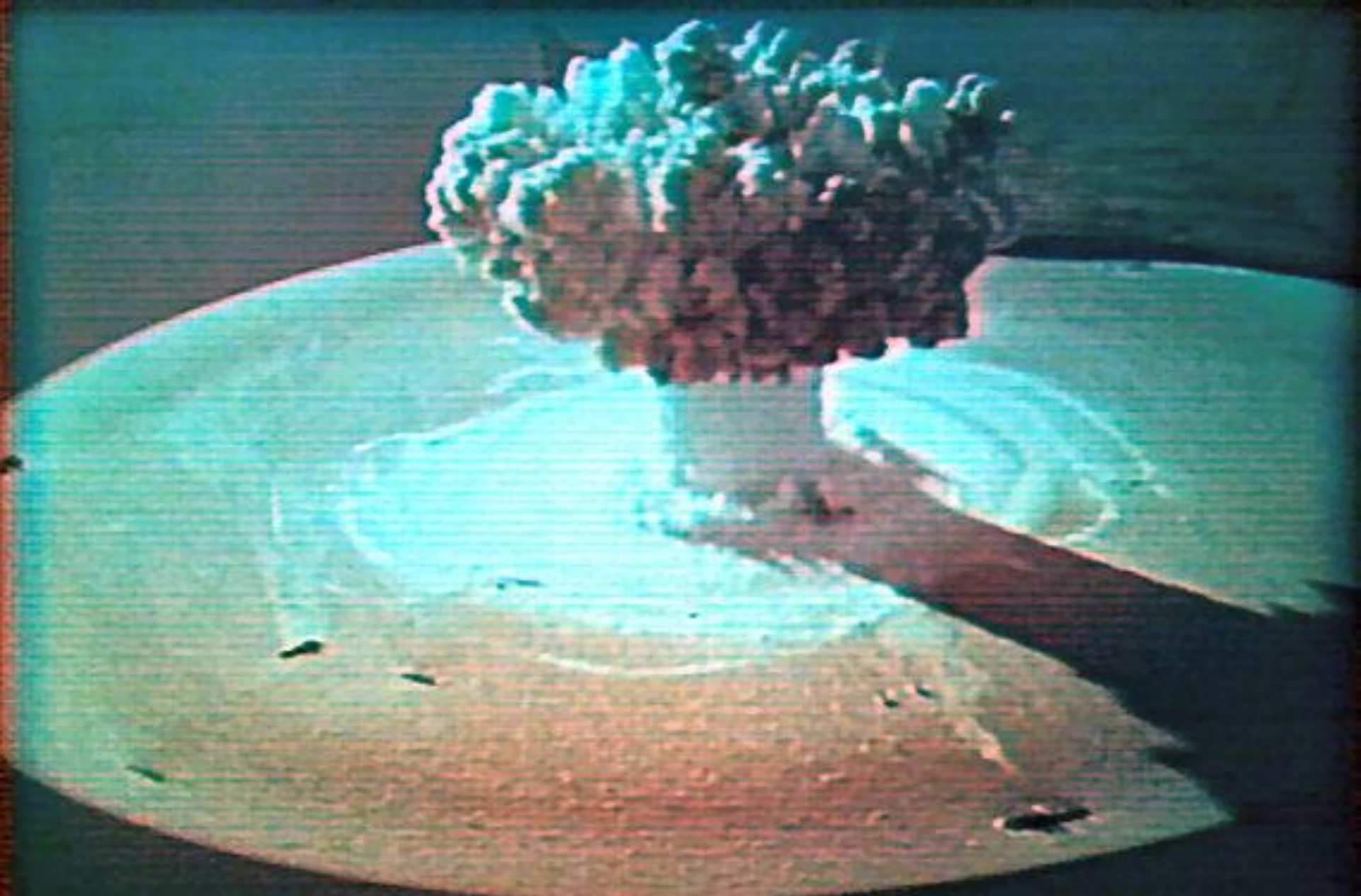
При подрыве ядерного боеприпаса происходит ядерный взрыв, поражающими факторами которого являются :



Световое излучение.



Ионизирующее излучение.



Ударная волна.



Радиоактивное заражение.

Электромагнитный импульс.



В зависимости от типа ядерного заряда можно выделить ядерное оружие, термоядерное оружие и нейтронное оружие.



Ядерное оружие делится на тактическое , оперативно – тактическое и стратегическое.

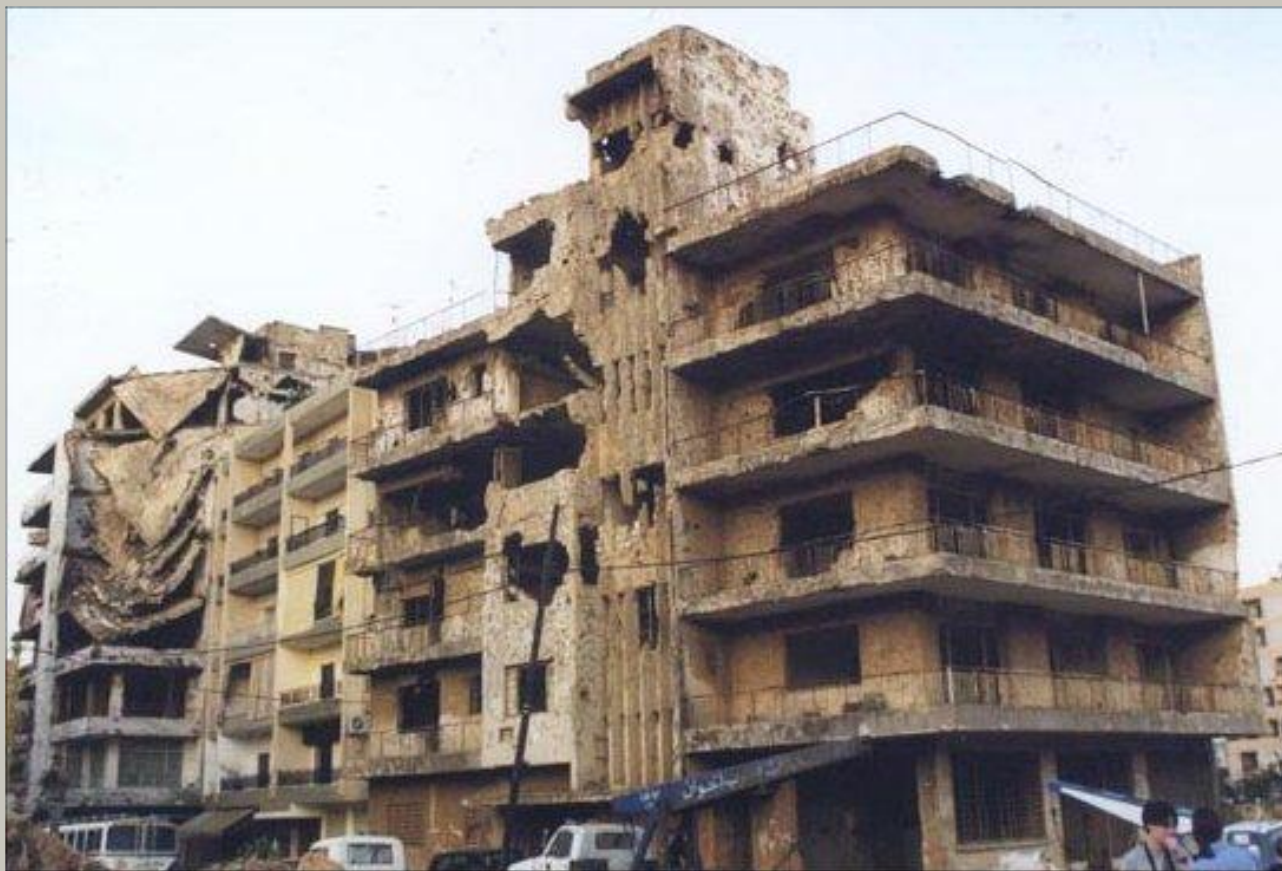


Радиологическое оружие – вид оружия массового поражения, действие которого основано на использовании радиоактивных веществ:

- для поражения живой силы ионизирующим излучением;
- для радиоактивного заражения местности, акватории, воздуха, военной техники и других объектов.

Характеристики ОМП

Сравнимые последствия могут наступить и в случае применения обычного оружия или совершения террористических актов на экологически опасных объектах, таких как АЭС, плотинах и гидроузлах, хим. заводах и т.д.



Характеризуются сверхбольшой поражающей способностью и большой территорией действия, объектами воздействия могут являться как сами люди, конструкции, так и природная среда обитания: плодородные почвы, растения, животные, геофизические и климатические объекты.

Оружие массового поражения может проявлять свои эффекты как сразу (ядерный взрыв), так и в течении долгого периода времени (радиоактивное загрязнение).

