

Оружие массового поражения



Биологическое оружие

Биологическое оружие

это патогенные микроорганизмы или их споры, вирусы, бактериальные токсины, заражённые животные, а также средства их доставки, предназначенные для массового поражения живой силы противника, сельскохозяйственных животных, посевов сельскохозяйственных культур, а также порчи некоторых видов военных материалов и снаряжения.

Виды бактериологического (биологического) оружия

Для поражения человека могут быть использованы возбудители различных особоопасных инфекционных заболеваний: чумы, сибирской язвы, бруцеллеза, сапа, туляремии, холеры, желтой и других видов лихорадки, весенне-летнего энцефалита, сыпного и брюшного тифа, гриппа, малярии, дизентерии, натуральной оспы и др.

Для поражения животных наряду с возбудителями сибирской язвы и сапа возможно применение вирусов ящура, чумы рогатого скота и птиц, холеры свиней и др.

Для поражения сельскохозяйственных растений - возбудители ржавчины хлебных злаков, фитофтороза картофеля и некоторых других заболеваний

Биологическое оружие

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

Способы применения



Способы применения

Аэрозольный



Способы применения

Трансмиссивный

Способы применения

Диверсионный

Признаки применения бактериологического (биологического) оружия

→ Глухой, в отличие от обычных боеприпасов, звук разрыва снарядов и бомб

→ Наличие в местах разрывов крупных осколков и отдельных частей боеприпасов

→ Появление капель жидкости или порошкообразных веществ на местности

→ Необычное скопление насекомых и клещей в местах разрыва боеприпасов и падения контейнеров

→ Массовые заболевания людей и животных

Особенности биологического оружия Эпидемии



Особенности биологического оружия

Инкубационный период



Особенности биологического оружия

Трудность обнаружения



История применения

6 век д. н. э., чума



История применения

1763 год Американцы vs индейцев, оспа



История применения

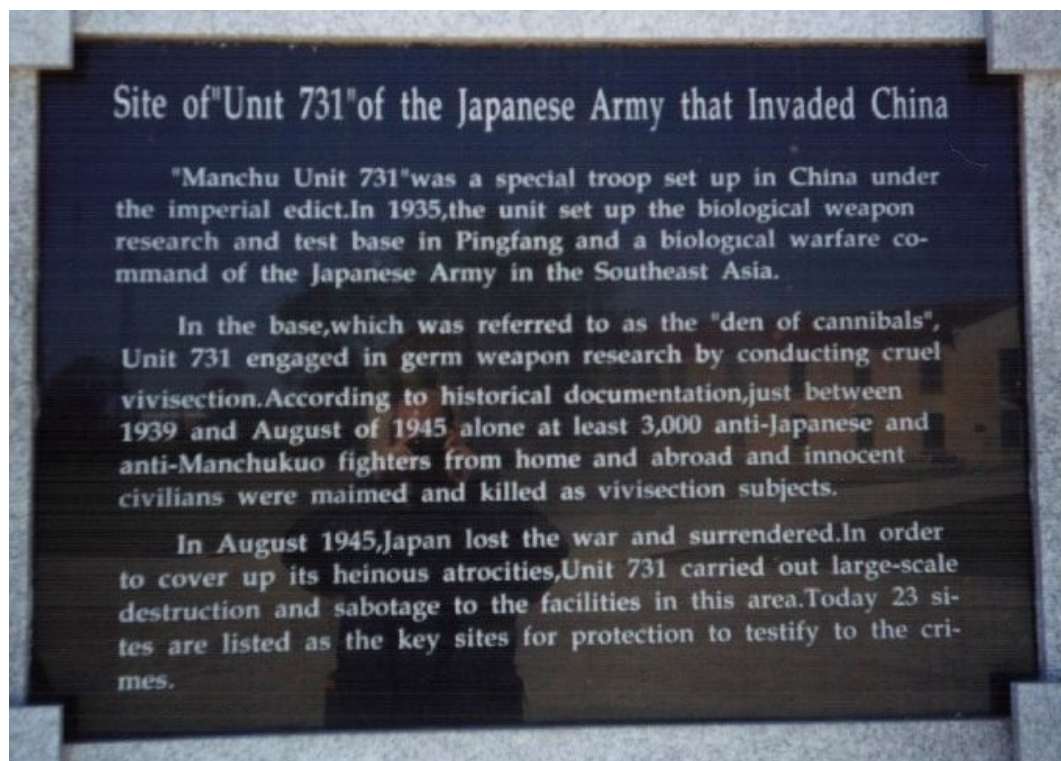
1942 Сталинград, туляремия



История применения 1939 – 1945 Япония, отряд 731



Сиро Исии



История применения

1979 Свердловск, сибирская язва



Основные заболевания

Чума

Холера

Оспа

Сибирская язва

Ботулизм

Бактериальные средства

Бактерии

Вирусы

Риккетсии

Грибки