

# БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ



- **Биологическое оружие** — это вирусы, бактериальные токсины, заражённые люди и животные, а также средства их доставки (ракеты,, , авиационные бомбы), предназначенные для массового поражения населения противника, животных, посевов сельскохозяйственных культур, заражения продовольствия и источников воды, а также некоторых видов военного снаряжения и военных материалов. является оружием массового поражения и запрещено согласно Женевскому протоколу 1925 года.

# ИСТОРИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- ПРИМЕНЕНИЕ СВОЕОБРАЗНОГО БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ БЫЛО ИЗВЕСТНО ЕЩЁ В ДРЕВНЕМ РИМЕ, КОГДА ПРИ ОСАДЕ ГОРОДОВ ЗА КРЕПОСТНЫЕ СТЕНЫ ПЕРЕБРАСЫВАЛИСЬ ТРУПЫ УМЕРШИХ ОТ ЧУМЫ, ЧТОБЫ ВЫЗВАТЬ ЭПИДЕМИЮ СРЕДИ ЗАЩИТНИКОВ.
- 1763 — ПЕРВЫЙ КОНКРЕТНЫЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКТ ПРИМЕНЕНИЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ В ВОЙНЕ — ПРЕДНАМЕРЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОСПЫ СРЕДИ ИНДЕЙСКИХ ПЛЕМЁН. АМЕРИКАНСКИЕ КОЛОНИЗАТОРЫ ПЕРЕСЛАЛИ В ИХ ЛАГЕРЬ ОДЕЯЛА, ЗАРАЖЕННЫЕ ВОЗБУДИТЕЛЕМ ОСПЫ: СРЕДИ ИНДЕЙЦЕВ ВСПЫХНУЛА ЭПИДЕМИЯ ОСПЫ.

- 1942 — Великобритания: план применения сибирской язвы в войне с Германией, проведена разработка и тестирование оружия на острове Грюнард. Остров был заражён спорами сибирской язвы, 49 лет оставался на карантине, был объявлен очищенным в 1990 г.

# ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ







- **Химическое оружие** — оружие массового поражения, действие которого основано на токсических свойствах отравляющих веществ (ОВ), и средства их применения: артиллерийские снаряды, ракеты, мины, авиационные бомбы, газомёты.

# ПО ХАРАКТЕРУ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ВЫДЕЛЯЮТ ШЕСТЬ ОСНОВНЫХ ТИПОВ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ:

- **ОВ нервно-паралитического действия**, воздействующие на нервную систему.
- **ОВ кожно-разрывного действия**, наносящие поражение главным образом через кожные покровы, а при применении их в виде аэрозолей и паров — также и через органы дыхания.
- **ОВ обще ядовитого действия**, которые, попадая в организм, нарушают передачу кислорода из крови к тканям.
- **ОВ удушающего действия**, поражающие, главным образом, легкие.

- **ОВ психохимического действия**, способные на некоторое время выводить из строя живую силу противника. Эти отравляющие вещества, воздействуя на центральную нервную систему, нарушают нормальную психическую деятельность человека или вызывают такие расстройства, как временная слепота, глухота, чувство страха, ограничение двигательных функций.
- **ОВ раздражающего действия**, к ним относят слезоточивые вещества, вызывающие обильное слезотечение, и чихательные, раздражающие дыхательные пути.