Случаи применения БО в истории человечества.

Приготовил: Шарипов С. Ж.
ОМ-13-034-01
Проверил: Сыздыков Д. М.

План:

1. БО. Определение.
2. Способы применения БО.
3. Женевский протокол.
4. Биологическое оружие от древности до современности

Биологическое оружие — это патогенные микроорганизмы или их споры, вирусы, бактериальные токсины, заражённые животные, а также средства их доставки (ракеты, управляемые снаряды, автоматические аэростаты, авиация), предназначенные для массового поражения живой силы противника, сельскохозяйственных животных, посевов сельскохозяйственных культур, а также порчи некоторых видов военных материалов и снаряжения.
Биологическое оружие является оружием массового поражения и запрещено согласно Женевскому протоколу 1925 года.

Способами применения бактериологического оружия, как правило, являются:

- авиационные бомбы;

- артиллерийские мины и снаряды;

- пакеты (мешки, коробки, контейнеры), сбрасываемые с самолетов;

- специальные аппараты, рассеивающие насекомых с самолетов;

- диверсионные методы.

ЖЕНЕВСКИЙ ПРОТОКОЛ

1925 г. – многостороннее соглашение, открытое для присоединения всех государств, о запрещении применения на войне удушливых, ядовитых или других подобных газов и бактериологических средств

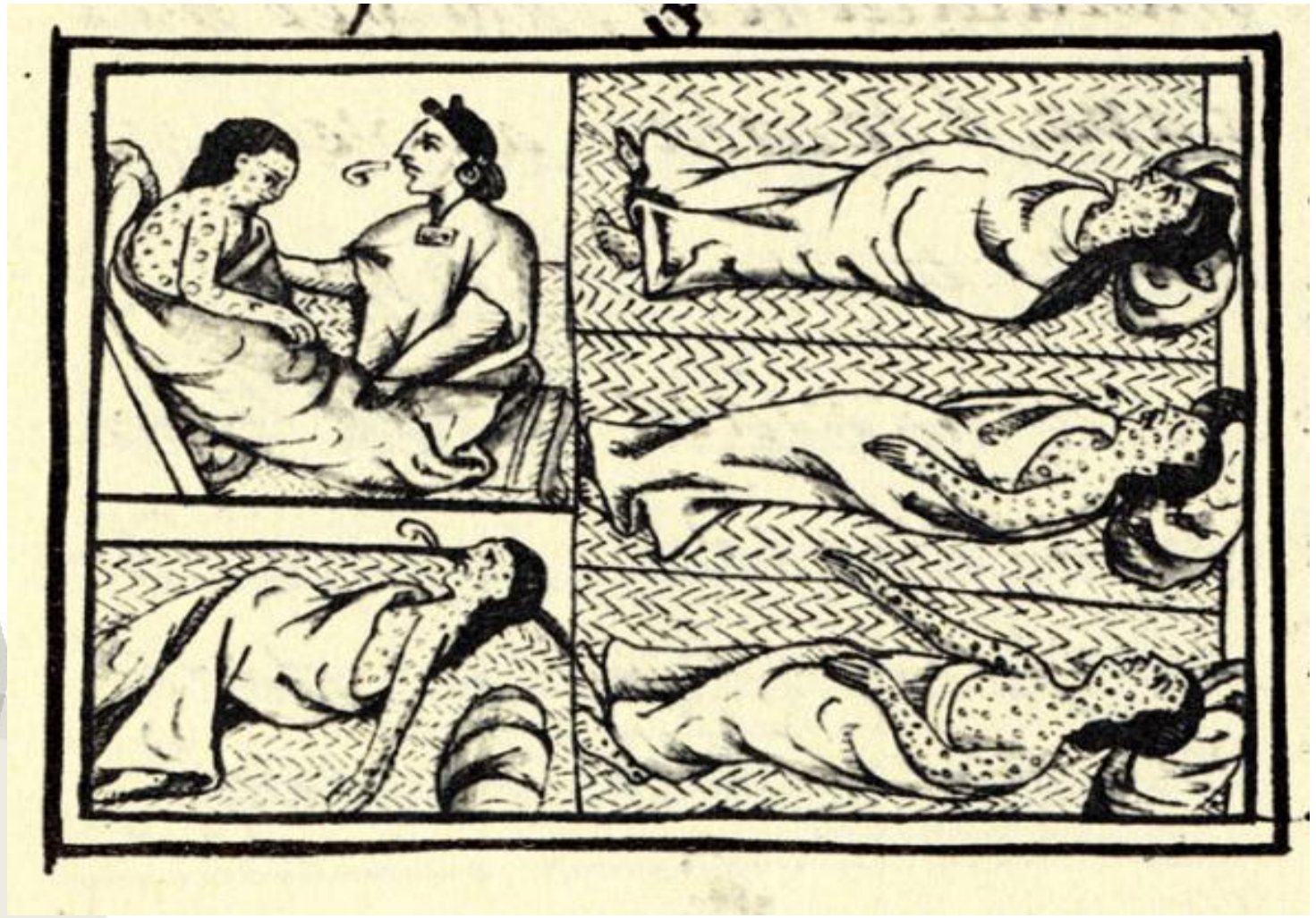
26 марта 1975 года - вступила в законную силу международная конвенция о запрете на разработку, накопление и использование биологического оружия. Это конвенция стала первой в истории, полностью запрещающий целый класс определенных вооружений.

Идея использовать в качестве оружия биологический материала не нова и принадлежит еще древним. Известно, что знаменитый **карфагенский полководец Ганнибал** при штурме городов **использовал глиняные емкости с ядовитыми змеями,** которые перекидывались через стены. Змеи расползались внутри крепости и, по замыслу нападавших, должны были кусать врага. Однако, на деле такой обстрел нес скорее устрашающий эффект.

Еще в древности **трупы умерших от чумы использовались в качестве оружия** — их закидывали катапультам через крепостные стены. В закрытом пространстве с большой плотностью населения и низким уровнем гигиены эпидемия чумы могла распространиться очень быстро.
Существует мнение, что именно таким образом началась крупнейшая в истории Европы пандемия бубонной чумы в **1347-1351 годах.** Она стартовала в Крыму, куда ее из Восточной Азии привез **хан Джанибек**. Отчаявшись силой взять город Кафа (современная Феодосия) он, возможно, подбросил в крепость зараженный чумой труп. Последовавшая эпидемия унесла жизни 30 миллионов человек — примерно треть тогдашнего населения Европы.

В XVI веке, при завоевании испанскими конкистадорами во главе с Эрнаном Кортесом царства ацтеков на территории современной Мексики, европейцы, сами того не ведая, сильно помогли себе с помощью биологического оружия. Один из негров-рабов испанской экспедиции занес в Центральную Америку вирус оспы.

В середине XVIII века английские завоеватели Северной Америки боролись с местными индейцами и, в отличии от испанцев, применили биологическое оружие уже намеренно. В его качестве выступил все тот же вирус оспы. Им заражали индейцев с помощью специальных одеял, в которых содержался возбудитель болезни. Эти одеяла бесплатно раздавались в специальных распределительных пунктах колонизаторов. Тогдашние империи не чурались ничем для достижения своих целей.



1915 год. В ходе Первой мировой войны Франция и Германия заражали лошадей и коров сибирской язвой и перегоняли их на сторону противника.

Из-за опасности химического или биологического оружия многие солдаты в Первую мировую войну воевали в противогазах.

1930-1940-е годы. Япония проводит широкомасштабные эксперименты с биологическим оружием в Китае. Жертвами бубонной чумы, предположительно распространенной японцами, стали несколько сот жителей китайского города Чушен.

Сиро Иссии — командир "отряда 731", ответственного за испытания биологического оружия во Второй мировой войне.

Применение средств в бою оказалось не слишком эффективным — от **искусственно вызванной эпидемии чумы на территории Китая в период с 1940 по 1945 год умерло около 700 человек**. В то время как **в лабораториях от экспериментов погибли не менее 3000**, в числе которых были и пленные жители СССР. По итогам послевоенного расследования состоялся так называемый Хабаровский процесс, на котором судили организаторов испытаний.

Здание секретной японской лаборатории, где погибали заключенные, в наши дни.

1942 год. Британские войска проводят **эксперимент по боевому использованию возбудителей сибирской язвы** на удаленном островке близ побережья Шотландии. Жертвами сибирской язвы стали овцы. Остров был настолько заражен, что через 15 лет его **пришлось полностью выжигать напалмом.**

Вид на остров с шотландского берега.

В СССР разработки биологического оружия велись и после войны. Советские ученые активнее всего работали все с той же сибирской язвой. **Испытания новых штаммов вируса проходили на специальном полигоне на острове Возрождения в Аральском море.** После обмеления моря этот остров стал полуостровом.

Остров Возрождения в 1994 году.

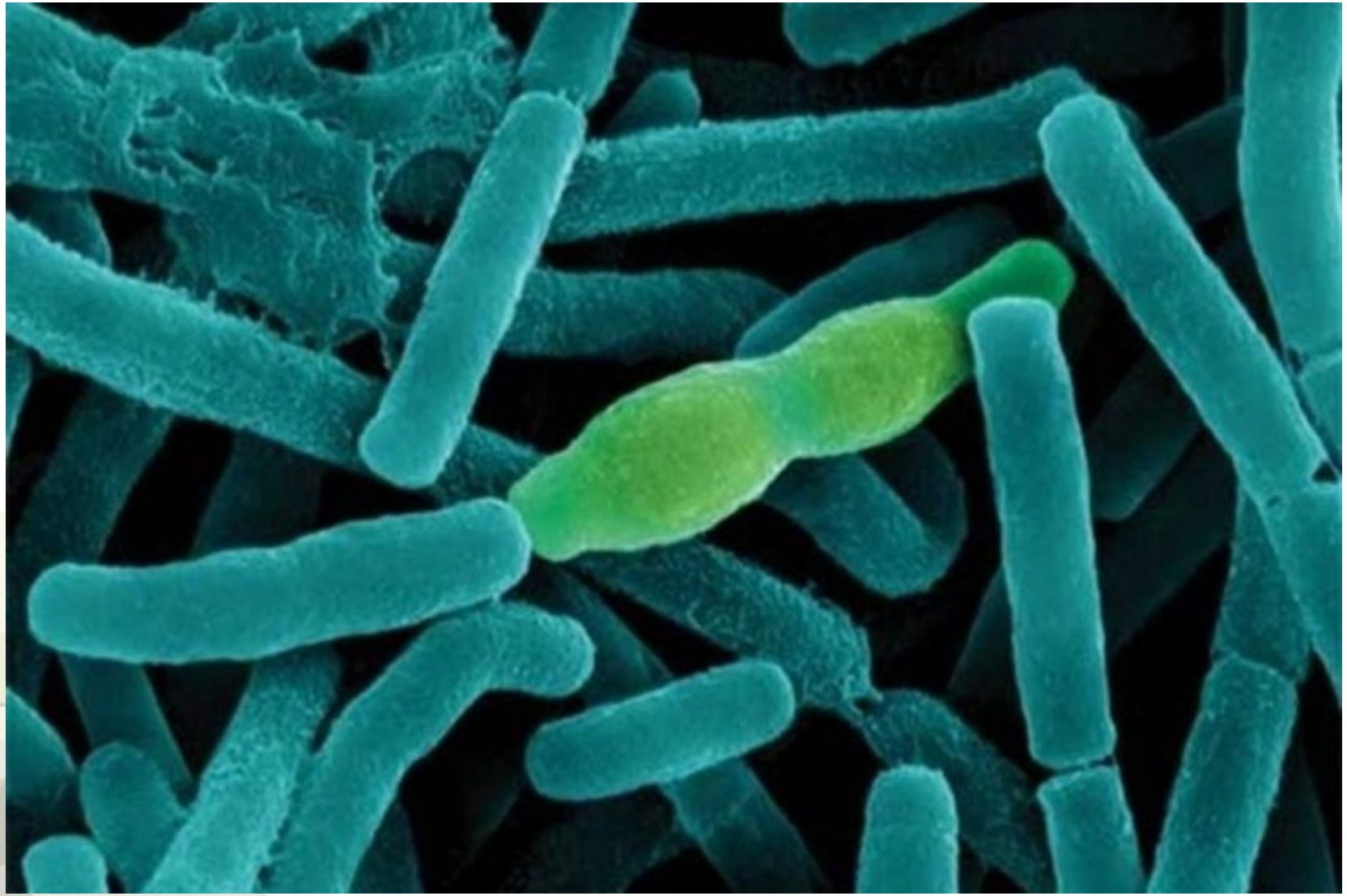
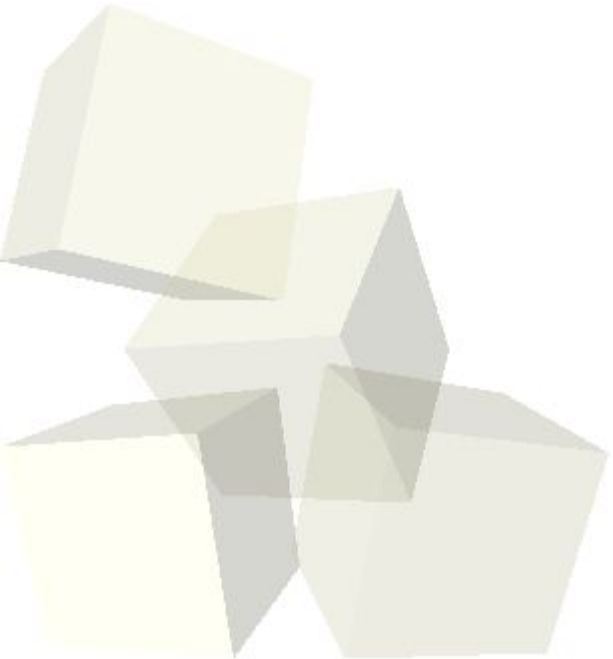
1979 год. Вспышка сибирской язвы под Свердловском (ныне Екатеринбург). **Погибло 64 человека**. Предполагается, что причиной стала утечка с предприятия, производившего биологическое оружие.

В 1961—1962 годах на территории современной японской префектуры Окинава военнослужащие **США** проводили **испытания по распылению спор патогенного грибка, вызывающего пирикуляриоз риса,** по результатам которых удалось «достигнуть частичного успеха в сборе полезной информации».

1990-1993 годы. Террористическая организация "Аум Синрике"Aum Shinrikyo пытается заразить **сибирской язвой** население **Токио.**

Сёко Асахара (настоящее имя Тидзуо Мацумото) - основатель и руководитель "Аум Синрике"

2001 год: Письма, содержащие споры сибирской язвы, рассылают по США. Погибло несколько человек. **Террорист** (террористы) доселе не обнаружены.



Спасибо за внимание