

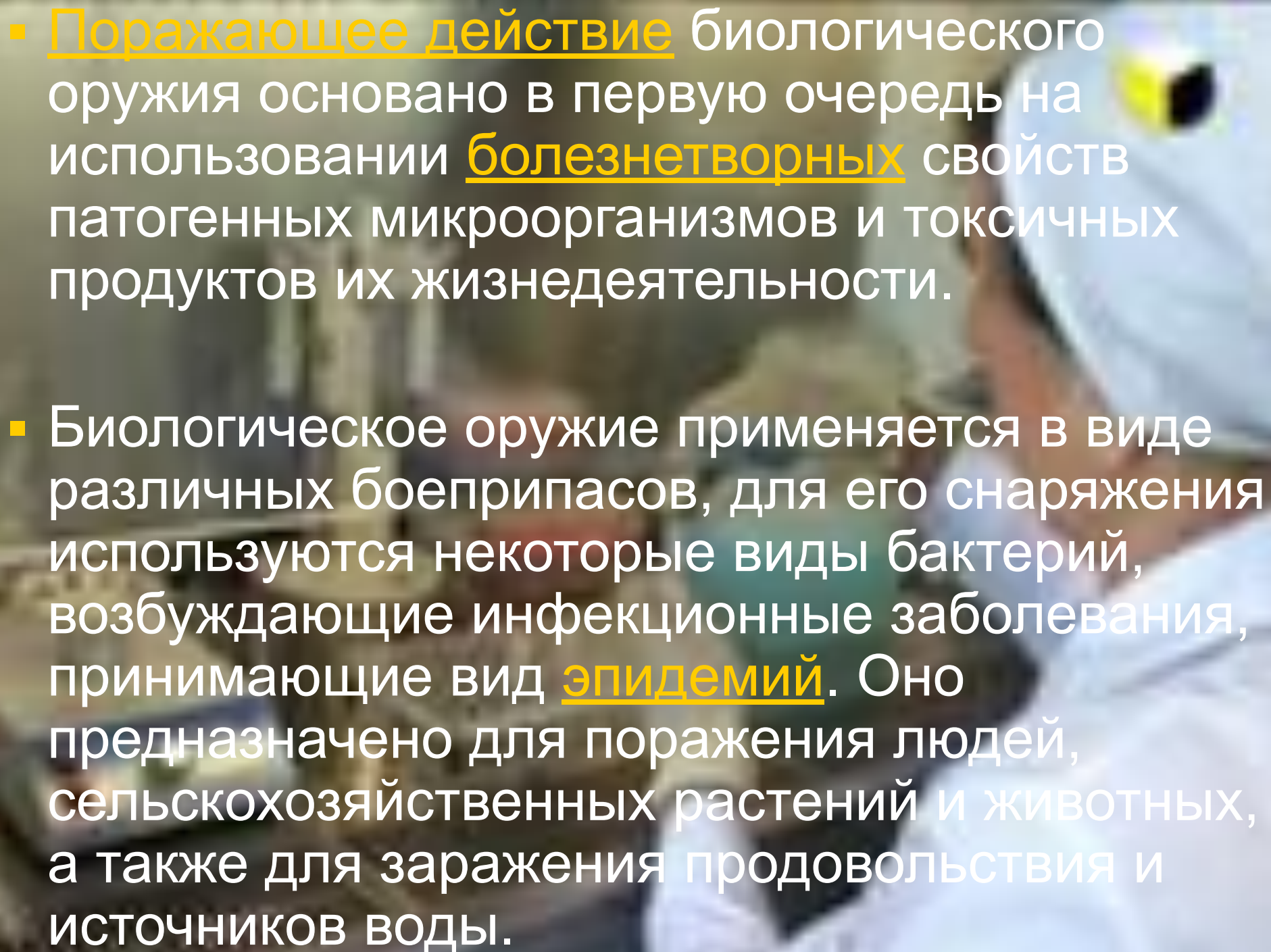
Проект по О.Б.Ж.:

# Биологическое оружие

Выполнила: ученица 10класса  
Кумсиева Светлана

Проверил: Овечкин М.М.

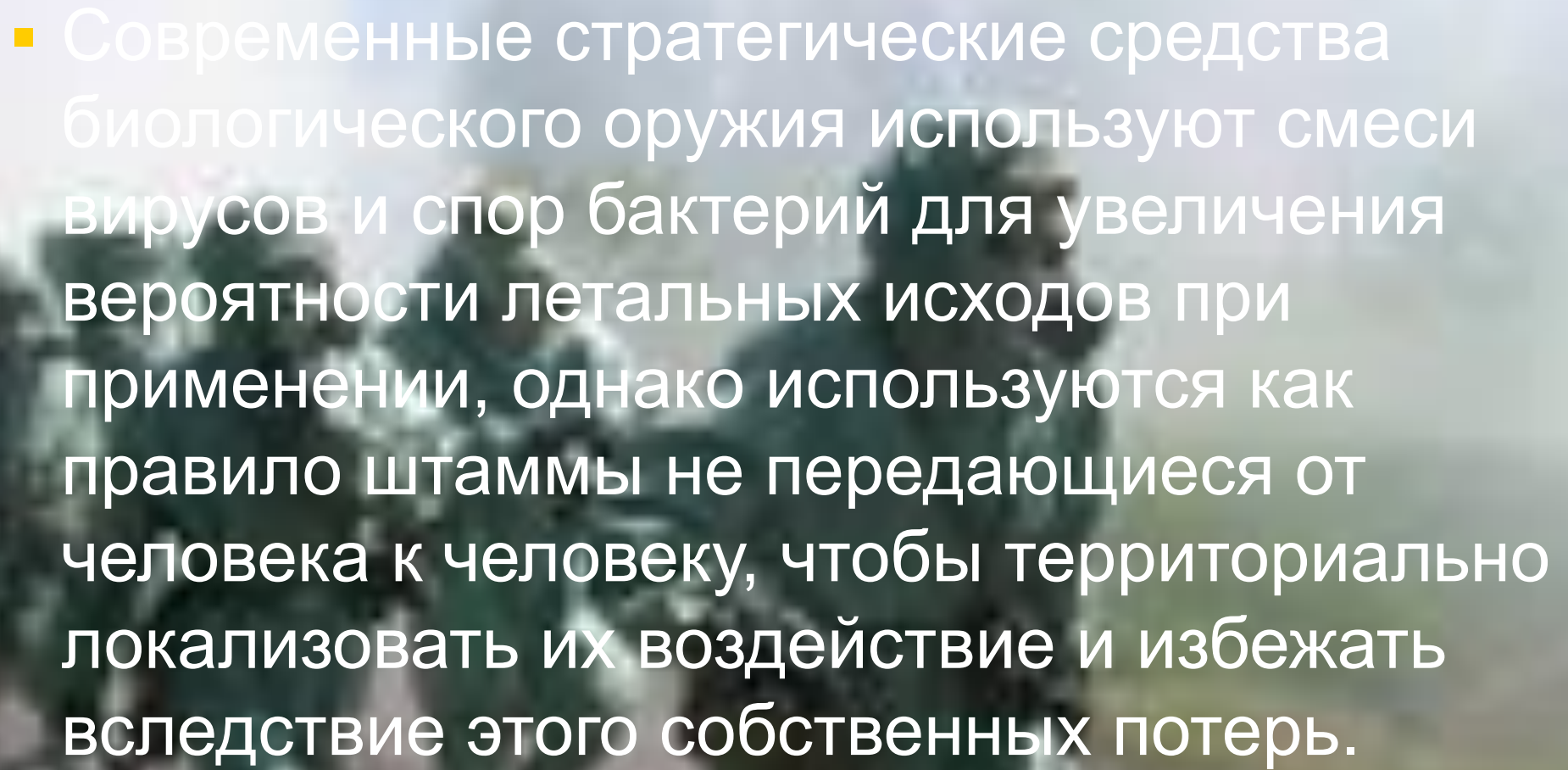
Биологическое оружие — это патогенные микроорганизмы или их споры, вирусы, бактериальные токсины, заражённые животные, а также средства их доставки (ракеты, управляемые снаряды, автоматические аэростаты, авиация), предназначенные для массового поражения живой силы противника, сельскохозяйственных животных,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

- 
- Поражающее действие биологического оружия основано в первую очередь на использовании болезнетворных свойств патогенных микроорганизмов и токсичных продуктов их жизнедеятельности.
  - Биологическое оружие применяется в виде различных боеприпасов, для его снаряжения используются некоторые виды бактерий, возбуждающие инфекционные заболевания, принимающие вид эпидемий. Оно предназначено для поражения людей, сельскохозяйственных растений и животных, а также для заражения продовольствия и источников воды.

# Особенности поражения биологическим оружием



- При поражении бактериальными средствами заболевание наступает не сразу, почти всегда имеется скрытый (инкубационный) период, в течение которого заболевание не проявляет себя внешними признаками, а поражённый не теряет боеспособности. Некоторые заболевания (чума, оспа, холера) способны передаваться от больного человека здоровому и, быстро распространяясь, вызывать эпидемии. Установить факт применения бактериальных средств и определить вид возбудителя достаточно трудно, поскольку ни микробы, ни токсины не имеют ни цвета, ни запаха, ни вкуса, а эффект их действия может проявиться через большой промежуток времени. Обнаружение бактериальных средств возможно только путём проведения специальных лабораторных исследований, на что требуется значительное время, а это затрудняет своевременное проведение мероприятий по предупреждению эпидемических заболеваний.

- 
- Современные стратегические средства биологического оружия используют смеси вирусов и спор бактерий для увеличения вероятности летальных исходов при применении, однако используются как правило штаммы не передающиеся от человека к человеку, чтобы территориально локализовать их воздействие и избежать вследствие этого собственных потерь.

## ■ Бактериальные средства

■ К бактериальным средствам относятся болезнетворные микробы и вырабатываемые ими токсины. Для снаряжения биологического оружия могут быть использованы возбудители следующих заболеваний:

■ чума

■ холера

■ сибирская язва

■ ботулизм

# ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ УГРОЗЫ:

- Эпидемии и вспышки инфекционных заболеваний
- Эпизоотии
- Эпифитотии
- Аварии и диверсии на биологически опасных объектах
- Естественные резервуары патогенных микроорганизмов
- Трансграничный перенос патогенных микроорганизмов, представителей флоры и фауны, опасных для экосистем
- Биологический терроризм
- Применение биологического оружия



# Факторы, способствующие дестабилизации биологической обстановки в Российской Федерации:

- Геополитическая обстановка
- Региональная нестабильность
- Массовые миграционные процессы
- Экологическая и санитарно - эпидемическая обстановка
- Деформации государственного устройства
- Ведомственная разрозненность
- Снижение научного и производственного потенциала
- Лекарственная и продовольственная зависимость от других стран
- Криминогенная обстановка



Спасибо

за внимание