

# Распределите картинки по двум группам



# Группа 1. Обычное (личное, огнестрельное) оружие



# Группа 2. Оружие массового поражения



# Тема урока

Современные средства поражения  
и их поражающие факторы.  
Мероприятия по защите населения.

# Оружие массового поражения

Оружие массового поражения - оружие большой поражающей способности, предназначенное для нанесения массовых потерь или разрушений на относительно больших пространствах (площадях)



Ядерное  
оружие



Химическое  
оружие



Биологическое  
оружие



Ядерное оружие – это оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании ядерной энергии

**ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ – это оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии.**



# Средства доставки ЯО



# Поражающие факторы ядерного взрыва



Ударная  
волна

Световое  
излучение

Ядерный  
взрыв

Проникающая  
радиация

Радиоактивное  
заражение  
местности

Электромагнитный  
импульс





# Виды ядерных взрывов





# Химическое оружие



Химическое оружие представляет собой отравляющие вещества и технические средства их доставки

Отравляющие вещества - высокотоксичные вещества, которые при боевом применении способны наносить поражение живой силе или снижать ее боеспособность

## Классификация отравляющих веществ



Нервно-паралитические ОВ: зарин, «VX», зоман



Общеядовитые ОВ: синильная кислота



Удушающие ОВ: фосген



Кожно-нарывные ОВ: иприт



Психогенные или психохимические ОВ: «BZ»

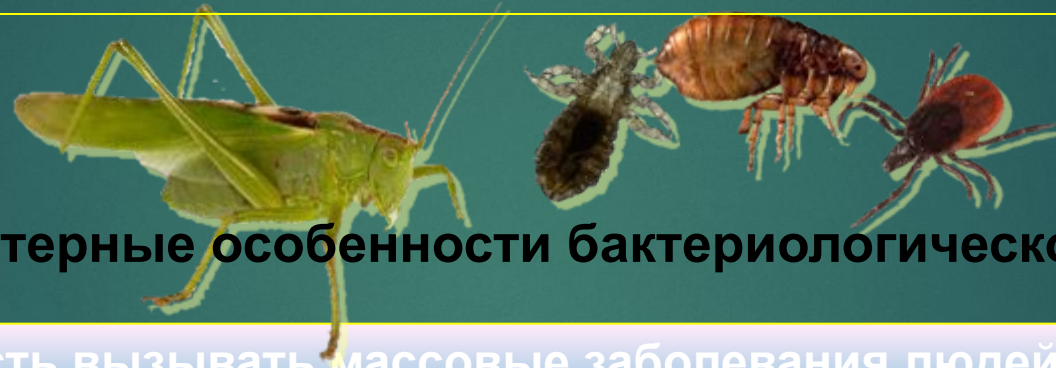


Раздражающие ОВ: хлорпикрин, «CS».



# Биологическое оружие

Биологическое оружие является средством массового поражения людей, животных и растений. Основу биологического оружия составляют биологические средства, к которым относятся болезнетворные микроорганизмы (бактерии, вирусы, риккетсии, грибы) и вырабатываемые ими яды (токсины)



## Характерные особенности бактериологического оружия

Способность вызывать массовые заболевания людей и животных при заражении ничтожно малым количеством возбудителей

Способность многих заболеваний передаваться от больного к здоровому, быстро распространяться среди людей и животных

Наличие скрытого периода болезни

Трудность и длительность индикаций микробов и токсинов во внешней среде, а также сложность распознавания заболеваний

# Действия по сигналу «Внимание всем!»

- ▶ Сразу же включить радио, телевизор
- ▶ Ждать указаний
- ▶ Собрать все необходимые вещи: теплые вещи, одежду, деньги
- ▶ Выехать в пункт сбора
- ▶ Действовать согласно указаниям руководителя эвакуации

# Анкета по итогам урока

- ▶ На этом уроке мне было ....
- ▶ Я узнал ...
- ▶ Мне понравилось...
- ▶ Мне не понравилось...
- ▶ Мне хотелось бы, чтобы на следующем уроке...

Спасибо за урок!