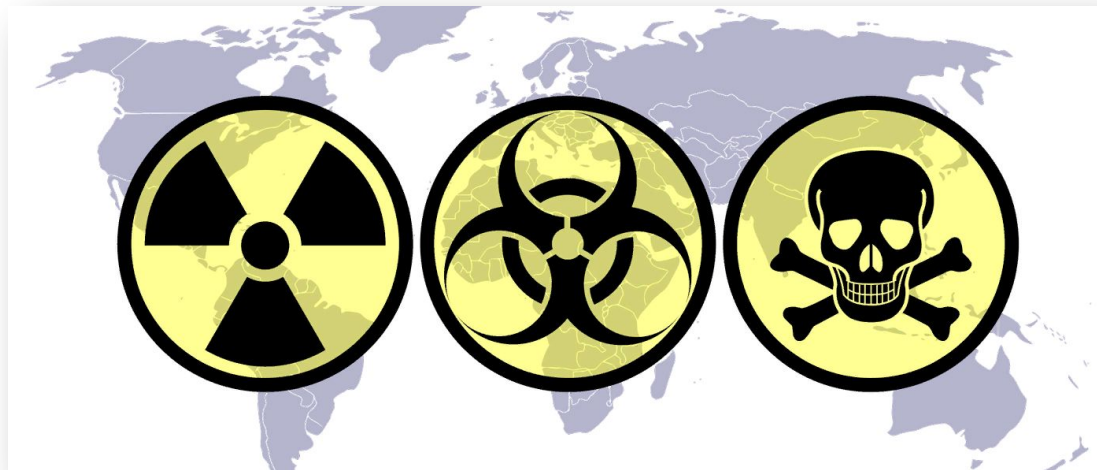


Современные средства
поражения и поражающие
факторы

Сулаймонова Азиза

Оружие массового поражения

ОГМ – это оружие большой поражающей способности, предназначенное для нанесения массовых потерь и разрушений.



Виды оружия массового поражения

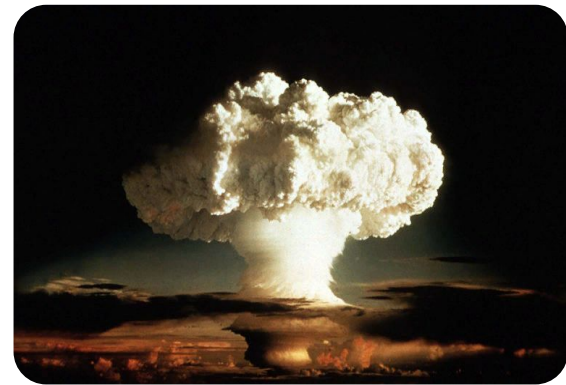
- ❑ Ядерное;
- ❑ Химическое;
- ❑ Бактериологическое;
- ❑ Геофизическое;
- ❑ Лучевое;
- ❑ Инфразвуковое;
- ❑ Радиочастотное.

Ядерное оружие

Основано на цепной реакции деления изотопов урана или плутония.

Виды:

- Атомная бомба;
- Водородная бомба;
- Нейтронное оружие.



Поражающие факторы



1. Ударная волна;
2. Световое излучение;
3. Проникающая радиация;
4. Электромагнитный импульс;

Химическое оружие

Основано на токсических свойствах некоторых химических веществ.

Виды (поражающие факторы):

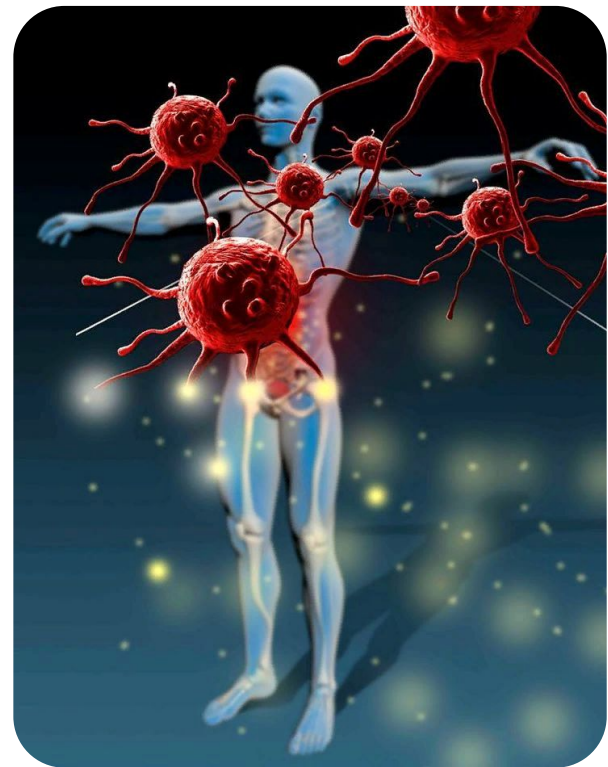
- нервно-паралитическое (зарин, зоман);
- общедовитого действия (синильная кислота, хлорциан);
 - удушающее (фосген, дифосген);
 - кожно-нарывное (иприт, люизит);
- раздражающее (хлорацетофенон, адамсит и др.);
 - психохимическое (Би-Зет).

Бактериологическое оружие

Основано на использовании болезнетворных свойств микроорганизмов.

Способы применения:

1. Аэрозольный;
2. Рассеивание зараженных переносчиков;
3. Диверсионный.



Поражающие факторы:

- 1. Бактерии;*
- 2. Вирусы;*
- 3. Риккетсии (микроорганизмы, занимающие промежуточное положение между бактериями и вирусами);*
- 4. Грибок.*

Геофизическое оружие

Совокупность различных средств, позволяющих использовать в военных целях разрушительные силы природы путем искусственно вызываемых изменений физических свойств и процессов, протекающих в атмосфере, гидросфере и литосфере Земли.

Поражающие факторы:

1. Катастрофические последствия спровоцированных опасных природных явлений.

Для воздействия на силы природы используются:

- 1. Химические вещества;*
- 2. Мощные генераторы электромагнитных излучений;*
- 3. Тепловые генераторы;*
- 4. Ядерное оружие.*

Лучевое оружие

Основано на применении лазерного луча.

Его действие отличается скрытостью, высокой точностью, прямолинейностью распространения.

Поражающее действие:

Основано на нагревании до высоких температур материальных объектов, их расплавления или повреждения чувствительных элементов.



Инфразвуковое оружие

Основанное на использовании направленного излучения мощных инфразвуковых колебаний с частотой ниже 16 Гц.

Поражающие факторы:

1. Головные боли;
2. Боли внутренних органов;
3. Расстройство пищеварения;
4. Нарушение ритма дыхания;
5. Потеря контроля над собой, навязчивое чувство страха.

Радиочастотное оружие

Основано на использовании электромагнитных излучений сверхвысокой частоты (в диапазоне до 30 ГГц) или очень низкой частоты (менее 100 Гц).

Поражающие факторы:

1. Слуховые галлюцинации;
2. Ухудшение памяти;
3. Головная боль;
4. Нарушение работы электронных систем.