**СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ**

**И ЗАЩИТА ОТ НИХ**

***1.СОВРЕМЕННЫЕ ОРУЖИЕ, ВОЗМОЖНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ***

***ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ***

К существующим видам ОМП относятся ядерное, химическое, бактериологическое.

Кроме этого, возможно применение новых видов ОМП: зажигательного, лучевого, инфразвукового, геофизического, вакуумного, радиочастотного и др.

Принцип действия *зажигательного оружия* основан на использовании нефтепродуктов (напалм) и термических смесей (железо и алюминий). Поражает живую силу и технику высокой температурой ( от 1200 до 3000 ) градусов.

Действие *лучевого оружия* основано на использовании сверхвысоких или очень низких радиочастотных излучений, поражающих важные органы человека ( мозг, систему кровообращения, нервную систему).

*Инфразвуковое оружие* используется при излучении мощных инфразвуковых колебаний, в результате чего нарушаются функции ЦНС. Органов пищеварения и дыхания.

*Геофизическое оружие* предназначено для искусственного вызывания изменений в атмосфере и гидросфере(ураганы, землетрясения).

Действия *радиочастотного оружия* основано на использовании сверхвысоких или очень низких радиочастотных излучений.

***2.ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ***

Виды:

-Атомная бомба

-Водородная бомба

-Нейтронное оружие.

**Ударная волна**-то область резко сжатого воздуха, распространяющегося во все стороны от центра взрыва со сверхзвуковой скоростью.

Под **очагом ядерного поражения (ОЯП)** понимается территория с населенными пунктами, промышленными, сельскохозяйственными и другими объектами, подвергшаяся воздействию ядерного оружия противника.

**Световое излучение-** это электромагнитное излучение с ультрафиолетовым, видимым и инфракрасным спектрами.

**Радиоактивное загрязнение** - это выпадение радиоактивных осадков из облака ядерного взрыва.

**Электромагнитный импульс**- возникает вследствие различных физических процессов в момент ядерного взрыва.

***3.ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ***

По тактическому назначению отравляющие вещества делятся на смертельные и временно выводящие живую силу противника из строя.

По характеру токсического действия ОВ делятся на 6 групп:

-нервнопаралитического действия

-общеядовитого действия

-удушающего действия

-кожно-нарывного действия

-раздражающего действия

-психотронного действия

***4.БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ***

Бактериологическое (биологическое) оружие – оружие, поражающее действие которого основано на использовании микробов- возбудителей инфекционных заболеваний людей, животных или растений.