

Индивидуальные средства защиты личного состава от оружия массового поражения

Выполнил: Каримов Т.В
Проверила : Нокеева Э.А

Цели урока:

- изучить индивидуальные средства защиты личного состава;
- отработать нормативы по защите от оружия массового поражения;
- отработать навыки применения средств защиты от оружия массового поражения;
- развивать умения действовать в экстремальных ситуациях;
- воспитание стойкости к восприятию чрезвычайных ситуаций.

Это нужно знать ...



Оружие массового поражения

- Оружие массового поражения — это оружие большой поражающей способности, предназначенное для нанесения массовых потерь и разрушений. К оружию массового поражения или уничтожения относятся: ядерное, химическое и биологическое (бактериологическое) оружие

Виды оружия массового поражения



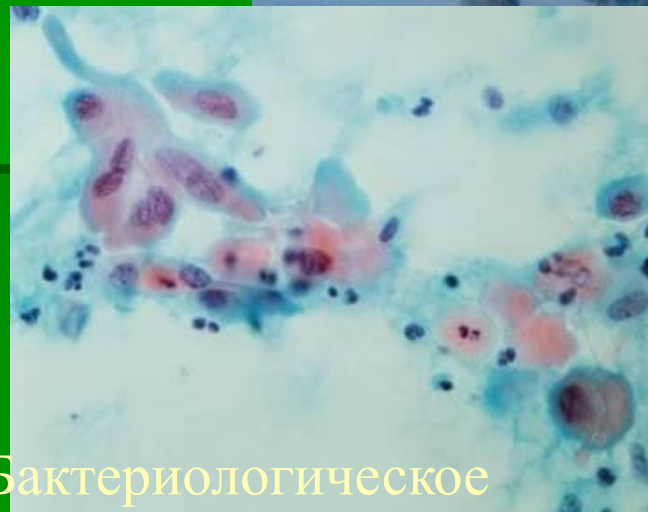
Химическое



Ядерное



Зажигательное



Бактериологическое

Ядерное оружие

- Ядерное оружие — это один из основных видов оружия массового поражения. Оно способно в короткое время вывести из строя большое количество людей и животных, разрушить здания и сооружения на обширных территориях. Массовое применение ядерного оружия чревато катастрофическими последствиями для всего человечества, поэтому Российская Федерация настойчиво и неуклонно ведет борьбу за его запрещение

Ядерное оружие



- Ударная волна — основной поражающий фактор ядерного взрыва, так как большинство разрушений и повреждений сооружений, зданий, а также поражения людей обусловлены, как правило, ее воздействием. Источник ее возникновения — сильное давление, образующееся в центре взрыва и достигающее в первые мгновения миллиардов атмосфер.
- Избыточное давление — это разность между максимальным давлением во фронте ударной волны и нормальным атмосферным давлением перед фронтом волны. Оно измеряется в ньютонах на квадратный метр (Н/м^2). Эта единица давления называется Паскалем (Па). $1 \text{ Н/м}^2 = 1 \text{ Па}$ ($1 \text{ кПа} \approx 0,01 \text{ кгс/см}^2$).

Химическое оружие



Химическое оружие

- Химическое оружие — это оружие массового поражения, действие которого основано на токсических свойствах некоторых химических веществ. К нему относятся боевые отравляющие вещества и средства их применения.
- Признаками применения противником химического оружия являются: слабый, глухой звук разрывов боеприпасов на земле и в воздухе и появление в местах разрывов дыма, который быстро рассеивается; темные полосы, которые тянутся за самолетом, оседая на землю; маслянистые пятна на листьях, грунте, зданиях, а также возле воронок разорвавшихся бомб и снарядов,.

Зажигательное оружие



Так горит
напалм

Бактериологическое оружие



- Биологическое оружие является средством массового поражения людей, сельскохозяйственных животных и растений. Действие его основано на использовании болезнетворных свойств микроорганизмов (бактерий, риккетсий, грибков, а также вырабатываемых некоторыми бактериями токсинов). К биологическому оружию относятся рецептуры болезнетворных микроорганизмов и средства доставки их к цели (ракеты, авиационные бомбы и контейнеры, аэрозольные распылители, артиллерийские снаряды и др.)
- Биологическое оружие способно вызывать на обширных территориях массовые опасные заболевания людей и животных, оно оказывает поражающее воздействие в течение длительного времени, имеет продолжительный скрытый (инкубационный) период действия.

Индивидуальные средства защиты

- Фильтрующий и изолирующий противогаз
- Общевойсковой защитный комплект (ОЗК)
- Специальное бельё
- Респиратор

Противогаз



Определение требуемого размера шлем-маски противогаза



Общевойсковой защитный комплект (ОЗК)



Респиратор



Нормативы для личного состава

Норматив № 1

Одевание противогаза

Норматив № 2

Пользование неисправным противогазом

Норматив № 3

Надевание ОЗК

Норматив № 4

Действия по вспышке

Помните!

о средствах защиты и разумных действиях в условиях применения ядерного, химического, бактериологического и зажигательного оружия.

Это спасет ваши жизни!