

4 Ядерное, химическое, бактериологическое оружие и обычные средства поражения.

4.1 Основные моменты

Теоретическая часть. Понятие о ядерном оружии. Классификация ядерных взрывов. Поражающие факторы ядерного взрыва: ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение, электромагнитный импульс и их характеристика, рисунок 10.

Понятие о химическом оружии. Признаки поражения химическим оружием.

Понятие об отравляющем веществе и пути его проникновения в

организм человека. Классификация отравляющих веществ по действию на организм человека и их характеристика, рисунок 11.

Классификация отравляющих веществ по их тактическому назначению в зависимости от характера поражающего действия, рисунок 11.

Понятие о бактериологическом (биологическом) оружии. Поражающие факторы бактериологического оружия. Классификация болезнетворных микробов и их характеристика. Способы применения бактериологического оружия. Признаки применения бактериологического (биологического) оружия, рисунок 12.

Понятие современных обычных средств поражения.

Классификация современных обычных средств поражения. Осколочные боеприпасы и их предназначение. Фугасные боеприпасы и их предназначение. Кумулятивные боеприпасы и их предназначение. Бетонобойные боеприпасы и их предназначение. Боеприпасы объемного взрыва и их предназначение. Зажигательные боеприпасы, их предназначение и классификация.

Высокоточное оружие. Разведывательно-ударные комплексы и их предназначение. Управляемые авиационные бомбы и их предназначение, рисунок 13.

ядерное оружие			
виды ядерных взрывов		поражающие факторы	
	наземный		ударная волна
	подземный		световое излучение
	воздушный		проникающая радиация
	космический		радиоактивное загрязнение
	высотный		электромагнитный импульс
	надводный		
	подводный		

Рисунок 10 - Ядерное оружие

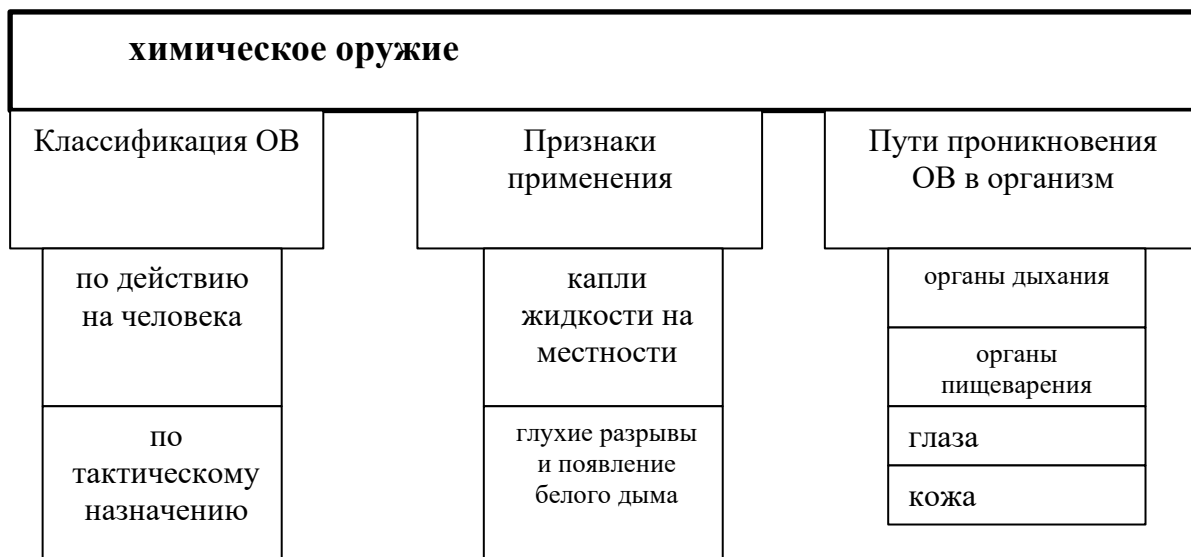


Рисунок 11- Химическое оружие

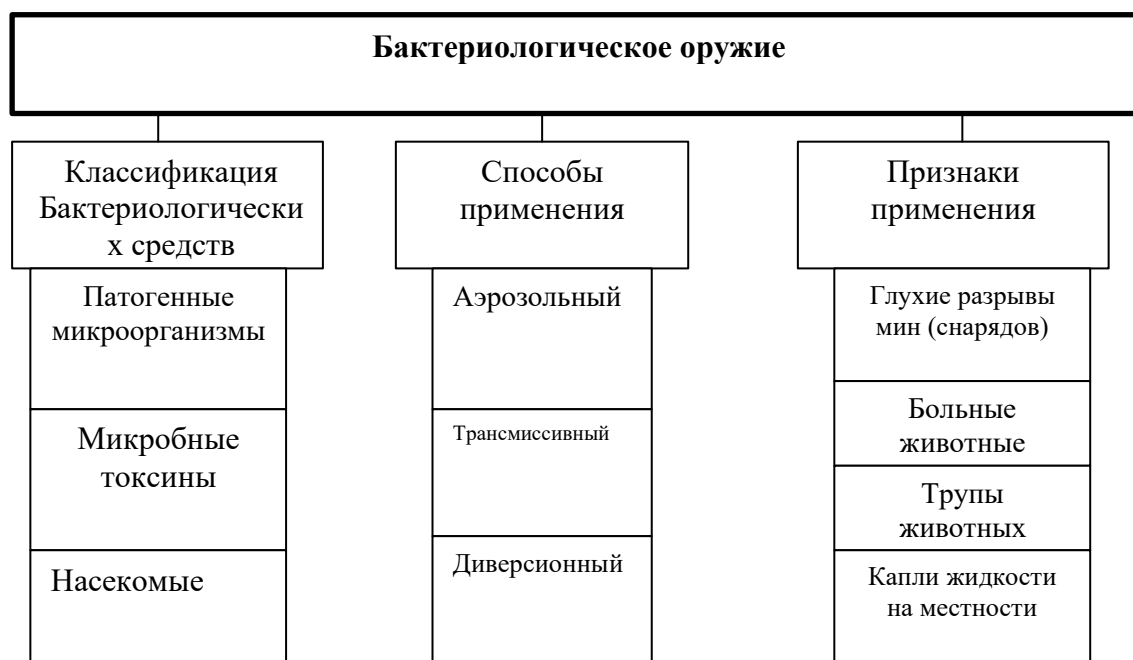


Рисунок 12 - Бактериологическое оружие

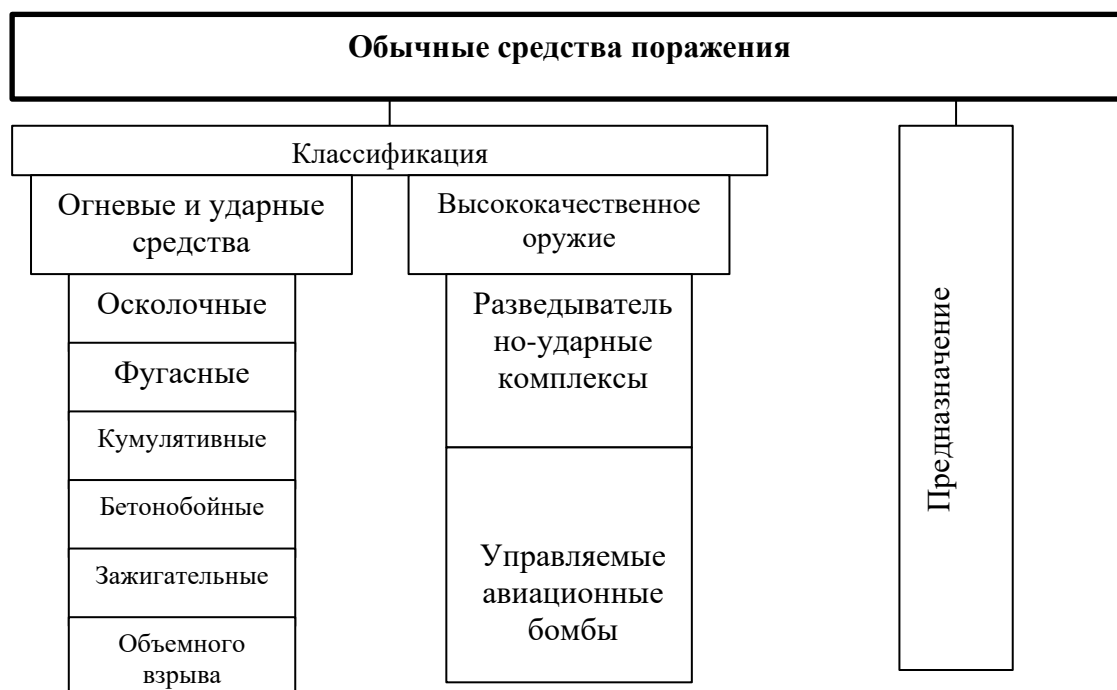


Рисунок 13 – Обычные средства поражения

4.2 Проверка знаний

1. Охарактеризуйте зоны разрушений при наземном ядерном взрыве.
2. Какой параметр определяет поражающее действие светового излучения?
3. В результате чего может развиваться лучевая болезнь?
4. Перечислите признаки применения химического оружия.
5. Дайте определение и характеристику ядерного оружия; 6. Что такое эпицентр ядерного взрыва?
7. Перечислите поражающие факторы ядерного взрыва и дайте их характеристику;
8. Что такое химическое оружие?
9. Дайте определение отравляющих веществ и расскажите, как их классифицируют.
10. Что понимают под бактериологическим оружием?
11. По каким характерным признакам можно определить применение противником бактериальных средств?
12. Какие обычные средства поражения вы знаете?
13. В чем заключается принцип действия боеприпасов объемного взрыва?
14. Какие виды зажигательных средств вы знаете?