

# поражающие факторы современного оружия

Выполнил Чернышев Алексей

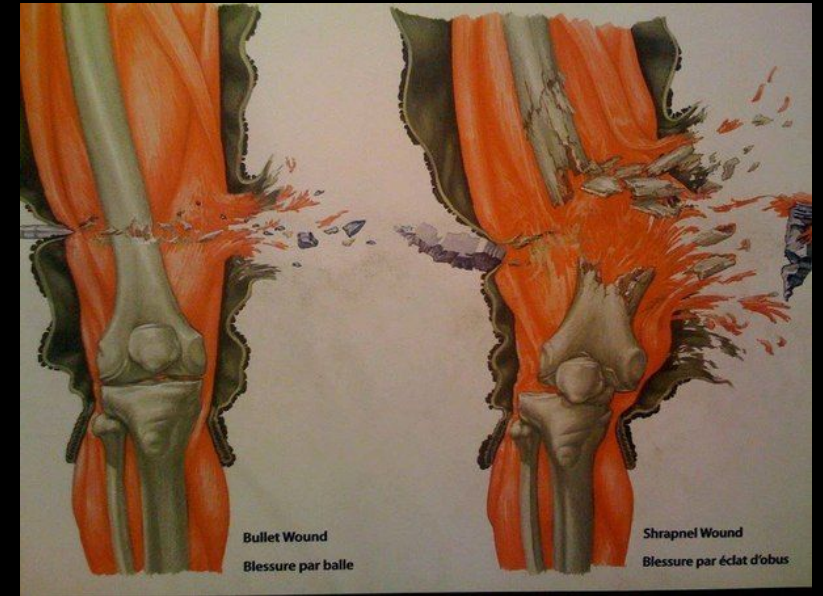
10А

# Современное оружие

- Различают так называемое обычное (конвенционное)- стрелковое, Осколочные и осколочно-фугасные боеприпасы, противопехотные средства ближнего боя
- Оружие массового поражения (запрещенное к применению международными конвенциями)- ядерное, атомное, нейтронное, водородное, биологическое и химическое.

# Поражающие факторы стрелкового оружия

- Поражающие факторы огнестрельного оружия- это осколки, дробь, пули и тому подобные предметы. Воздействия поражающих факторов- это проникающие ранения, контузии. Защита от поражающих факторов- это броня, укрытия и тп.



# Поражающие факторы осколочных и осколочно-фугасных боеприпасов

- Наилучшим средством для поражения малоразмерных и рассредоточенных по площади целей в условиях ведения боевых действий с применением обычной оружия являются осколочные, фугасные, кумулятивные, бетонобойные и зажигательные боеприпасы, а также боеприпасы объемного взрыва



**Figure 2 — Color Identification of Artillery Projectiles**



# Характеристика поражающих факторов противопехотных средств ближнего боя

- В современных вооруженных конфликтах резко увеличился арсенал этих средств в виде ручных гранат, подствольных (неавтоматических) и автоматических станковых гранатометов, а также противопехотных мин.



# оружие массового поражения

- Оружие массового поражения (запрещенное к применению международными конвенциями)- ядерное, атомное, нейтронное, водородное, биологическое и химическое



# Поражающие факторы ядерного оружия

- Поражающие факторы ядерного взрыва :
- ударная и сейсмическая волны,
- световое излучение ядерного взрыва,
- интенсивный поток высокоэнергичных частиц, проникающая радиация,
- электромагнитный импульс,
- загрязнение продуктами ЯВ.





# Поражающие факторы биологического и химического оружия

- Поражающие факторы химического оружия:
- собственно, отравляющее вещество в различных видах (газы, аэрозоли, на поверхности предметов), химическое загрязнение воздуха, воды и почвы;
- Поражающие факторы микробиологического оружия — возбудители опасных для жизни и здоровья людей (или др. живых существ) болезней (в аэрозолях, на поверхности предметов).





# Поражающие факторы нейтронного оружия

- **Нейтронное оружие** — оружие, воздействующее на цель нейтроны
- Это разновидность ядерного оружия, у которого увеличена доля энергии взрыва, выделяющаяся в виде нейтронного излучения (нейтронной волны) для поражения живой силы, вооружения противника и радиоактивного заражения местности при ограниченных поражающих воздействиях ударной волны и светового излучения. Из-за быстрого поглощения нейтронов атмосферой, нейтронные боеприпасы большой мощности малоэффективны пучком или нейтронной волной

# Термоядерное оружие (водородная бомба) и его поражающие факторы

- тип ядерного оружия, разрушительная сила которого основана на использовании энергии реакции ядерного синтеза
- Имея те же поражающие факторы, что и у ядерного оружия, термоядерное оружие имеет намного большую возможную мощность взрыва (теоретически, она ограничена только количеством имеющихся в наличии компонентов).

