Ядерное оружие

БАЗИЛЕНКО 9В

- Ядерное оружие- оружие массового поражения. Основу которого составляет энергия, которая выделяется при цепных реакциях, когда происходит деление тяжелых ядер некоторых изотопов урана или плутония.

Виды ядерного оружия

- Центр ядерного взрыва-точка где произошел взрыв.
- Эпицентр ядерного взрыва-проекция центра ядерного взрыва на землю или воду

Поражающий фактор	Характеристика	Продолжительность воздействия после момента взрыва
Ударная волна	Главный поражающий фактор ядерного взрыва. Это область резко сжатого воздуха, распространяющегося со сверхзвуковой скоростью от центра взрыва.	Скорость распространения ударной волны более 331м/с
Световое излучение	Поток лучистой энергии взрыва, который возникает в момент взрыва из раскаленных газообразных продуктов и включает в себя ультрафиолетовые, инфракрасные и видимые лучи.	10-12 сек.
Проникающая радиация	Поток гамма-лучей и нейтронов, которые излучаются из зоны ядерного взрыва.	10-15 сек.

Поражающий фактор	Характеристика	Продолжительность воздействия после момента взрыва
Радиоактивное заражение	Возникает в результате выпадения радиоактивных осадков, заражающих местность-землю, воду, растения.	Постепенно уровень радиации на местности снижается примерно в 10 раз через отрезки времени кратные 7
Электромагнитный импульс	Электрические и магнитные поля, которые возникают в результате воздействия гамма-лучей на атомы окружающей среды.	Несколько десятков секунд

Зоны радиоактивного заражения

- Зона чрезвычайно опасного заражения – 8000 Р/час
- Зона опасного заражения - 240 Р/час
- Зона сильного заражения - 80 Р/час
- Зона умеренного заражения – 8 Р/час

Строение ядерного оружия

- Тополь-М