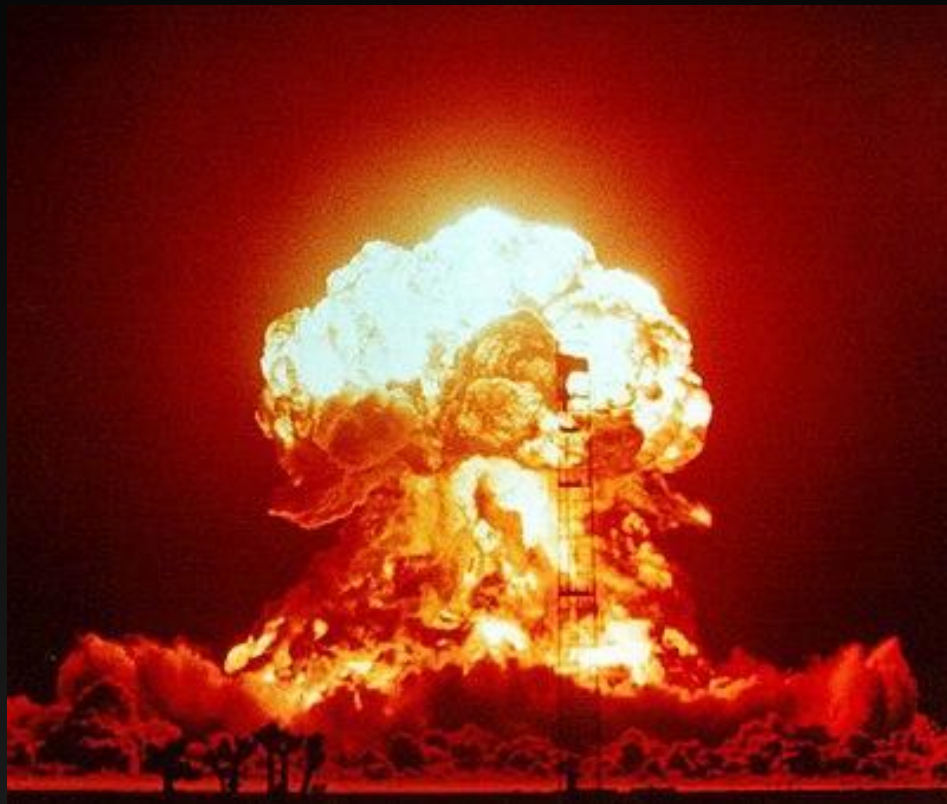


# ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ

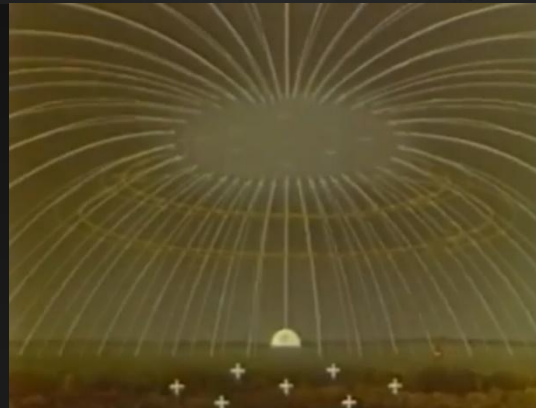
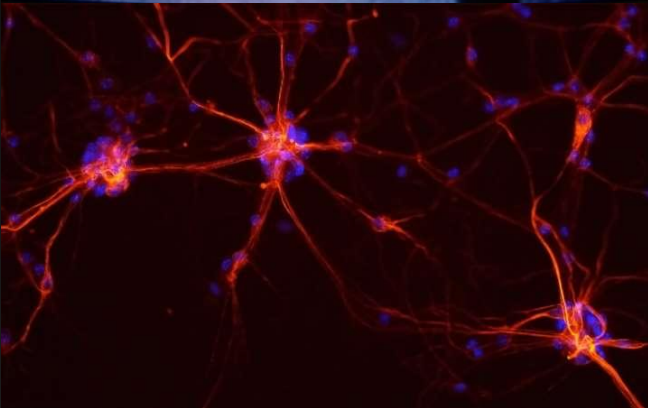
Работу  
выполнил:  
Фомин Матвей  
Группа 29-с

# ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ



**-Оружие, поражающее действие которого основано на использовании внутриядерной энергии, выделяющейся при цепной реакции деления тяжёлых ядер некоторых изотопов урана и плутония или при термоядерных реакциях синтеза ядер лёгких изотопов водорода.**

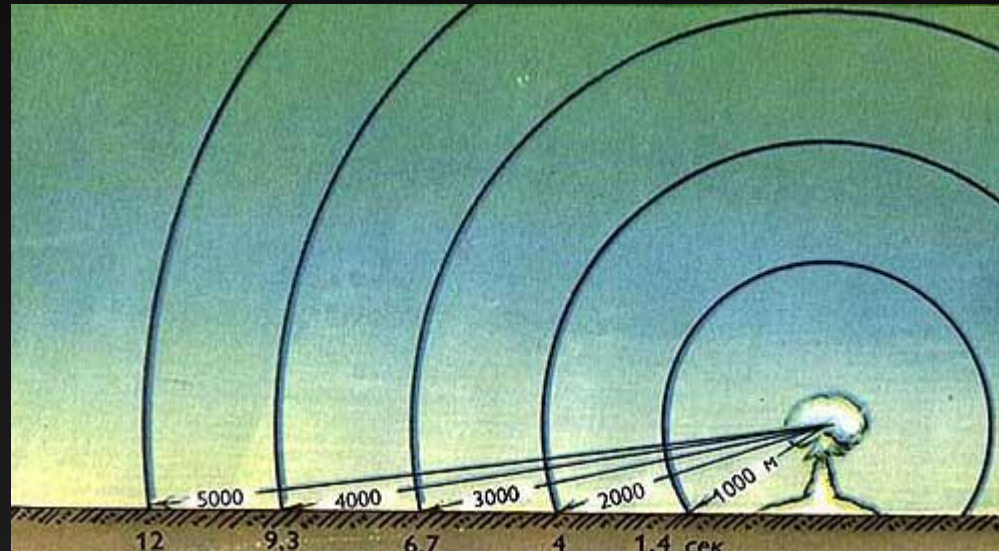
# ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ



- Ударная волна
  - Световое излучение
- Ионизирующее излучение (проникающая радиация)
- Радиоактивное заражение местности
- Электромагнитный импульс

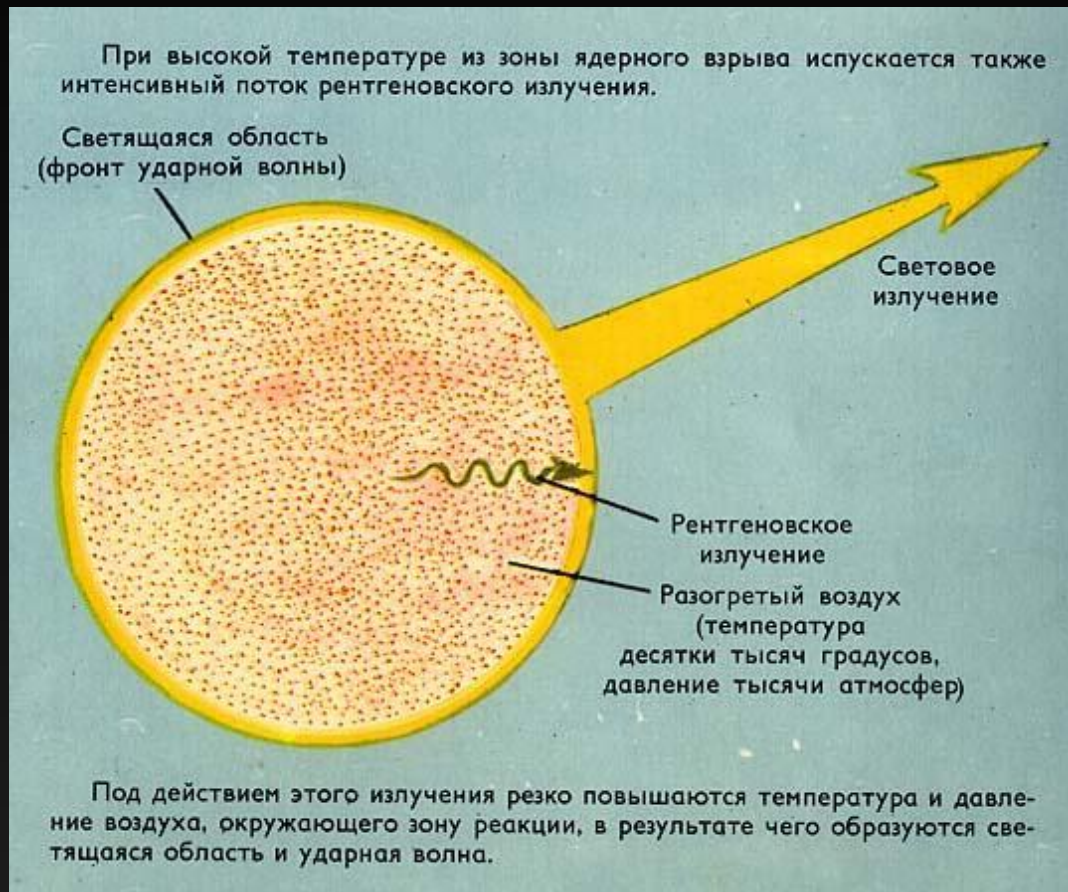
# УДАРНАЯ ВОЛНА

**Основной поражающий фактор ядерного взрыва.  
Представляет собой область резкого сжатия среды,  
распространяющуюся во все стороны от места  
взрыва со сверхзвуковой скоростью.**





# СВЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

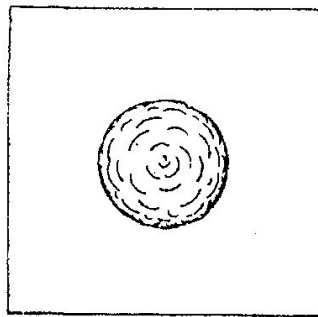


**Поток лучистой энергии, включающий видимые, ультрафиолетовые и инфракрасные лучи. Распространяется практически мгновенно и длится в зависимости от мощности ядерного взрыва до 20с.**

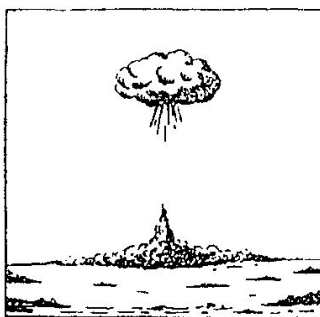
# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ИМПУЛЬС

**Кратковременное электромагнитное поле, возникающее при взрыве ядерного боеприпаса в результате взаимодействия гамма-лучей и нейтронов, испускаемых при ядерном взрыве, с атомами окружающей среды.**

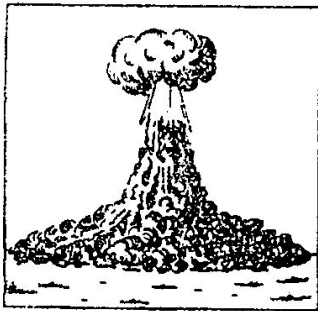
# ВИДЫ ВЗРЫВОВ



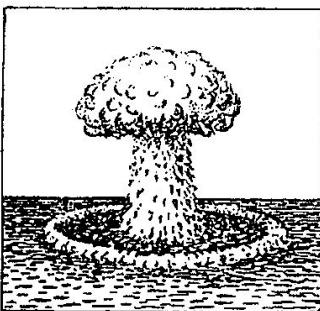
Высотный



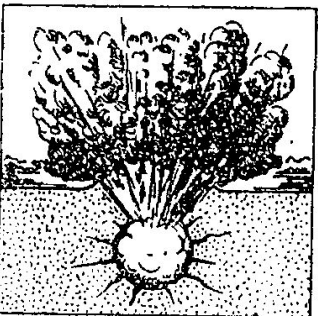
Воздушный



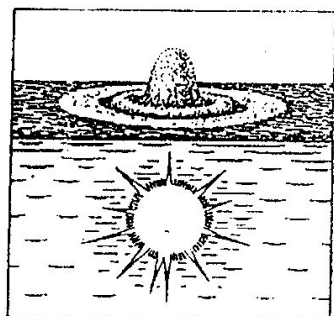
Наземный



Наводный



Подземный



Подводный

# ВИДЫ ЗАРЯДОВ



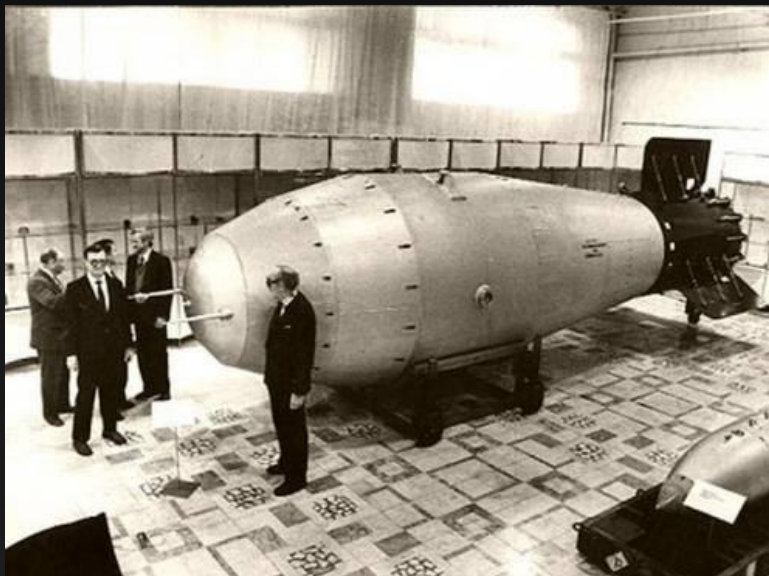
Атомные заряды  
Термоядерные заряды  
Нейтронные заряды  
«Чистые» заряды





# ИСПЫТАНИЕ ВОДОРОДНОЙ БОМБЫ

Самой мощной из испытанных бомб была водородная бомба мощностью 57 мегатонн (57 миллионов тонн тротилового эквивалента), создана в СССР. Среди разработчиков были Сахаров, Янгелев и Адамский.



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Ядерное оружие - огромная угроза всему человечеству.**

**Учитывая накопленные запасы ядерного оружия и его разрушительную силу, специалисты считают, что мировая война с применением ядерного оружия означала бы гибель сотен миллионов людей, превращение в руины всех достижений мировой цивилизации и культуры.**

**Подписан ряд договоров о прекращении ядерных испытаний и ядерном разоружении.**

**Проблемой на сегодняшний день является безопасная эксплуатация атомных электростанций. Ведь самая обыкновенное невыполнение техники безопасности может привести к таким же последствиям, что и ядерная война.**

СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!

