

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ГБПОУ «УРЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Презентация на тему: Гражданская оборона



СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Что такое гражданская оборона**
- 2. История гражданской обороны**
- 3. Задачи**
- 4. Система гражданской экономики**
- 5. Спасательные воинские формирования МЧС России**
- 6. Международный символ Гражданской обороны**
- 7. Что такое химическое оружие**
- 8. Виды химического оружия**
- 9. Описание химического оружия**
- 10. Биологическое оружие**
- 11. Виды биологического оружия**
- 12. Особенности поражения биологическим оружием**
- 13. Ядерное оружие**
- 14. Варианты детонации ядерных боеприпасов**

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

Гражданская оборона — система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении **военных действий** или вследствие этих действий, а также при возникновении **чрезвычайных ситуаций** природного и техногенного характера. Организация и ведение гражданской обороны являются одними из важнейших функций **государства**, составными частями оборонного строительства, обеспечения безопасности государства.



ИСТОРИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

Система гражданской обороны в СССР ведёт отсчёт от 4 октября 1932 года, когда была образована местная противовоздушная оборона (МПВО) как составная часть системы ПВО страны. МПВО представляла собой систему мероприятий, проводимых с местными органами власти в целях защиты населения и объектов экономики от нападения противника с воздуха, ликвидации последствий его ударов, создания нормальных условий для работы промышленных предприятий, электростанций, транспорта и др.

В 1940 году в качестве Главного управления МПВО была включена в систему НКВД-МВД СССР.

В 1961 МПВО была реорганизована в Гражданскую оборону (ГО) СССР, была введена должность начальника ГО.



ИСТОРИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

- В 1971 ГОДУ РУКОВОДСТВО ГО БЫЛО ВОЗЛОЖЕНО НА МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР, ПОВСЕДНЕВНОЕ РУКОВОДСТВО — НА НАЧАЛЬНИКА ГО — ЗАМЕСТИТЕЛЯ МИНИСТРА ОБОРОНЫ СССР (НАЧАЛЬНИК ВОЙСК ГО).
- ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ГО НА МЕСТАХ ВОЗЛАГАЛАСЬ НА СОВЕТЫ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИК, ИСПОЛКОМЫ СОВЕТОВ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ, МИНИСТЕРСТВА, ВЕДОМСТВА, ОРГАНИЗАЦИИ И ПРЕДПРИЯТИЯ, РУКОВОДИТЕЛИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЛИСЬ НАЧАЛЬНИКАМИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ. ПРИ НИХ БЫЛИ СОЗДАНЫ ШТАБЫ ГО И РАЗЛИЧНЫЕ СЛУЖБЫ ГО. ВО ГЛАВЕ ШТАБОВ ГО БЫЛИ НАЧАЛЬНИКИ ШТАБОВ ГО, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЛИСЬ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ГО. НШ ГО ОСУЩЕСТВЛЯЛИ ОСНОВНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПЛАНИРОВАНИИ БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ И ОСНОВНОЙ РАБОТЫ ПО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГО НА ЭТИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ И ОРГАНИЗАЦИЯХ.
- КАК ПРАВИЛО, НА ЗАКРЫТЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР, НШ МПВО, А ЗАТЕМ И НШ ГО ЯВЛЯЛИСЬ ДЕЙСТВУЮЩИМИ СТ. ОФИЦЕРАМИ МВД СССР, А ЗАТЕМ МО СССР НАХОДЯЩИМИСЯ В ДЕЙСТВУЮЩЕМ РЕЗЕРВЕ С ПРИКОМАНДИРОВАНИЕМ К МСМ СССР. НА ЗАКРЫТЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ЯДЕРНО-ОРУЖЕЙНОГО КОМПЛЕКСА МСМ СССР, НШ ГО ОБЪЕКТОВ ЯВЛЯЛИСЬ ТАКЖЕ НШ ГО ЗОН С БОЛЕЕ ШИРОКИМИ ПОЛНОМОЧИЯМИ, ОНИ НЕ ПОДЧИНЯЛИСЬ ОБЛАСТНОМУ РУКОВОДСТВУ ГО, А ОСУЩЕСТВЛЯЛИ СВОЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕРЕЗ УПРАВЛЕНИЕ (ОТДЕЛ) ГО АТОМНОГО МИНИСТЕРСТВА.
- В 1991 ГОДУ СИСТЕМА ГО БЫЛА ВКЛЮЧЕНА В СОСТАВ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА РФ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ (С 1994 — МЧС)^Ш.

ЗАДАЧИ

- ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ ОТ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ, СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ И СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ (ПОЖАРОВ, ВЗРЫВОВ, ВЫБРОСОВ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ЯДОВИТЫХ ВЕЩЕСТВ, ЭПИДЕМИЙ И Т.Д.);
- КООРДИНАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ, АВАРИЙ И КАТАСТРОФ;
 - СОЗДАНИЕ И ПОДДЕРЖАНИЕ В ГОТОВНОСТИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ, ОПОВЕЩЕНИЯ, СВЯЗИ, ОРГАНИЗАЦИЯ НАБЛЮДЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗА РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКОЙ;
 - ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ОБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ И ОТРАСЛЕЙ, И В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ УСЛОВИЯХ;

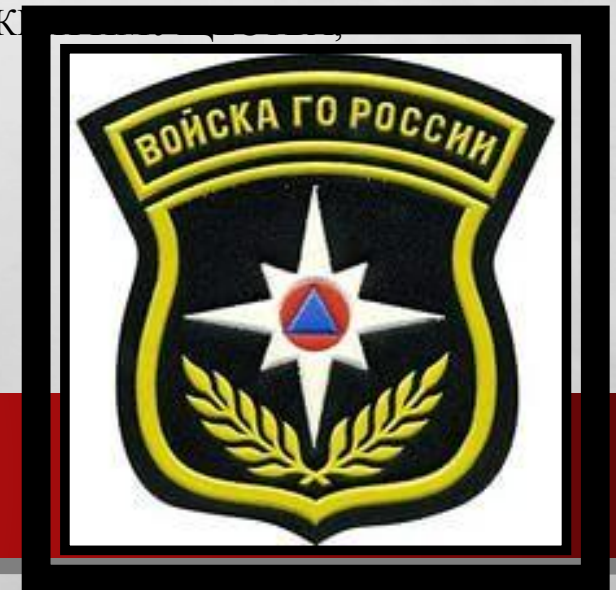


СИСТЕМА ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

- **СИСТЕМУ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ СОСТАВЛЯЮТ:**
- **ОРГАНЫ ПОВСЕДНЕВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ;**
- **СИЛЫ И СРЕДСТВА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ;**
- **ФОНДЫ И РЕЗЕРВЫ ФИНАНСОВЫХ, МЕДИЦИНСКИХ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ НА СЛУЧАЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ;**
- **СИСТЕМЫ СВЯЗИ, ОПОВЕЩЕНИЯ, УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.**
- **ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА ОРГАНИЗУЕТСЯ КАК ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ, ТАК И ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ПРИНЦИПАМ. ОСНОВНЫМ ЗВЕНОМ СИСТЕМЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ ЯВЛЯЕТСЯ ОБЪЕКТ ЭКОНОМИКИ (ПРЕДПРИЯТИЕ, ЗАВОД, ВУЗ И Т. Д.).**

СПАСАТЕЛЬНЫЕ ВОЙСКИЕ ФОРМИРОВАНИЯ МЧС РОССИИ

- С 1991 Г. ВОЙСКА ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ В РОССИИ НАХОДЯТСЯ В ПОДЧИНЕНИИ ГКЧС (ЗАТЕМ — МЧС) РОССИИ.
- НА ВОЙСКА ГО ВОЗЛАГАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:
- ВЕДЕНИЕ ОБЩЕЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ РАЗВЕДКИ В ОЧАГАХ ПОРАЖЕНИЯ, ЗОНАХ ЗАРАЖЕНИЯ (ЗАГРЯЗНЕНИЯ) И КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ НА МАРШРУТАХ ВЫДВИЖЕНИЯ К НИМ;
- ПРОВЕДЕНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ НЕОТЛОЖНЫХ РАБОТ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИИ (УГРОЗ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ) ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВВОДА ДРУГИХ СИЛ В ЗОНЫ ЗАРАЖЕНИЯ И КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ;
- ПРОВЕДЕНИЕ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ НАСЕЛЕНИЯ, СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ТЕХНИКИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ЗДАНИЙ,



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМВОЛ ГО

МЕЖДУНАРОДНЫМ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫМ ЗНАКОМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ ЯВЛЯЕТСЯ ГОЛУБОЙ РАВНОСТОРОННИЙ ТРЕУГОЛЬНИК НА ОРАНЖЕВОМ ФОНЕ. ОН ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА И ОБЪЕКТОВ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, КОТОРЫЕ НАХОДЯТСЯ ПОД ЗАЩИТОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОТОКОЛА К ЖЕНЕВСКИМ КОНВЕНЦИЯМ 1949 ГОДА, КАСАЮЩИМСЯ ЗАЩИТЫ ЖЕРТВ МЕЖДУНАРОДНЫХ ВООРУЖЕННЫХ КОНФЛИКТОВ.



ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

- **ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ** — ОРУЖИЕ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ, ДЕЙСТВИЕ КОТОРОГО ОСНОВАНО НА ТОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ОВ), И СРЕДСТВА ИХ ПРИМЕНЕНИЯ: АРТИЛЛЕРИЙСКИЕ СНАРЯДЫ, РАКЕТЫ, МИНЫ, АВИАЦИОННЫЕ БОМБЫ, ГАЗОМЁТЫ, СИСТЕМЫ БАЛЛОННОГО ГАЗОПУСКА, ВАПЫ (ВЫЛИВНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ ПРИБОРЫ), ГРАНАТЫ, ШАШКИ. НАРЯДУ С ЯДЕРНЫМ И БИОЛОГИЧЕСКИМ (БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИМ) ОРУЖИЕМ, ОТНОСИТСЯ К ОРУЖИЮ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ (ОМП).



ВИДЫ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

- **ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ РАЗЛИЧАЮТ ПО СЛЕДУЮЩИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ:**
- **ХАРАКТЕРУ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА;**
- **ТАКТИЧЕСКОМУ НАЗНАЧЕНИЮ;**
- **БЫСТРОТЕ НАСТУПАЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ;**
- **СТОЙКОСТИ ПРИМЕНЯЕМОГО ОВ;**
- **СРЕДСТВАМ И СПОСОБАМ ПРИМЕНЕНИЯ.**

ОПИСАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ



ОВ кожно-нарывного действия, наносящие поражение главным образом через кожные покровы, а при применении их в виде аэрозолей и паров — также и через органы дыхания. Основные отравляющие вещества — иприт, люизит

ОПИСАНИЕ



ОВ общеядовитого действия, которые, попадая в организм, нарушают передачу кислорода из крови к тканям. Это одни из самых быстродействующих ОВ. К ним относятся синильная кислота и хлорциан.

ОПИСАНИЕ



ОВ кожно-нарывного действия, наносящие поражение главным образом через кожные покровы, а при применении их в виде аэрозолей и паров — также и через органы дыхания. Основные отравляющие вещества — иприт, люизит.

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

Биологическое оружие — это патогенные микроорганизмы или их споры, вирусы, бактериальные токсины, заражённые люди и животные, а также средства их доставки (ракеты, управляемые снаряды, автоматические аэростаты, авиация), предназначенные для массового поражения живой силы противника, сельскохозяйственных животных, посевов сельскохозяйственных культур, а также порчи некоторых видов военных материалов и снаряжения. Является оружием массового поражения и запрещено согласно Женевскому протоколу 1925 года^[1].

ВИДЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

- **ДЛЯ ПОРАЖЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ВОЗБУДИТЕЛИ ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ: ЧУМА СИБИРСКАЯ ЯЗВА, ХОЛЕРА, БРЮШНОЙ ТИФ, МАЛЯРИЯ, ДИЗЕНТЕРИЯ, ОСПА.**
- **ДЛЯ ПОРАЖЕНИЯ ЖИВОТНЫХ**
- **ДЛЯ ПОРАЖЕНИЯ СЕЛЬСКИХ РАСТЕНИЙ**

ОСОБЕННОСТИ ПОРАЖЕНИЯ БО

- ПРИ ПОРАЖЕНИИ БАКТЕРИАЛЬНЫМИ ИЛИ ВИРУСНЫМИ СРЕДСТВАМИ ЗАБОЛЕВАНИЕ НАСТУПАЕТ НЕ СРАЗУ, ПОЧТИ ВСЕГДА ИМЕЕТСЯ СКРЫТЫЙ (ИНКУБАЦИОННЫЙ) ПЕРИОД, В ТЕЧЕНИЕ КОТОРОГО ЗАБОЛЕВАНИЕ НЕ ПРОЯВЛЯЕТ СЕБЯ ВНЕШНИМИ ПРИЗНАКАМИ, А ПОРАЖЁННЫЙ НЕ ТЕРЯЕТ БОЕСПОСОБНОСТИ. НЕКОТОРЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ (ЧУМА, ХОЛЕРА, СИБИРСКАЯ ЯЗВА) СПОСОБНЫ ПЕРЕДАВАТЬСЯ ОТ БОЛЬНОГО ЧЕЛОВЕКА ЗДОРОВОМУ И, БЫСТРО РАСПРОСТРАНЯЯСЬ, ВЫЗЫВАТЬ ЭПИДЕМИИ. УСТАНОВИТЬ ФАКТ ПРИМЕНЕНИЯ БАКТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ И ОПРЕДЕЛИТЬ ВИД ВОЗБУДИТЕЛЯ ДОСТАТОЧНО ТРУДНО, ПОСКОЛЬКУ НИ МИКРОБЫ, НИ ТОКСИНЫ НЕ ИМЕЮТ НИ ЦВЕТА, НИ ЗАПАХА, НИ ВКУСА, А ЭФФЕКТ ИХ ДЕЙСТВИЯ МОЖЕТ ПРОЯВИТЬСЯ ЧЕРЕЗ БОЛЬШОЙ ПРОМЕЖУТОК ВРЕМЕНИ. ОБНАРУЖЕНИЕ БАКТЕРИЙ И ВИРУСОВ ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО ПУТЁМ ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, НА ЧТО ТРЕБУЕТСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ, ЧТО ЗАТРУДНЯЕТ СВОЕВРЕМЕННОЕ ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЭПИДЕМИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.

ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ

- **ЯДЕРНОЕ ОРУ́ЖИЕ** (или **АТОМНОЕ ОРУ́ЖИЕ**) — СОВОКУПНОСТЬ ЯДЕРНЫХ БОЕПРИПАСОВ, СРЕДСТВ ИХ ДОСТАВКИ К ЦЕЛИ И СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ. ОТНОСИТСЯ К ОРУЖИЮ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ НАРЯДУ С БИОЛОГИЧЕСКИМ И ХИМИЧЕСКИМ ОРУЖИЕМ. ЯДЕРНЫЙ БОЕПРИПАС — ОРУЖИЕ ВЗРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ, ОСНОВАННОЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГИИ, ВЫСВОБОЖДАЮЩЕЙСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЛАВИНООБРАЗНО ПРОТЕКАЮЩИХ ЦЕПНОЙ ЯДЕРНОЙ РЕАКЦИИ ДЕЛЕНИЯ ТЯЖЁЛЫХ ЯДЕР И/ИЛИ ТЕРМОЯДЕРНОЙ РЕАКЦИИ СИНТЕЗА ЛЁГКИХ ЯДЕР.



ВАРИАНТЫ ДЕТОНАЦИИ ЯП

- «ПУШЕЧНАЯ СХЕМА» ИСПОЛЬЗОВАЛАСЬ В НЕКОТОРЫХ МОДЕЛЯХ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ ПЕРВОГО ПОКОЛЕНИЯ. СУТЬ ПУШЕЧНОЙ СХЕМЫ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ВЫСТРЕЛИВАНИИ ЗАРЯДОМ ПОРОХА ОДНОГО БЛОКА ДЕЛЯЩЕГОСЯ МАТЕРИАЛА ДОКРИТИЧЕСКОЙ МАССЫ («ПУЛЯ») В ДРУГОЙ — НЕПОДВИЖНЫЙ («МИШЕНЬ»). БЛОКИ РАССЧИТАНЫ ТАК, ЧТО ПРИ СОЕДИНЕНИИ ИХ ОБЩАЯ МАССА СТАНОВИТСЯ НАДКРИТИЧЕСКОЙ.
- ИМПЛОЗИВНАЯ СХЕМА
- ТЕРМОЯДЕРНАЯ

СРЕДСТВО ДОСТАВКИ ЯБ

ИСТОРИЧЕСКИ САМОЛЁТЫ БЫЛИ ПЕРВЫМИ СРЕДСТВАМИ ДОСТАВКИ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ, И ИМЕННО С ПОМОЩЬЮ САМОЛЁТОВ БЫЛО ВЫПОЛНЕНО ЕДИНСТВЕННОЕ В ИСТОРИИ **БОЕВОЕ ЯДЕРНОЕ БОМБОМЕТАНИЕ**:

- НА ЯПОНСКИЙ ГОРОД **ХИРОСИМА 6 АВГУСТА 1945 ГОДА. В 08:15** МЕСТНОГО ВРЕМЕНИ САМОЛЁТ **В-29** «ENO LA GAY» ПОД КОМАНДОВАНИЕМ ПОЛКОВНИКА **ПОЛА ТИББЕТСА**, НАХОДЯСЬ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 9 КМ, ПРОИЗВЁЛ СБРОС АТОМНОЙ БОМБЫ «**МАЛЬШ**» («LITTLE BOY») НА ЦЕНТР ХИРОСИМЫ. ВЗРЫВАТЕЛЬ БЫЛ УСТАНОВЛЕН НА ВЫСОТУ 600 МЕТРОВ НАД ПОВЕРХНОСТЬЮ; ВЗРЫВ, ЭКВИВАЛЕНТОМ ОТ 13 ДО 18 КИЛОТОНН ТРОТИЛА, ПРОИЗОШЁЛ ЧЕРЕЗ 45 СЕКУНД ПОСЛЕ СБРОСА.
- НА ЯПОНСКИЙ ГОРОД **НАГАСАКИ 9 АВГУСТА 1945 ГОДА. В 10:56** САМОЛЁТ В-29 «BOCKSCAR» ПОД КОМАНДОВАНИЕМ ПИЛОТА **ЧАРЛЬЗА СУИНИ** СБРОСИЛ НА НАГАСАКИ БОМБУ «**ТОЛСТЯК**» («FAT MAN»). ВЗРЫВ ПРОИЗОШЁЛ В 11:02 МЕСТНОГО ВРЕМЕНИ НА ВЫСОТЕ ОКОЛО 500 МЕТРОВ. МОЩНОСТЬ ВЗРЫВА СОСТАВИЛА 21 КИЛОТОННУ.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

