

*Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №1», г. Калтан*

Чернобыль. Трагедия 1986 года

Работу выполнили:
*ученицы 11 «Б» класса,
Николаева Лада,
Морозова Ксения
Ингинен Валентина
Фурсова Екатерина*

Калтанский ГО

26 апреля 1986 года примерно в 1:24 ночи, в ходе проведения проектного испытания турбогенератора № 8 на энергоблоке № 4 произошёл взрыв, который полностью разрушил реактор.

Непосредственно во время взрыва на четвёртом энергоблоке погиб только один человек, ещё один скончался утром от полученных травм.

27 апреля 104 пострадавших эвакуированы в Московскую больницу № 6. Впоследствии, у **134** сотрудников ЧАЭС, членов пожарных и спасательных команд развилась лучевая болезнь, **28** из них умерли в течение следующих нескольких месяцев.



В результате аварии произошёл выброс в окружающую среду, по различным оценкам, до $14 \cdot 10^{18}$ Бк, что составляет примерно 380 миллионов кюри радиоактивных веществ.



Согласно регистру было зафиксировано около 100 случаев заболевания раком щитовидной железы среди детей и подростков, живших в зоне, попавшей под воздействие радиации.



За прошедшие годы, по данным НРЭР, зафиксировано **122** случая заболевания *лейкемией* среди ликвидаторов. **37** из них могли быть вызваны чернобыльской радиацией.

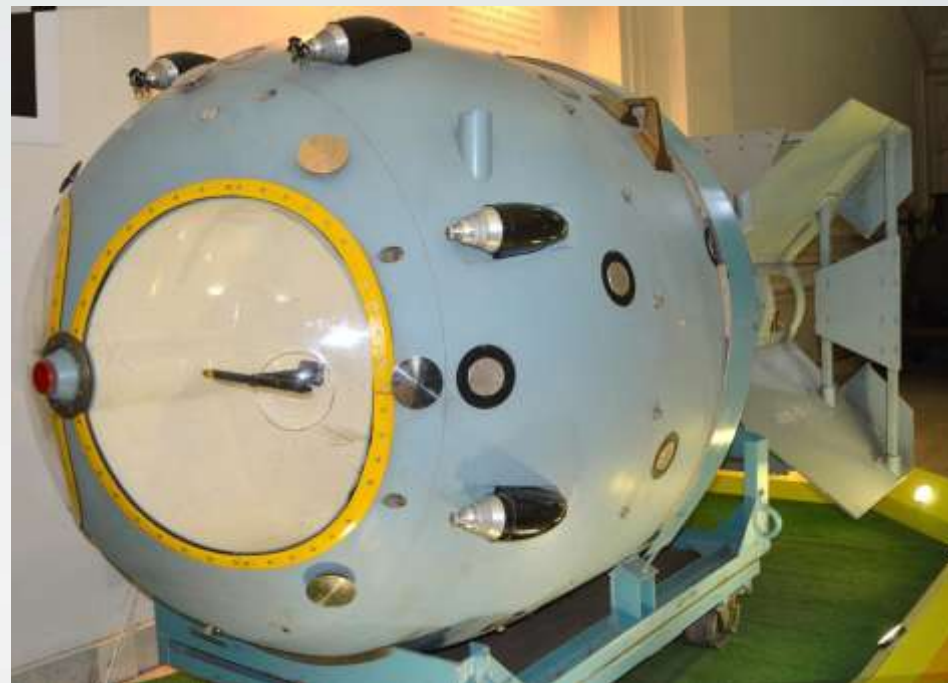
Защитный порог у флоры и фауны выше человеческого в 100 раз.



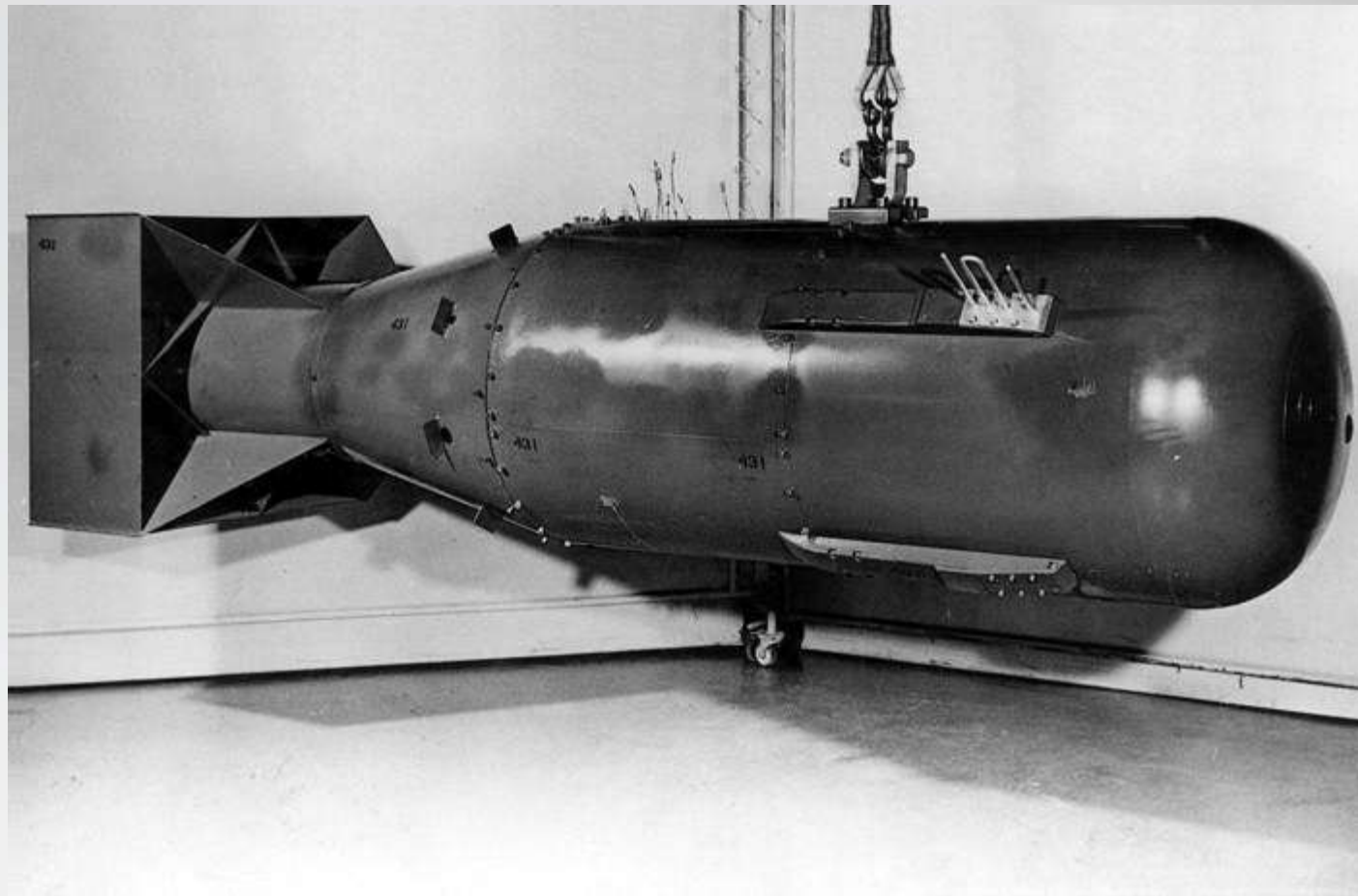


Успешное испытание первой советской атомной бомбы было проведено 29 августа 1949 года на построенном полигоне в Семипалатинской области Казахстана.

Оно держалось в тайне.
8 марта 1950 года Климент Ворошилов официально заявил о наличии в СССР атомной бомбы.



Бомбардировка авиацией США городов Хиросима и Нагасаки



«*Малыш*» — а именно так звали смертоносное оружие на борту бомбардировщика – содержал около 64 кг урана, из которых 700 граммов участвовало в цепной реакции.

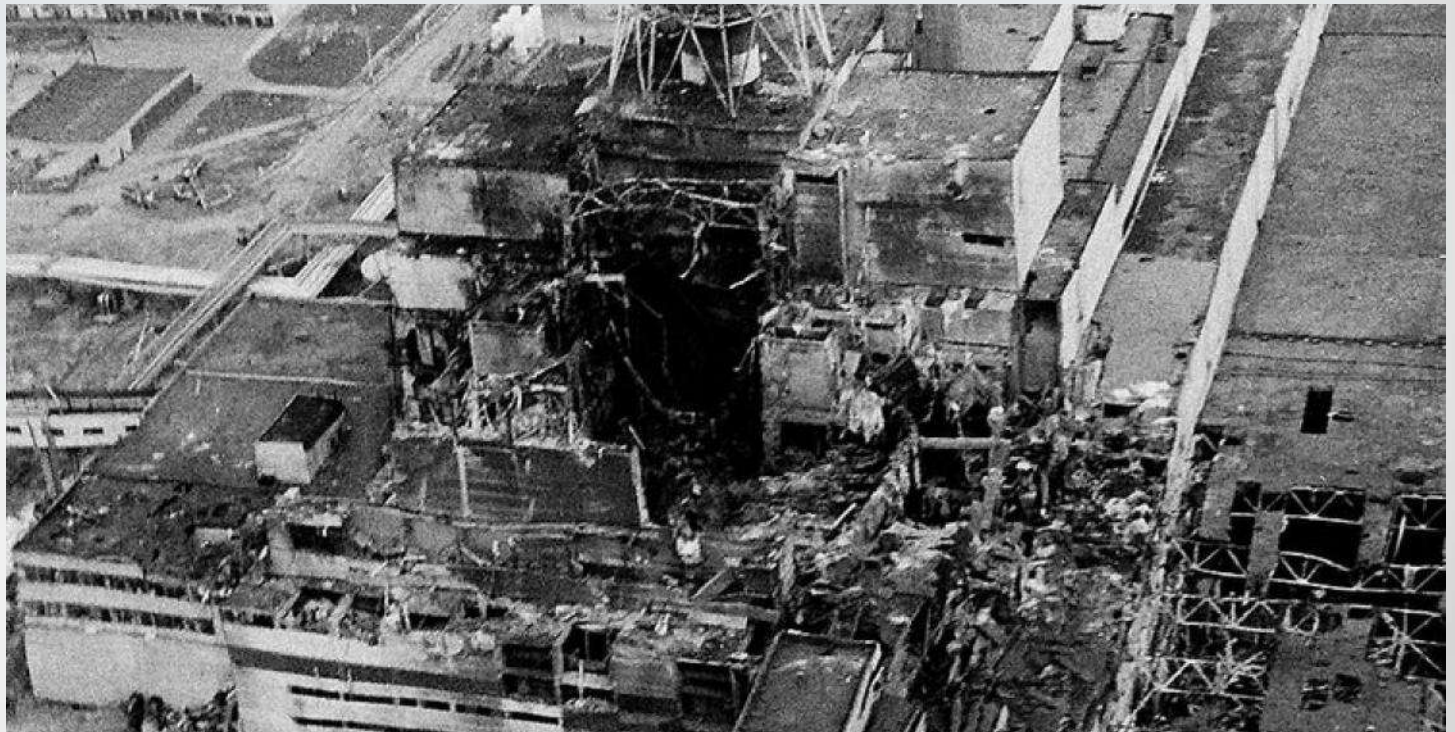
Pilot: The Enola Gay



Для сравнения,
четвертый
энергоблок
Чернобыльской
АЭС вмещал 180
тонн
радиоактивного
топлива.



Общая площадь зараженной украинской территории– 50 тысяч квадратных километров в 12 областях страны. Кроме того, катастрофа на ЧАЭС сделала непригодными для проживания 150 тысяч квадратных километров вокруг станции.



Некоторое время после аварии на Чернобыльской АЭС продолжали работать два блока. Их обслуживали несколько сотен рабочих и инженеров.

Для сотрудников атомной станции, власти вынуждены были построить новых город – **Славутич**. Сейчас это самый молодой населенный пункт на Украине. А любимой шуткой его жителей является фраза:

«Жизнь прекрасна, но очень уж коротка!»



Список литературы

- <http://tass.ru/spec/chernobyl>
- https://ru.wikipedia.org/wiki/Авария_на_Чернобыльской_АЭС
- <https://www.chernobylwel.com/RU/884/>
- https://www.kp.ru/best/msk/chernobyl_tragedy/
- https://www.youtube.com/watch?time_continue=10&v=pd2eZiZGmRI

