

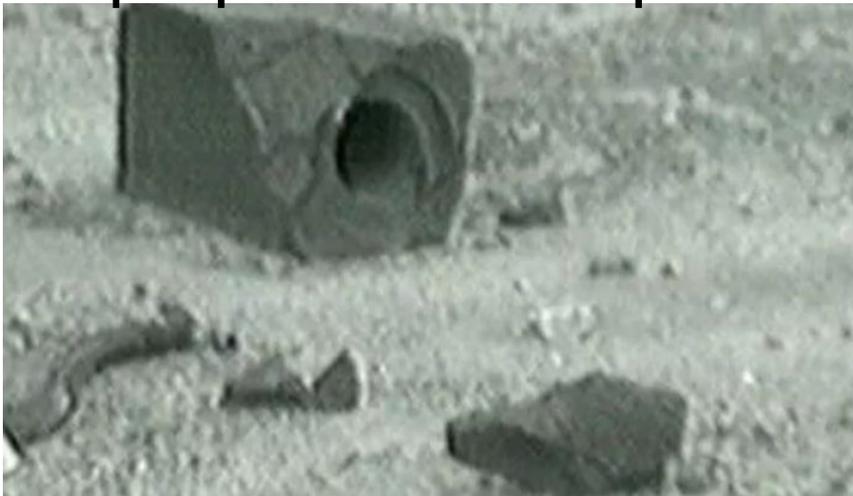
# Чернобыльская катастрофа

В ночь на 26 апреля 1986 года 4-ый реактор чернобыльской аэс (атомной электростанции) взорвался от мощного теплового взрыва.

# Из-за чего произошёл взрыв

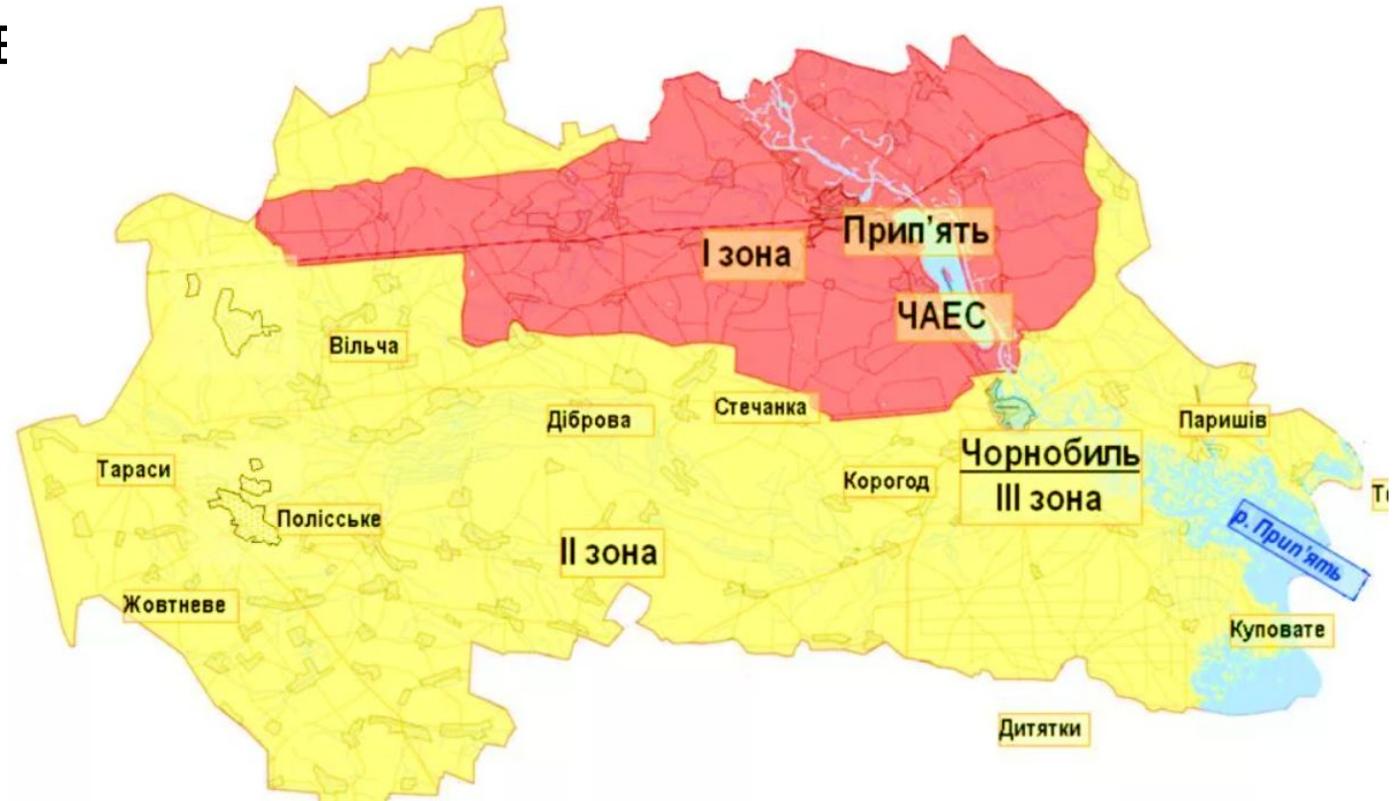
- Там происходили испытания при малом количестве воды. Но произошла неудача. Хотя многие говорили, что испытания лучше проводить при 700 мегаваттах. А испытание проводилось при 200 мегаваттах. Давление пара в реакторе стало такой силы, что поднимает 350 килограммовые наконечники регулирующих стержней.
- Реактор взорвался, т.к. вскипела охлаждающая жидкость. Радиоактивное топливо, графитовые стержни раскидало вокруг станции, что привело к радиационному заражению

## Графитовые стержни и радиоактивное топливо



# Последствия после аварии.

- Радиоактивное заражение поразило ближайшие населённые пункты. Население городов было эвакуировано. Зона отчуждения состоит
- Вход в зону запрещен.
- Жить там можно будет только после 2070 года.





# Рыжий лес.

- После взрыва почти вся радиоактивная пыль попала в сторону леса. Из-за большого количества радиоактивной пыли лес стал рыжий. Уровень радиации там за пределами.
- Как ни странно, из-за ухода человека, там много животных, но в основном это мутанты.

Мутации растений и животных поражают, но встречаются они довольно редко. Многие мутанты были изъяты учеными сразу после катастрофы.





# Что стало с людьми, которые пережили радиацию.

- Люди, которые тушили пожар, все погибли.
- Солдаты, которые, не думая о себе, сражались за спасение всего человечества, собирали радиоактивное топливо, чтобы оно не распространилось по свету.
- Общие потери:
  - В первый месяц от радиации погибло 134 человек
  - Всего пострадало более 2 миллионов человек, это население города Екатеринбург.



# Как спастись от радиации.

- Радиация плохо проходит через металл, к примеру, свинец.
  - Специальная военная техника с замкнутым циклом дыхания, чтобы радиоактивная пыль не попала.
  - Свинцовый костюм.
  - Бункеры.



