

# Презентация на тему: Чернобыльская АЭС и её последствия.

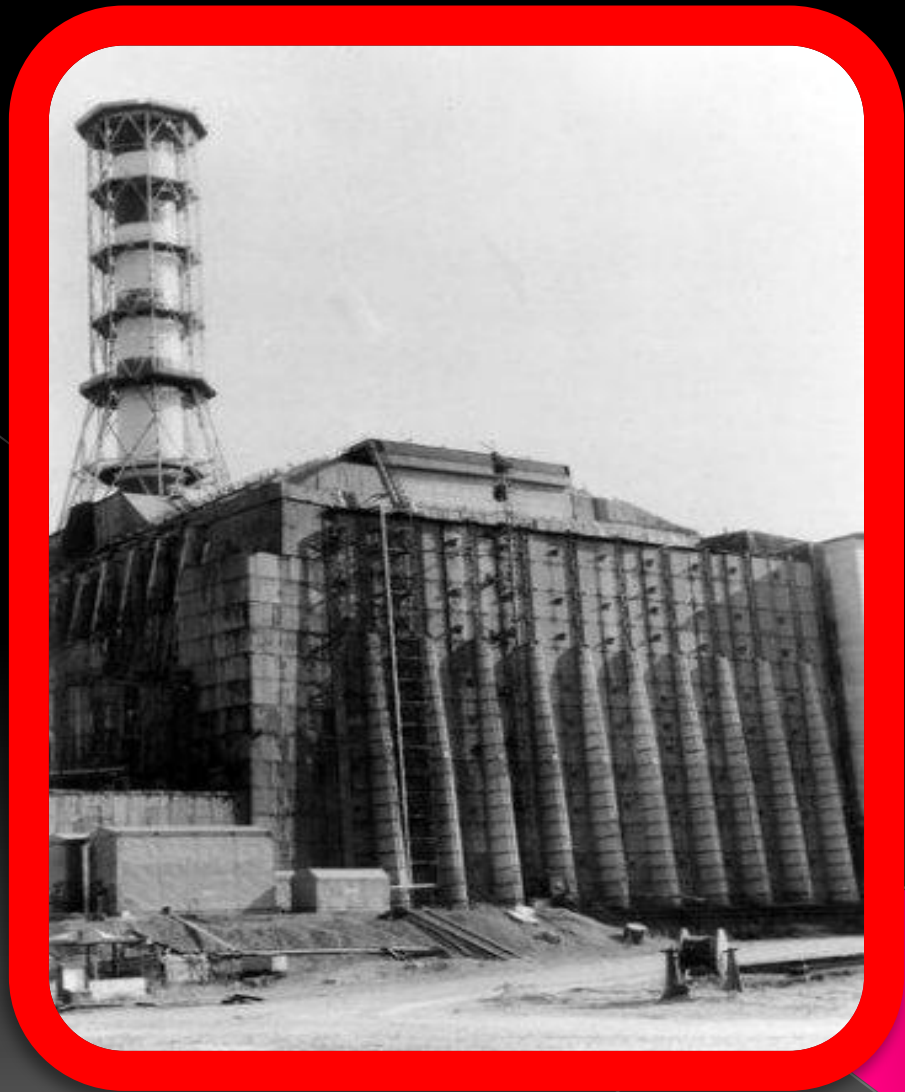


Над презентацией работали:  
Усеня Виктория –ученица 8 «А»  
Упорова Екатерина-ученица 8 «А»  
Хачатурян Лёля –ученица 8 «А»



# Рождение

4 февраля 1970  
года была  
основана  
Чернобыльская  
АЭС и Припять —  
город-спутник.  
Последующие  
несколько лет  
параллельно  
строились город и  
станция.



# Чернобыль

До  
Аварии.

После  
аварии.



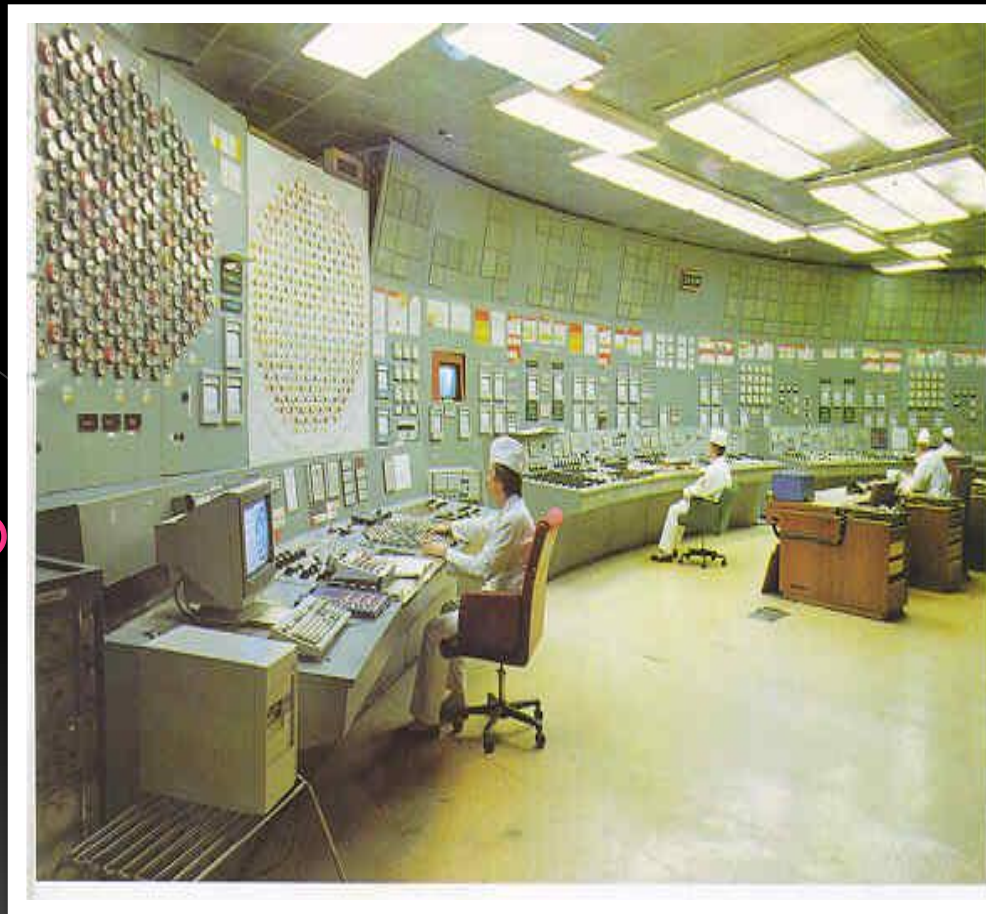
# Зачем была построена АЭС?

АЭС была создана для обеспечения электроэнергией гигантской антенны, построенной для обнаружения запусков межконтинентальных баллистических ракет. Также АЭС обеспечивала 17% всей территории Украины.



# Что произошло в ту ночь?

В ту ночь проводилось испытание реактора на безопасность. Между операторами разгорелся судьбоносный спор, о мощности при которой безопасно проводить испытание.



26 апреля 1986 года  
в 1 час 24 минуты  
на 4-ом энергоблоке  
Чернобыльской АЭС  
раздались  
последовательно два  
взрыва, которые  
возвестили весь мир  
о свершившейся  
трагедии уходящего  
века.

Произошла мощная  
техногенная  
катастрофа  
на атомном объекте.







# Последние секунды АЭС.

Крыши нет, часть стены разрушена... Погас свет, отключился телефон. Рушатся перекрытия. Пол дрожит. Помещения заполняются то ли паром, то ли туманом, пылью. Вспыхивают искры короткого замыкания. Приборы радиационного контроля зашкаливают. Повсюду течет горячая радио-активная вода.



**Некоторые исследователи определяют мощность выбросов в 60, а некоторые - в сотни атомных бомб, сброшенных более полувека назад на японские города Хиросима и Нагасаки.**

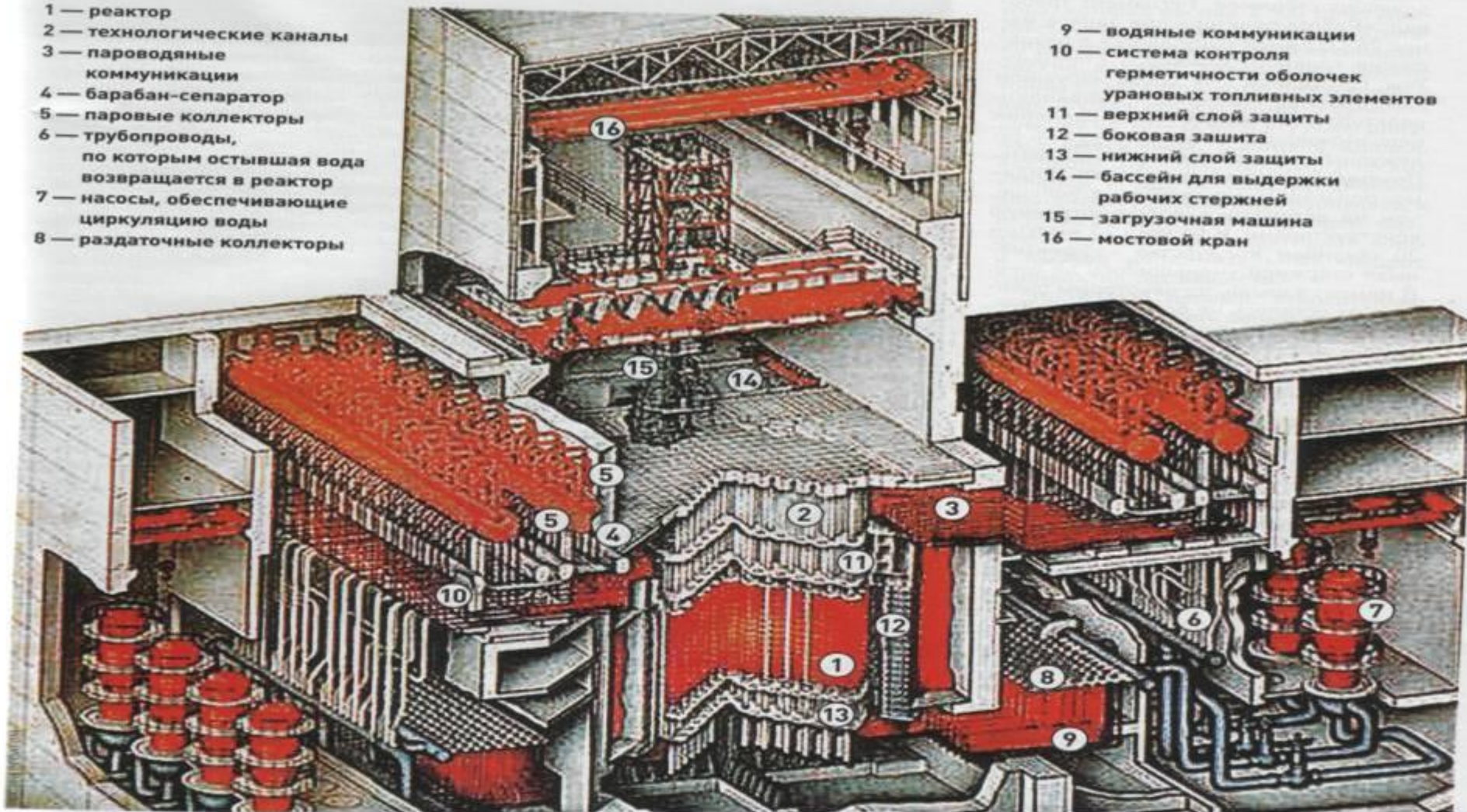


Общий вид 4-го блока  
Чернобыльской АЭС.  
Высокая труба над зданием  
предназначена для  
удаления газообразных  
отходов, возникающих  
при работе реактора

**Так выглядела Чернобыльская АЭС.  
Наземная часть – с 9 этажный дом.**

- 1 — реактор
- 2 — технологические каналы
- 3 — пароводяные коммуникации
- 4 — барабан-сепаратор
- 5 — паровые коллекторы
- 6 — трубопроводы, по которым остывшая вода возвращается в реактор
- 7 — насосы, обеспечивающие циркуляцию воды
- 8 — раздаточные коллекторы

- 9 — водяные коммуникации
- 10 — система контроля герметичности оболочек урановых топливных элементов
- 11 — верхний слой защиты
- 12 — боковая защита
- 13 — нижний слой защиты
- 14 — бассейн для выдержки рабочих стержней
- 15 — загрузочная машина
- 16 — мостовой кран



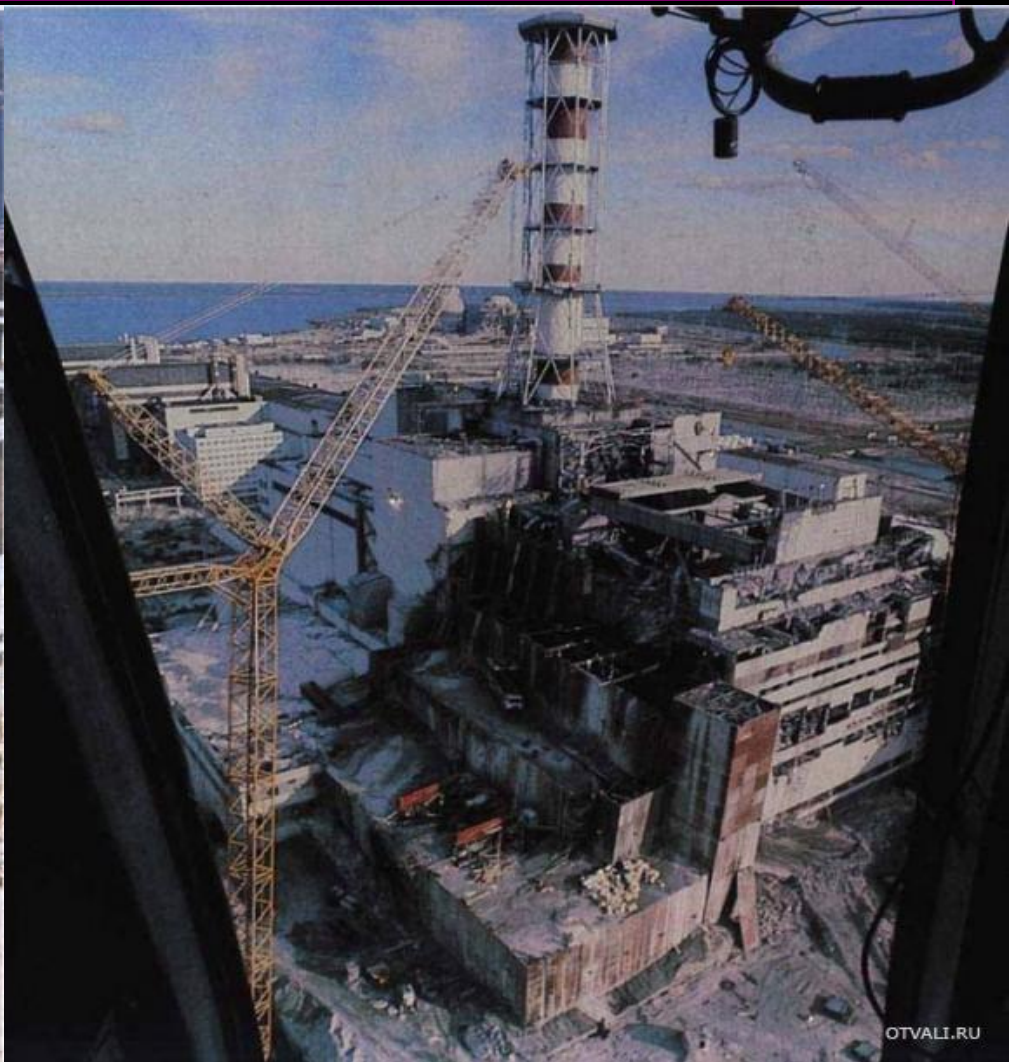
**Подземная часть АЭС – 9 подземных этажей.**

**26 апреля 1986 года на Чернобыльской АЭС произошла трагедия.**

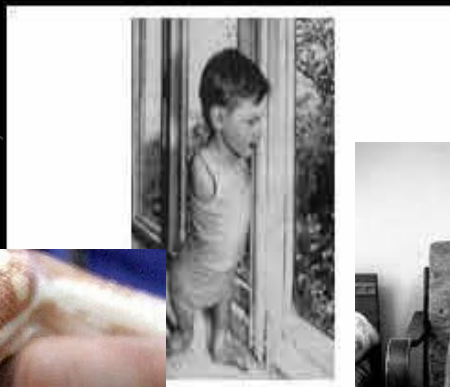
**По халатности и беспечности сотрудников АЭС, они грубо нарушили правила эксплуатации реактора, произошёл самый мощный выброс радиоактивных веществ в окружающую среду.**



# АЭС



# Генетические изменения, вызванные радиационным поражением



Здесь жить  
нельзя.









Под воздействием радиации яблоки выросли невероятных размеров



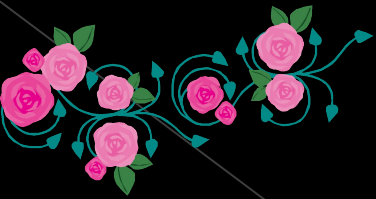
Жеребёнок с пятью конечностями

# Воздействие радиации на здоровье детей Беларуси спустя годы...

В регионах Беларуси, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС, составляющих более 23% всей территории республики, с плотностью загрязнения цезием-137 более 37 кБк/кв.м в 3221 населённом пункте проживает более 1840951 человек, из них 483369 детей и подростков. В этой зоне действуют 811 детских дошкольных учреждений, 911 общеобразовательных школ, 19 школ-интернатов (сиротских домов), 78 профтехучилищ, 84 техникумов и колледжей.

**27 сентября 1998 года,  
в городе Петрозаводске,  
у возрождающегося храма Александра Невского,  
торжественно открыт памятник пострадавшим от  
аварии на ЧАЭС.**





ДУМАЙТЕ ПРЕЖДЕ  
ЧЕМ ЧТО ЛИБО  
ДЕЛАТЬ!

