

Работу выполняли ученицы 8-Г класса
Трегубова Ксения
Степанова Рената
Казакова Евгения

Чернобыль

Вчера,

сегодня,

завтра

...

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.



- Взрывы привели к полному разрушению реактора и его активной зоны, систем охлаждения, а также здания реакторного зала.
- На крышу машинного зала, на территорию вокруг АЭС были выброшены железобетонные и металлоконструкции, графитовые блоки и их куски.



- Из жерла реактора поднимался, в несколько сотен метров высотой, столб продуктов горения, мощный поток газовой радиоактивности. Из 190 тонн ядерного топлива 90% попало в атмосферу земли.

По данным ученых выброс радионуклидов равен, по разным оценкам, четырем и более

взрывам в Хиросиме.



Тысячи людей со всех концов бывшего СССР были призваны и командированы для ликвидации последствий катастрофы. Работы по ликвидации аварии велись в основном вручную.

Лопатами снимали верхний слой грунта на территории АЭС, сбрасывали руками куски арматуры, графита с крыши машинного зала, смывали радиоактивную грязь тряпками внутри станции.



Правительство, выслушав советы специалистов приняло решение закрыть, засыпать воронку теплопоглощающими материалами. Потому с 27 апреля по 10 мая летчики Военно-воздушных сил СССР совершили сотни полетов над активной зоной. Они сбросили с вертолетов тысячи и тысячи мешков песка, глины, доломита, бора, а также крупные упаковки свинца.



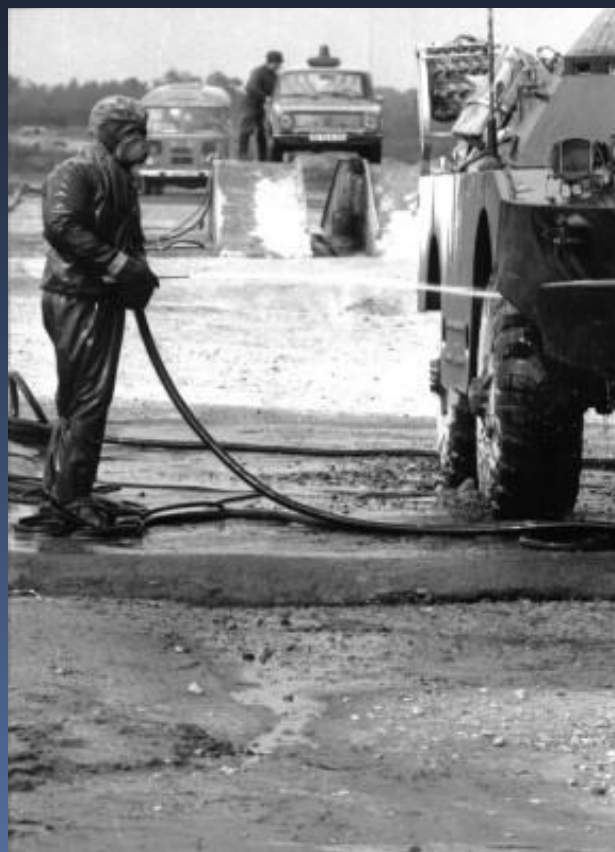
Мощность радиационных выбросов из разрушенного реактора уменьшилась только через пять дней. Затем она стала нарастать вновь, достигая 70 % от уровня первого дня. Специалисты ожидали еще более жестокого радиационного удара, который мог случиться при обвале в шахтный бассейн крышки разрушенного реактора. В срочном порядке готовились средства для эвакуации миллионов людей. На запасные пути были поставлены сотни железнодорожных эшелонов. Готовились авто-мобильные колонны. Эвакуацию предполагалось провести в радиусе 300 километров от АЭС, куда входили города Киев, Гомель, Бобруйск...

После чернобыльской катастрофы была проведена большая работа по оценке загрязнения территорий, подвергшихся воздействию радиации.



Дезактивация

Важно было не допустить расширения зоны радиоактивного заражения. С этой целью боролись с пылеобразованием, опрыскивая поверхность специальной смесью, вручную протирали объекты тканями, пропитанными дезактивирующими растворами.

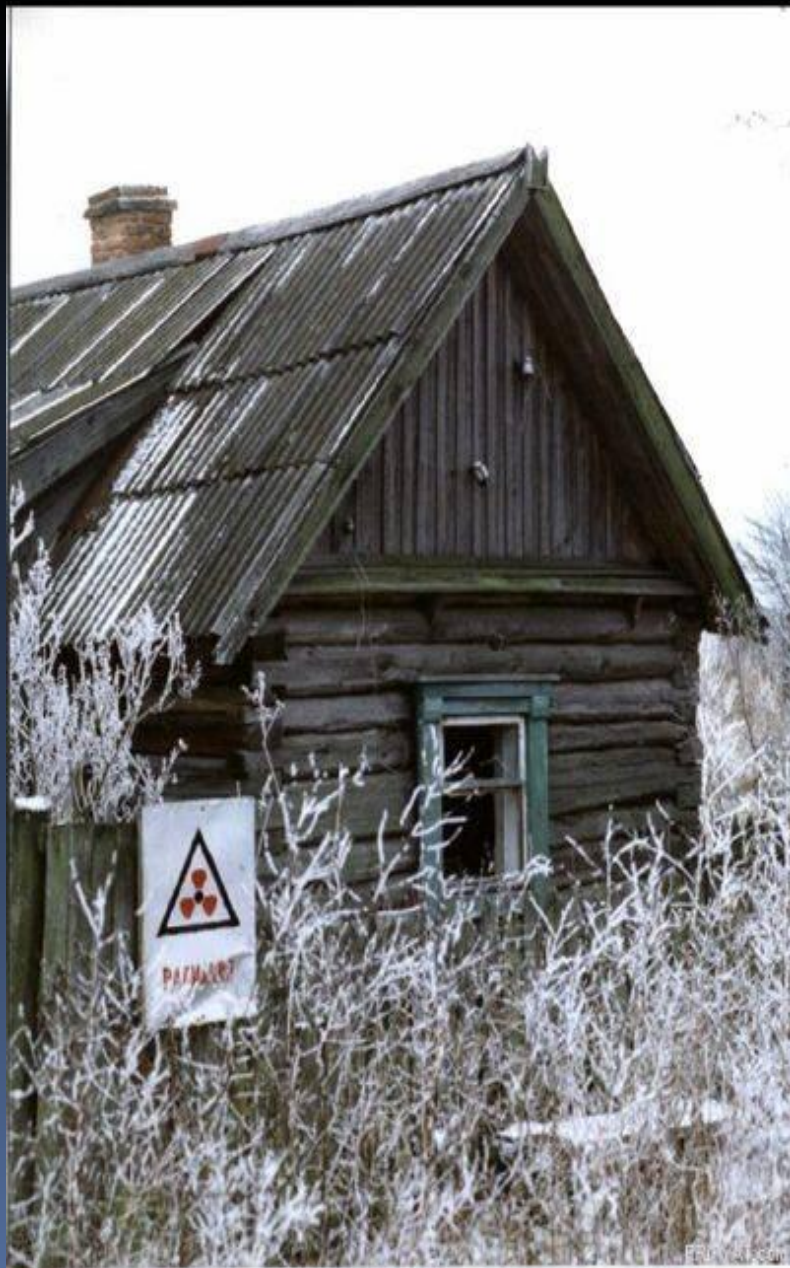


До аварии...





после...



Здесь жить нельзя





Под воздействием радиации яблоки
выросли невероятных размеров

Жеребёнок с пятью конечностями



Отмечается: превышение показателей
болезни эндокринной системы и нарушения
обмена веществ, болезни крови и
кроветворных органов,
врожденные аномалии
более чем в 4 раза;
психические расстройства
и болезни системы кровообращения
более чем в 2 раза.



ПОМНИМ!
30 лет назад
произошла авария на
Чернобыльской АЭС

