ГІРЧИТЬ ЧОРНОБИЛЬ КРІЗЬ РОКИ… ГІРЧИТЬ…



Підготувала Гуриненко Валентина Миколаївна
бібліотекар Леськівського ліцею з початковою школою та гімназією

26 квітня 1986 року




День пам'яті
26 квітня - Міжнародний день пам'яті Чорнобиля
Річниця самої масштабної техногенної катастрофи в історії
26.04.1986

Чорнобильський вітер

- Чорнобильський вітер по душах мете,
- Чорнобильський пил на роки опадає.
- Годинник життя безупинно іде.
- …Лиш пам’ять, лиш пам’ять усе пам′ятає.

Олена Матушек



Чорнобиль

- Чорнобиль… Слово це стало символом горя і страждання, покинутих домівок. Минуло 37 років від того дня, коли Україну спіткала страшна трагедія – техногенно-екологічна катастрофа, спричинена вибухом реактора четвертого енергоблоку Чорнобильської атомної електростанції, яка нанесла непоправної шкоди довкіллю та здоров’ю людей.

Ти відомий сьогодні кожному

- Ти відомий сьогодні кожному –
- Не ім′ям своїм, а бідою.
- Тою вулицею порожньою
- Понад прип′ятською водою…
- Мій Чорнобиль! Зелений пагорбе!
- У якому ти жив сторіччі!
- Запеклись перестиглі ягоди,
- Наче кров, на твоїм обличчі.
- *І.Білий «Ти відомий сьогодні кожному»*



Відлік Чорнобильської катастрофи

- 26 квітня 1986 року о 1:23 за київським часом сталася найбільша техногенна аварія в історії людства – з різницею у дві секунди відбулись два вибухи на четвертому реакторі Чорнобильської АЕС. Причиною катастрофи прийнято вважати стрибок напруги в мережі, який викликав два вибухи.

Аварія на Чорнобильській АЕС

- Потужність вибухів була настільки великою, що вони повністю зруйнували обшивку реактора і зірвали багатотонну верхню плиту 4-го енергоблоку, крізь яку в повітря піднялось більше 60 тон радіоактивних матеріалів, у тому числі ізотопів урану, плутонію, йоду, цезію і стронцію, в результаті чого сумарна радіація ізотопів, викинутих в повітря, склала 50 мільйонів кюрі, що в 30-40 разів більше, ніж при вибуху бомби в Хіросімі в 1945 році.

Загорання четвертого енергоблока



Четвертий енергоблок



Аварія на Чорнобильській АЕС

- Потужні вибухи зруйнували і реактор і його захисні конструкції. Розпочався викид у довкілля радіоактивних речовин, з яких утворився струмінь висотою до 1,5 км.
- Від радіоактивного струменя на різних висотах вітер відривав маси повітря, неоднакові за радіонуклідним складом, які у вигляді радіоактивних хмар розносилися в усіх напрямах.
- Радіонукліди випадали з цих хмар на поверхню землі, забруднюючи її..
- Радіонукліди від аварії на ЧАЕС виявлено у багатьох країнах Європи.

Четвертий енергоблок



Мирний атом

- Радіація – ворог невидимий. Вона не має ні кольору, ні запаху, її можна визначити за допомогою спеціальних приладів.
- Спостереження за станом забруднення природного середовища є одним з пріоритетних напрямків роботи обсерваторії Центральної геодезичної лабораторії.

Катастрофа на Чорнобильській атомній

Табл. 1. **Забруднення радіоактивним цезієм країн Європи**

Країна	Площа (в 1000 км2) з рівнями забруднень	
	понад 40 кБк/м2	понад 1480 кБк/м2
Австрія	11	
Білорусь	46,1	2,6
Велика Британія	0,16	
Німеччина	0,32	
Греція	1,2	
Італія	1,3	
Норвегія	7,1	
Польща	0,62	
РФ (Європейська частина)	60	0,46
Румунія	1,2	
Словаччина	0,02	
Словенія	0,61	
Україна	38	0,56
Фінляндія	19	
Чехія	0,21	
Швеція	24	
Швейцарія	0,73	
Естонія	менше 0,01	

Ті, що першими ввійшли в атомне полум'я

- Саме вони після вибуху «ядерного вулкана» ЧАЕС першими вступили в боротьбу з наслідками аварії.
- **…Це був невидимий, жорстокий ворог, з яким ніхто не знав, як боротися, від якого нічим було захиститися. Оскаженілий мирний атом. Ми вже ніколи не дізнаємося, що було б із країною і нами усіма, якби 26 квітня 1986 року, в перші години й хвилини після аварії на Чорнобильській АЕС, вони не вступили в майже безнадійний двобій зі стихією.**

Ліквідатори на даху ЧАЕС



Оператори ЧАЕС




Кибенок
Зграник
Курguз
Орлов

Одна – єдина доля

- Уся історія ліквідації аварії на Чорнобильській АЕС є зразком мужності й героїзму. Однак, коли говоримо про цю страшну подію, передовсім згадуємо тих, хто став до бою першими – тих пожежних-ліквідаторів, яких очолювали двоє молодих лейтенантів – Володимир Правик і Віктор Кібенок.
- Дивно, як їхні долі сплелися в одну-єдину. Обоє навчалися в Черкаському пожежно-технічному училищі (нині Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України). Володимир закінчив училище у 1982 р., а Віктор – у 1984. Пожежної справи навчалися в одних викладачів, в одних аудиторіях слухали лекції, виросли на однакових бойових традиціях і зразках пожежної звитяги, мужності, взаємодопомоги.
- Після випуску працювали в різних пожежних частинах. Та кожен із них очолив пожежний караул.
- На 10-у річницю Чорнобильської трагедії, у 1996 р. В. П. Правик та В. М. Кібенок були нагороджені відзнакою Президента України – зіркою «За мужність» (посмертно).


ВОЛОДИМИР ПАВЛОВИЧ
ПРАВИК
1962-1986
ЯКИЙ ЗАГИНУВ ПРИ ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЇ
НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС В 1986 РОЦІ
ВІКТОР МИКОЛАЙОВИЧ
КІБЕНОК
ЯКИЙ ЗАГИНУВ ПРИ ЛІКВІДАЦІЇ
АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС

Наслідки Чорнобиля

- У ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи взяли участь 6217 вогнеборців,
- 285 із них пішли з життя…





Наслідки Чорнобиля











Рани Чонобиля



- Села поліські –
- Стогін серця і біль,
- Розвіяні монстром
- Рідні і близькі –
- Чорнобиль! Чорнобиль! Чорнобиль!
- Грядуть катаклізми,
- На сполох б′є дзвін.
- Пазурами у душі вростий,
- Їх гойдає низки
- Чорнобиль! Чорнобиль! Чорнобиль!



Наслідки Чорнобиля











Заради майбутнього

- Щоб запобігти подібним аваріям у майбутньому, наприкінці 1986 року четвертий реактор накрили спеціальним "саркофагом" і Чорнобильську АЕС знову ввели в експлуатацію. У наступні роки через великі пожежі відключили інші три реактори.
- У 2019 році над станцією запустили новий "саркофаг", оскільки старий був уже непридатний. У наш час Чорнобильська АЕС готується до повного зняття з експлуатації.

Роботи з установки нового саркофага



Новий саркофаг енергоблоку



Чорнобильська АЕС





Чорнобиль нагадує Черкащанам про себе

- Статус постраждалих від Чорнобильської аварії 157 тис.922 особи – із них – 35000 діти.
- Хвороби: системи кровообігу; органів дихання; травлення.
- 103 населені пункти визнано радіоактивно забрудненими.

Екологогеографічна ситуація на Черкащині



Черкаська область

- Городищенський район
- Жашківський район
- Звенигородський район
- Канівський район
- Катеринопільський район
- Корсунь – Шевченківський район
- Лисянський район
- Маньківський район
- Тальнівський район
- Уманський район
- Христинівський район
- Черкаський район
- Шполянський район

Черкащина пам’ятає



Леськівчани пам’ятають



Україна шанує

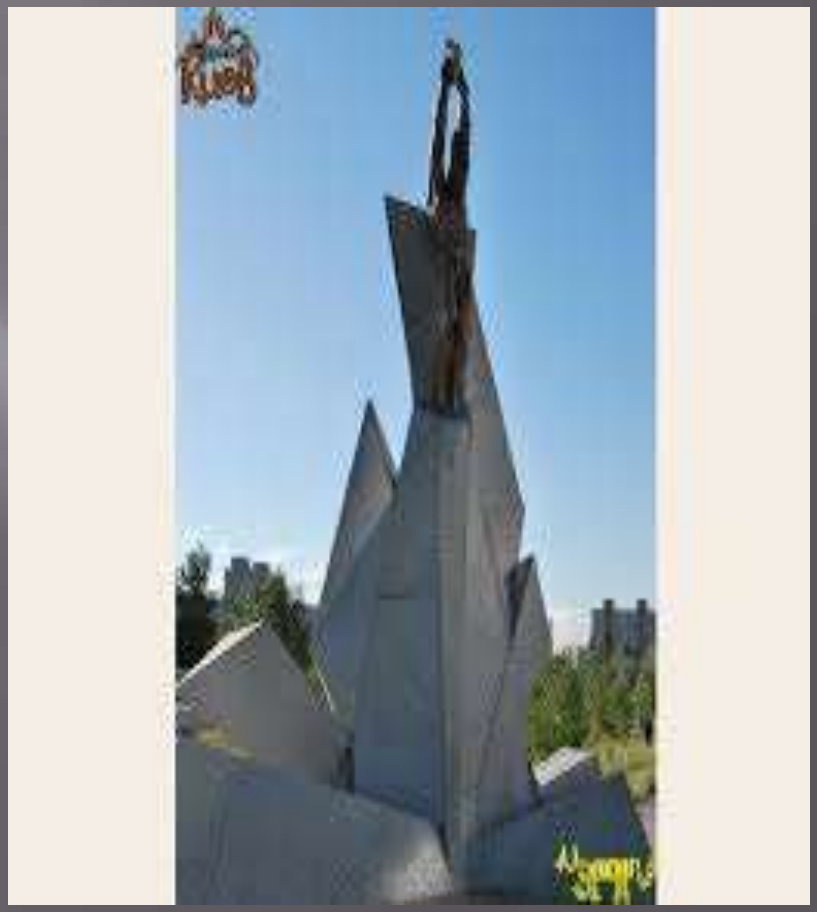
- Пам'ятний знак жертвам Чорнобильської катастрофи — меморіальний комплекс в Києві, присвячений жертвам ядерної аварії на четвертому енергоблоці Чорнобильської атомної електростанції; розташований у Святошинському районі у ландшафтному парку на перетині Чорнобильської вулиці з проспектом Перемоги.

- Наслідки Чорнобиля відчуватимуться ще сотні літ. Тому нам ніколи не можна забувати про те, що трапилось 26 квітня 1986 року, цей день залишиться чорною міткою в житті мільйонів людей.



Пам’ятний знак чорнобильцям на Оболоні





Україна пам’ятає







Україна пам’ятає





Пам’ятники героям - чорнобильцям








ЧОРНОБИЛЬ
1986


І МЕРТВИМ, І ЖИВИМ, І
НЕНАРОДЖЕНИМ
ЧОРНОБИЛЬЦЯМ
ПРИКАРПАТТЯ
ВОНИ СПАСЛИ СВІТ ВІД
ЯДЕРНОЇ КАТАСТРОФИ
ВІЧНА ПАМ'ЯТЬ

День пам’яті

- *«День пам’яті про Чорнобильську катастрофу — це нагадування всім, як людство може опинитися на межі життя та смерті. Світ став свідком не тільки масштабної трагедії, а й безмежної мужності, жаги до життя наших земляків — ліквідаторів цієї аварії. І через 36 років Україна і світ знову опинилися за крок від знищення людства, коли „братський чобіт“ ступив у зону відчуження. Схиляємо голови перед усіма нашими ліквідаторами, військовими, медиками, які пішли в ядерний вогонь, аби зупинити ланцюгову реакцію смерті, віддали за нас своє життя та здоров’я».*


ВІЧНА ПАМ'ЯТЬ ГЕРОЯМ-
ПОЖЕЖНИКАМ



Використані матеріали

- Чорнобильська трагедія: Документи і матеріали. К., 1996;
- Говірки Чорнобильської зони: Тексти. К., 1996;
- Всебічна оцінка ризиків внаслідок аварії на ЧАЕС. К., 1998;
- Чорнобиль. Зона відчуження. К., 2001;
- П’ятнадцять років Чорнобильської катастрофи. Досвід подолання. К., 2001;
- 20 років Чорнобильської катастрофи. Погляд в майбутнє. Національна доповідь України. К., 2006;
- 25 років Чорнобильської катастрофи. Безпека майбутнього. Національна доповідь України. К., 2011;