**Классный час на тему «Чернобыль - мы обязаны знать и помнить…»**

**Цели:** 1. Показать значимость экологической трагедии на примере аварии    Чернобыльской АЭС.

2. Формировать чувство ответственности по отношению к окружающей природе и патриотизм.

3. Развивать позитивную активную жизненную позицию.

4. Воспитывать чувство сострадания, умение сопереживать другим людям и по достоинству оценивать их вклад в жизнь страны.

**Оборудование:** компьютер, мультимедийный проектор.

***Ход мероприятия.***

***Классный руководитель. Слайд 2-4***

26 апреля – годовщина крупнейшей техногенной катастрофы в истории человечества. В 1986 году, в 1 час 23 минуты , взорвался четвёртый энергоблок на Чернобыльской атомной электростанции. Выбросы радиации равнялись взрыву 500 атомных бомб.

Авария расценивается как крупнейшая в своём роде за всю историю ядерной энергетики, как по предполагаемому количеству погибших и пострадавших от её последствий людей, так и по экономическому ущербу. Радиоактивное облако от аварии прошло над европейской частью СССР, Восточной Европой, Скандинавией, Великобританией и восточной частью США. Около 200 000 человек было эвакуировано из зон, подвергшихся загрязнению.

В сентябре 2003 года на саммите СНГ президент Украины Леонид Кучма предложил странам-участницам Содружества объявить 26 апреля Международным днём памяти жертв радиационных аварий и катастроф. Генеральная Ассамблея ООН поддержала это предложение, а так же призвала все государства - члены ООН отмечать этот день и проводить в его рамках соответствующие мероприятия.

**Слайд 5**

Не снимут боль ни мрамор, ни гранит,

И никакие в мире обелиски…

Так пусть навечно память сохранит

Нам образы ушедших наших близких.

**Ерчева Дарья. Слайд 6**

Чернобыль… Одного хватает слова –

И сердце, как болезненный комок,

Сожмётся, ожидая вести новой,

И горькой пылью пахнет ветерок.

И не со звёзд небесных боль упала,

И не на твердь бесчувственных коленей –

А в грудь земли проникла злым запалом

И вероломно поселилась в ней.

***Классный руководитель.***

Двадцать семь лет отделяет нас от трагедии двадцатого столетия,

От апрельской ночи, когда атом мощь свою познав,

Потерял контроль, потряс зловещим взрывом спящую планету,

Показал неукротимый нрав.

Сегодня мы поговорим о трагедии, произошедшей в Чернобыле, спустя 27лет.

- Что случилось в ту роковую ночь?

- Как отразились последствия взрыва на людях и окружающей среде?

На эти вопросы мы и попытаемся ответить.

**Рыжкина Вероника. Слайд 7-8**

До утра не дожив,
 Тишина раскололась,
 На зловещий тот взрыв.
 В темноте напоролась.
 И, пошла! Все крушить,
 Раскаленная каша.
 Суд великий вершить.
 Над беспечностью нашей.
 Полетело все вверх:
 Перекрытия, блоки.
 И огонь заплясал.
 На разрушенном блоке.
 По дорогам уже завывают сирены.
 Прямо в лоб им летят
 Невидимки-рентгены. (А. Белкин)

***Классный руководитель.*** **Слайд 9**

Возможно, кто-то скажет, что нам не нужно говорить о Чернобыле. Новый век принёс в мир новые трагедии, масштабы которых отнюдь не меньше. Тем более, что Чернобыль в большей степени коснулся белорусского государства и в меньшей – России. Но не говорить об этом нельзя. Чернобыль… Чёрная страшная боль, которая коснулась своей смертельной рукой всех тех, кому была небезразлична страна и люди, ставшие на борьбу с радиацией.

***10 слайд*** Справка о Чернобыльской АЭС (Вид на АЭС)

**Брусенская Юлия.** Чернобыльская атомная станция расположена на Украине вблизи города Припять, в 18 километрах от города Чернобыль, в 16 километрах от границы с Белоруссией и 110 километрах от Киева. Печально известна в связи с аварией, произошедшей 26 апреля 1986 года. Ко времени аварии на станции функционировало 4 ректора. Всего планировалось ввести до 12 реакторов.

Двадцать шестого апреля

Мирно спала вся страна.

Атом взбесился, ввысь устремился

И началась с ним война.

 Люди со смертью играли

 И не щадив живота

 Долг выполняли, жизнь сокращали.

 Такою реальность была.

Многие умерли в муках,

Много страдает ещё,

Многие ждут своей участи…

**Губанова Алена. 11 слайд**

 Взрыв четвертого энергоблока Чернобыльской АЭС произошел 26 апреля 1986 года в 01 ч 23 мин 40 с и вызвал механическое разрушение множества топливных кассет – ядерного горючего – при этом произошел выброс более 100 различных нуклидов.

1 стадия аварии – два взрыва: после первого – в течение 1 с радиоактивность реактора возросла в 100 раз; после второго - через 3 с радиоактивность возросла в 440 раз. Механическая мощность взрыва была такова, что верхняя защитная плита ядерного реактора массой 2 тыс. т разлетелась вдребезги, обнажив реактор.

2 стадия (26.04 – 2.05) – горение графитовых стержней вследствие выделения огромной энергии.

3 стадия (2-6 мая) – расплавление ядерного топлива.

В период горения стержней температура внутри реактора не опускалась ниже 1500° С, а после 2 мая стала повышаться, приближаясь к 3000° С, что вызвало расплавление оставшегося ядерного топлива.

Горение реактора, хотя и с меньшей силой, продолжалось до 10 мая. Из горящего реактора, как из жерла вулкана, выбрасывались горящие частички, разрушенного реактора и радионуклиды с радиоактивностью в миллионы кюри.

***12 слайд.*** Карта радиоактивного загрязнения

**Рыжкина Вероника.** Радиоактивному загрязнению подверглось более 200 000 км², что вызвало вынужденное переселение сотен тысяч человек и привело в негодность одни из самых плодородных земель в Европе.

Около 70% радиоактивных осадков выпало на территории Беларуси, в результате чего уровень загрязнения ее территории является самым высоким из всех пострадавших от этой трагедии стран. 20% всех лесов Беларуси до сих пор загрязнены, а 6 000 км2 земель выведено из сельскохозяйственного использования. 109 000 человек были отселены.

В Украине от этой трагедии пострадало почти 3,5 миллиона человек, в том числе 1,5 миллиона детей. На загрязненных территориях до сих пор проживают 500 000 детей. В результате Чернобыльской катастрофы около 73 000 граждан Украины стали инвалидами. 91 200 человек подверглись отселению из тридцатикилометровой зоны, окружающей место аварии. Более 50 000 км2 территории страны загрязнено радиоактивными осадками.

***13 слайд.*** При́пять ***14 слайд.*** Вид на город

При́пять — покинутый город областного значения в Киевской области Украины, на берегу реки Припять. Основан 4 февраля 1970 года.

Главным поводом основания города стало строительство и последующая эксплуатация одной из самых крупных в Европе Чернобыльской атомной электростанции.

Население города Припять до аварии на Чернобыльской АЭС 26 апреля 1986 составляло: — 49,4 тыс. человек. Население города было эвакуировано 27 апреля 1986 года.

***15 слайд***. Покинутые дома в прилегающих селениях

**Афонина Валя.**

Лежит село, как будто на картине,

 И хатами белеет по долине.

А в том селе – ни голоса, ни звука,

И окна излучают боль и муку,

И двери накрест досками забиты,

 И журавли колодцев позабыты,

И старый сад над школой свесил ветви,

И детям не учиться в ней навеки.

Вокруг - пустырь, пейзаж библейский, тленный

Вокруг - лишь смерть, незрима, постепенна

Чертополохом дали зарастают,

Цветы и зелень стронций разъедает.

***Слайды 16-19***

Через много лет после аварии на ЧАЭС автомобили и вертолеты, которые работали при ликвидации ее последствий, ржавеют в могильниках под открытым небом, расположенных в 30-километровой зоне. Своей участи ждут груды техники. Самое большое такое кладбище находится в селе Рассоха – в 25 километрах на юго-запад от атомной станции. В селе Буракивка находится самая радиоактивная техника. Она захоронена в земляных траншеях .

Чернобыльская зона отчуждения сегодня.

На сегодняшний день здесь трудится порядка 6000 человек, которые приехали сюда со всей территории Украины. Трудятся они посменно – 15 дней находятся в зоне, 15 дней – за ее пределами. В зону их привозит из Славутича специальная электричка. В самом Чернобыле расположены только общежития работников. Официально жить на территории зоны запрещено, хотя через год после аварии 1000 человек вернулись в свои бывшие дома, из-за этого их прозвали самоселами. Некоторые из них живут в селах даже одни. Всего на сегодняшний день самоселов осталось около 300 – средний возраст от 60 и выше, к ним ездит почтальон, раз в месяц осматривает врач, администрация зоны платит пенсию.

***Слайд 20-24.*** Последствия авария и мутация

Выброшенная 26 апреля 1986 года при аварии на ЧАЭС доза продолжает действовать на обитателей близлежащих лесов и полей через загрязненную почву, воду и пищу. Количество животных резко уменьшилось, некоторые виды попросту вымерли. Животные, которые живут поблизости Чернобыльского реактора, имеют больше мутаций — в частности изменение цвета, меньше конечностей, чем у нормальных животных. Нашли ученые и растения, которые сильно изменились под воздействием радиации.

***Слайд 25.*** Памяти героям Чернобыля.

Чернобыльская авария - крупнейшая катастрофа в истории мирного атома. В первые же часы к месту ЧС прибыли специалисты-атомщики и пожарные для ликвидации аварии – "ликвидаторы", они ещё не знали насколько высоки и опасны дозы радиоактивного заражения. Надо было прежде всего потушить пожар, чтобы огонь не перекинулся на другие энергоблоки. Если бы это произошло, катастрофа приняла бы планетарный масштаб.

**Ситникова Юля. Слайд 26.**

29 апреля 1986 года самый высокий радиационный фон был зарегистрирован в Польше, Германии, Австрии, Румынии, 30 апреля – в Швейцарии и Северной Италии, 1-2 мая – во Франции, Бельгии и Нидерландах, Великобритании, Северной Греции, 3 мая – в Израиле, Кувейте, Турции. Меньше недели понадобилось, чтобы Чернобыль стал проблемой всего мира.

Чернобыль - это не только факты трагедии, это люди, которые первыми встали на защиту мира от атома.

**Наумова Оксана. Слайд 27.**

 Уже через 7 минут после сигнала тревоги на АЭС приехали пожарные расчеты. Пожарные совершили подвиг - отвели беду, спасли тысячи жизней. Но доза радиации, которую получили пожарные, оказалась очень высокой... Жить им оставалось всего 2 недели… Настолько коварна радиация...

Подвиг пожарных Чернобыля вызвал чувства глубокого восхищения и благодарности не только у граждан Советского Союза, но и у жителей всей планеты.

**Баранов Даниил.** Вызов № 3 расколол благоуханную ночь жестоко и властно. Вызов № 3 – высший из возможных. Это сигнал общей тревоги для пожарных Киевской области. Все подразделения обязаны молниеносно устремиться туда, откуда поступил вызов № 3.

 Поблёскивая жёлтыми маячками, разламывая ночную тишину воем сирен, пожарные машины мчались к Чернобылю. Но первая прибудет лишь через 1,5 часа. А пока только 28 пожарных вступили в жестокую схватку.

Пожарные, охранявшие атомную станцию, оказались первыми, кто встретил вселенскую беду – ибо первыми последствиями любой техногенной катастрофы являются разрушения и огонь. До той поры еще не тушили таких радиационных пожаров, не сталкивались с обширным несчастьем, которое принес "мирный" атом"!

**Шедова Евгения. Слайд 28**

Лейтенант Правик, прибыв на объект, правильно оценил обстановку. Он пошёл в разведку сам. Посчитал нужным поступить именно так, потому что право на главное решение было лишь у него, а ошибиться в выборе последующих действий караула и тех, кто вот-вот должен прийти им на помощь, было нельзя.

**Мишин Сергей.** Плечом к плечу с Правиком действовал и Виктор Кибенок. …И вот сейчас, ворочая потрескавшиеся от жары осколки, действуя за пределом, казалось, всех человеческих возможностей, он всё же ощущал в себе силы. Несгибаемая воля Кибенка и присущий ему азарт схватки, представляли сплав, который выстоял и под этим страшным ударом. Успевал Виктор везде – и там, где огонь шёл сплошной стеной, и там, где пузырящийся битум намертво вгрызался в кожу, прожигая брезент.

Огонь, радиация люто зверели.

Кипели графит и смола,

Не грешники – славные парни горели…

И зона молчанья была…

Отсчет начинался неведомой эры

Борьба не на жизнь, а на смерть.

И в сердце стучал, и бился о двери,

Душе не давая скорбеть.

И прыгали в Швеции стрелки приборов,

В тревоге Европа была.

И было немыслимо страшное горе.

И зона молчанья звала…

**Черепанова Ксения.**  Бойцы пожарной охраны сумели справиться с пожаром – ценой собственной жизни. Леонид Телятников, Владимир Правик, Виктор Кибенок…, все 28 огнеборцев, погибшие при исполнении своего профессионального долга, – дорогие сердцу имена!

Святые люди! Понимая, что вокруг них бушует радиация, они боролись с огнем, отсекали ему путь к соседнему реактору. Боролись, пока не укротили пламя, против которого всегда выходят огнеборцы, но то голубое, что было вокруг них, не просто исчезло, а затаилось внутри них. Получившие страшную дозу радиации, они были помещены в лучшую клинику Москвы, где их, казалось бы, должны были спасти. Но не спасли. Они умерли в один день. Слишком велика была доза облучения...

**Стихотворение читает Рыжкина Вероника**

 **ПЕРВЫЕ. ГИМН ОГНЕБОРЦАМ.**

Когда мир и горит, и плавится,

Задыхаясь в едком дыму,

Только первые могут справиться,

Побеждая огонь и тьму.

Не откажутся, не отступятся,

Не забудут про долг и честь,

Только первые, только лучшие!

Служба первых была и есть -

«Ноль один» - это служба риска,

Та, что будет всегда нужна!

…Нет конца у святого списка,

Где Чернобыльцев имена,

Где над каждым именем доблестным,

Остывающим от огня,

Светлый лик встает Богородицы,

До последней секунды храня…

Опаленные, легендарные,

Окрещенные тем огнем,

Героические пожарные

На посту и ночью и днем.

И когда все горит и плавится,

Задыхаясь в дыму вражды,

Только первые могут справиться,

Заслонить других от беды!

…Кто-то будет из камня высечен,

Кто-то будет забыт, как сон.

Гибнут первые, сотни и тысячи.

Мир их праху и низкий поклон!

**Брусенская Юля.** Чернобыль – это не только техногенная катастрофа. Чернобыль унёс жизни мужчин и женщин, отцов и матерей. Он забрал любовь….

 Их любовь – гимн мужеству мужчины, защищавшему Человечество, и любви женщины, спасавшей дорогого ей человека.

**Девушка. (Першина Юля)**

«Я не знаю, о чём рассказывать…О смерти или о любви? Или это одно и тоже…О чём?

…Мы недавно поженились. Ещё ходили по улице и держались за руки. Я говорила ему: «Я тебя люблю». Но я ещё не знала, как я его любила…Не представляла…

Жили мы в пожарной части, где он служил. На втором этаже. И там ещё три семьи жили, на всех одна кухня. А внизу, на первом этаже, стояли машины.

Красные пожарные машины. Это была его служба. Всегда я в курсе: где он? Что с ним?

Среди ночи слышу какой-то шум. Он увидел меня: «Закрой форточки. Ложись спать. Скоро буду.

Семь часов утра. Он в больнице. Все жены бежали туда. Я увидела его. Отекший весь. Опухший, глаз почти нет.

А потом была Москва. Я просила и молила пустить к нему. Я его нашла. Мне не разрешали быть с ним. Я осталась с ним до самого конца».

**Юноша. (Баранов Даниил)**

«Я обещал тебе, что покажу Москву! Я обещал тебе, что по праздникам буду всю жизнь дарить тебе цветы. Что тебе приказывают врачи? Не целуй и не обнимай меня!»

**Девушка. (Першина Юля) Слайд 30.**

«Американский профессор доктор Гейл сделал ему операцию. Утешал меня и говорил, что есть маленькая надежда.

У меня в памяти встреча с человеком, лица которого не помню: «Перед вами уже не муж, не любимый человек, а радиоактивный объект с высокой плотностью заражения. Вы же не самоубийца. Возьмите себя в руки».

Мой любимый человек, получил тысячу шестьсот рентген. Смертельная доза для человека – 400. Он умер на 14 день. Мне было 23 года. Мне принесли его орден. Он красного цвета».

***Классный руководитель.*** Это рассказ Людмилы Игнатенко, жены пожарника Василия Игнатенко, защитившего своей жизнью нашу с вами жизнь…

**Черепанова Ксения.**

**Из письма Владимира Правика**

«Здравствуйте, мои дорогие, хорошие Наденька, Наташка!

С большим приветом к вам ваш курортник и лодырь. Это потому, что я отлыниваю от воспитания нашей крошки Наташки.

Живу я хорошо. Поселили нас в институте-клинике для осмотра Как вы знаете, здесь все, кто был тогда, так что мне весело, ведь мой караул при мне. Ходим, гуляем, по вечерам любуемся вечерней Москвой. Одно плохо, что любоваться приходится из окна.

Надя, ты читаешь это письмо и плачешь. Не надо. Всё обошлось хорошо. Мы еще до ста лет доживем. И дочурка наша ненаглядная нас перерастет раза в три. А чувствую я себя хорошо. Не волнуйтесь, ждите меня с победой.

Крепко обнимаю, целую.

Твой навеки Володя

 Москва, 6-я клиническая больница».

Десятого мая Володя ещё жил. Но к вечеру ему стало хуже. Он уходил из жизни с таким же достоинством, с каким прожил её. Ни стона, ни вскрика…

**Губанова Алёна.** «Отец и мать Виктора Кибенка, жена Таня получили разрешение повидаться с ним. Вместе побыли они немного… - Вы не волнуйтесь. Все будет в порядке… Я сейчас, на минутку… Он вернулся в свою палату и оттуда уже не вышел. Не выдержало сердце. Еще день назад, 9 мая, они с Володей Правиком торжественно поздравили своих бойцов праздником Победы. Как и положено командирам».

Подвиг пожарных Чернобыля вызвал чувства глубокого восхищения и благодарности не только у граждан Советского Союза, но и у жителей всей планеты.

***Классный руководитель.*** В период 1986 – 1990к работам в зоне чернобыльской АЭС было привлечено 300 тысяч граждан России. Среди этих героев были и наши земляки- военные шиханского полигона, офицеры Высшего Вольского военного училища и гражданские лица, чей профессиональный долг обязывал, не щадя свои жизни и здоровье, максимально быстро и надёжно защитить жизни других людей. На сегодняшний день на территории нашего района проживают 320 граждан, пострадавших от радиационных аварий и катастроф. Из них 301человек - принимавшие участие в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, в числе которых 81 инвалид, 158 ликвидаторов.

***Сообщение о вольских ликвидаторах.*** (Брусенская Юля)

**Ситникова Юля. Слайд 31.**

Выброс радиоактивных частиц из реактора длился 10 дней. Всё это время с вертолётов разрушенный блок пытались залить бетоном, засыпать свинцом, глиной и песком. 6 мая «извержение» прекратилось. И 20 мая началось строительство бетонного саркофага вокруг четвёртого энергоблока – в официальных документах он называется «Объект «Укрытие». Было уложено 400тыс. тонн бетона и смонтировано 7 тонн металлоконструкций. В строительстве, длившемся до ноября, приняли участие 90 тысяч человек.

**Ерчева Дарья. Слайд 32-38.**

 2670 деревень, 27 городов находятся на загрязненной от аварии территории. В них живут 2 миллиона человек. Там живут и любят, там растят детей. Там надеются и верят, помнят и берегут, веря в себя, свои силы, в человечество, Человечность.

**Наумова Оксана.** Пусть эта вера никогда больше не будет растоптана новой бедой и новым Чернобылем. Это зависит от нас с вами. От нашей ответственности, от нашего желания всегда и во всём оставаться Человеком.

***Классный руководитель. Слайд 39***

Когда-то путешественники тратили годы и годы для того, чтобы переплыть океан, открыть новые земли, обследовать неизвестные острова. Мир казался огромным, а планета - чуть ли не бескрайней. Сегодня за считанные часы космический корабль соверщает виток вокруг неё. Скорости и техника XXI века сжали пространство, спрессовали все наши проблемы. Мир стал таким маленьким, а наша общая планета Земля такой хрупкой. «Наше поколение понимает, что не земной шар принадлежит нам, а мы принадлежим ему, - сказал директор МАГАТЭ Ханс Блике. - И нам надо передать будущим поколениям чистую планету». Тому, чтобы этот вывод был навсегда усвоен всеми, и должен послужить урок Чернобыля.

 Один из многочисленных уроков Чернобыля состоит в том, чтобы не предполагать, а твердо знать, каким образом надо действовать в подобных экстремальных ситуациях. Надо уметь говорить с людьми не только в праздники, но и в часы испытаний. Боязнь и малодушие перед реальностью неизбежно оборачиваются потерями. А они были. И во многом как раз потому, что люди не знали, как себя вести.

Мы проживаем практически в зоне Балаковской АЭС и поэтому должны знать, что нужно делать, и как себя вести в случае ЧС. (раздать памятки-буклеты)

**Подведение итогов.**

* Какой факт о Чернобыльской трагедии произвел на вас самое большое впечатление?
* Почему необходимо знать о трагедии в Чернобыле?
* Нужны ли атомные станции? Можно ли обойтись без них?
* Почему Землю можно назвать «хрупкой» планетой?
* Как вы считаете, достаточно ли только знаний для безопасной эксплуатации атомной станции?
* Перечислите качества, которыми должен обладать человек, «укрощающий» ядерную энергию.

Список литературы:

* - Боровский Е. Чернобыльская трагедия. // Газета «Химия». – 2001. - №15.
* - Дайсон Д. Призрак Чернобыля // «Ридерз дайджест». – 2006.-№4.- с.94-104.
* - Михеев Г. Другая жизнь. // «Сельская новь». – 2006. - №4. – с.2-3.
* - Фоминых С. Трагедия XX века – 20 лет спустя. // Газета «Знамя».- 2006. - № 15.
* - Михайлов А. На крыше реактора секунды считали.//Газета «Вольская жизнь». – 2013 г. - №17

Подготовили и провели:

Сметанина Татьяна Евгеньевна – классный руководитель 10 класса

Гаврилюк Елена Григорьевна – классный руководитель 11 класса