

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа №4»

**Тема проекта:**

**Адрес мужества – Чернобыль**

**Автор проекта:**

Кузнецов Глеб Алексеевич,  
обучающийся 9а класса МАОУ СОШ №4  
города Златоуста Челябинской области

**Наставник проекта:**

Сайфулина Светлана Шигаповна,  
учитель немецкого языка  
МАОУ СОШ №4 города Златоуст  
Челябинской области

г. Златоуст

2021 г.

## Содержание

<b>Введение</b>	3
<b>Глава 1 Теоретическая часть</b>	
1.1 Причины, ход и последствия Чернобыльской аварии	4
1.2. Роль Златоуста в ликвидации последствий Чернобыльской катастрофы	5
<b>Глава 2 Практическая часть</b>	
Разработка и проведение классного часа "Адрес мужества - Чернобыль"	6
<b>Заключение</b>	9
<b>Список литературы</b>	10

## **Введение**

Тридцать пять лет назад произошла самая страшная ядерная катастрофа в истории Советского Союза. 26 апреля 1986 года произошел взрыв в четвертом энергоблоке Чернобыльской атомной электростанции. Тысячи людей погибли от опасного радиоактивного излучения и сотни тысяч человек со всей страны участвовали в ликвидации последствий аварии.

**Цель исследования:** выяснить, какова роль златоустовцев в ликвидации последствий Чернобыльской аварии, и провести классный час по теме: "Адрес мужества - Чернобыль".

### **Задачи исследования:**

- 1) изучить причины и ход аварии на Чернобыльской АЭС;
- 2) рассказать о ликвидации последствий Чернобыльской аварии;
- 3) рассказать о златоустовцах, которые участвовали в ликвидации последствий ядерной катастрофы в Чернобыле
- 4) разработать и провести классный час по теме "Адрес мужества - Чернобыль".

**Объект исследования:** ядерная катастрофа, произошедшая на Чернобыльской АЭС

**Предмет исследования:** ликвидация последствий Чернобыльской аварии.

В ходе работы над проектом я использовал следующие **методы:**

- \* анализ литературных материалов и материалов Интернет-ресурсов;
- \* контент-анализ газетных статей;

## Глава 1 Теоретическая часть

### 1.1 Причины, ход и последствия Чернобыльской аварии

На самом деле ядерная энергия - очень хорошая вещь. Атомные электростанции и сегодня обеспечивают нас светом и теплом. Первые АЭС появились в СССР еще в 1966 году, после постановления Совета министров СССР от 29 июня 1966 года, по которому утверждается план ввода атомных станций на территории всей страны. Но не всегда атомная энергия несет людям пользу. Иногда из-за нее могут происходить аварии и даже экологические катастрофы. Так, например, 30 ноября 1975 года произошла авария на АЭС в Ленинграде. Однако самой страшной ядерной катастрофой на сегодняшний день. Сама электростанция была построена еще в 1967 году. Проект строительства был утвержден Коллегией Госплана УССР 2 февраля 1967 года. Почти двадцать лет Чернобыльская АЭС проработала без серьезных проблем, но 26 апреля 1986 года стал трагическим днем не только для Чернобыля и близ лежащих городов Киевской области, но и для всего Советского Союза.

В ночь с 25 на 26 апреля в четвертом энергоблоке проводили испытание. Начали его в 23 часа и 10 минут по местному времени. Целью эксперимента было выяснить, сколько генератор четвертого энергоблока сможет проработать в случае отключения собственного электроснабжения на инерционном ходу. Необходимая для проведения такого испытания мощность не должна быть ниже 700 мегаватт. Однако в последствии руководитель эксперимента заместитель главного инженера Анатолий Дятлов дал команду снизить мощность до двухсот. 26 апреля в 00:28 Мощность реактора упала до 500 мегаватт. Из-за сложности рулевого управления произошло «отравление» ксенонового сердечника, в результате чего тепловая мощность реактора снизилась до 30 мегаватт. В один час и три минуты мощность реактора увеличили до 200 мегаватт, путем разгона реактора при помощи извлечения из него регулирующих стержней из соединений бора. Однако после извлечения стержней стало невозможно контролировать ядерную реакцию. Дятлов дал команду начать эксперимент. В один час 12 минут начинают перегреваться тепловыделяющие элементы в нижней части реактора. Вода, поступающая в реактор нагревается моментально, при том, что образовавшемуся в результате кипения пару некуда выходить. Так атомный реактор становится похожим на гигантскую скороварку, в которой кипит вода с радиоактивным ураном. В 1 час 23 минуты и 39 секунд включается аварийная защита, но это не помогает. Всего через восемь секунд происходит взрыв. В результате взрыва верхняя пластина, весом более двух тысяч тонн пробила потолок реакторного зала. В дыру вырвался радиоактивный уран. Для ликвидации аварии были

подняты пожарные бригады станции и города Припять. Позднее была вызвана помощь из Киева. К 6 утра пожар был потушен. 27 апреля 1986 года началась эвакуация жителей города Припять в различные города Киевской области. Последствия взрыва на ЧАЭС были ужасными. 31 человек погибли во время взрыва или в течение трех месяцев от лучевой болезни. А количество погибших от радиоактивного загрязнения исчисляется уже 4-5 тысячами человек, однако их подсчет ведут до сих пор. Следующие полтора года происходила ликвидация последствий этой страшной катастрофы. Всего в ликвидации последствий Чернобыльской аварии были задействованы более шестисот тысяч человек. Со всей страны туда приезжали специалисты и военные. Трудно переоценить подвиг этих людей, ведь они подарили нам светлое будущее, спасли страну от радиоактивного загрязнения.

## **1.2 Роль Златоуста в ликвидации последствий Чернобыльской катастрофы**

После той ужасной ночи с 25 на 26 апреля 1986 года, когда произошла авария в четвертом энергоблоке Чернобыльской АЭС (атомной электростанции) вся страна встала на борьбу с последствиями радиоактивного взрыва. Со всего Советского Союза в Чернобыль съехались специалисты и военные. Около шестисот тысяч человек, рискуя собственным здоровьем и жизнью, участвовали в ликвидации последствий этой страшной аварии. Не стал исключением и наш Златоуст. Именно здесь в 1982 году был развернут специальный двадцать восьмой полк химической защиты Уральского военного округа. 547 военных в этом полку были жителями нашего города, Златоуста. 11 мая 1986 года по тревоге полк был отправлен в Чернобыль для ликвидации последствий катастрофы на ЧАЭС. Руководил полком подполковник Валерий Петрович Капашин. Сегодня он в звании генерала-полковника занимает должность начальника Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия. В течение полутора лет полк отважно боролся с последствиями радиации, устанавливая саркофаг (изоляционное сооружение, полностью накрывающее четвертый энергоблок Чернобыльской АЭС). На установку такого сооружения всего потребовалось 206 дней. И вот уже тридцать шестой год это укрытие надежно удерживает радиоактивную пыль, не давая ей распространяться. К сожалению, борьба с радиацией не проходит бесследно. На сегодняшний день в живых остались лишь 305 героев, спасавших от радиоактивного кошмара не только жителей ближайших городов и деревень, не только жителей всех республик Советского союза, но и всего континента. Сегодня мы должны сказать спасибо всем тем, кто спасал нас от радиации, всем ликвидаторам Чернобыльской аварии за нашу счастливую жизнь!

## Глава 2 Практическая часть

### Разработка и проведение классного часа "Адрес мужества - Чернобыль"

В марте 2021 года ко мне подошла, учитель немецкого языка, Светлана Александровна и предложила провести классный час на тему: «Адрес мужества - Чернобыль». В наши планы входило: рассказать о последствиях аварии ЧАЭС (Чернобыльской атомной электростанции), взять интервью у ликвидаторов, воспитать уважение у присутствующих к истории своей страны и т.п. После окончания познавательного урока, через некоторое время вышла статья «За тобой приходили» в газете «СУББОТА» 26 мая 2021 года [приложение].

Классный час: урок мужества

### «Адрес подвига: Чернобыль»

Ход мероприятия

**1 ведущий:** Добрый день, уважаемые гости!

На улице весна, пение птиц, оживает природа, оживаем с ней и мы. ... Хочется петь и летать, хочется взглянуть на жизнь по-новому.

*В такие прекрасные весенние дни, 35 лет назад произошло событие, которое перевернуло жизни многих людей, заставило посмотреть на всё совсем другими глазами.*

**2 ведущий:** Внимание на экран. **Фильм о Чернобыле.**

26 апреля 1986 г. весь мир "вздрогнул" от взрыва энергоблока, прозвучавшего на Чернобыльской АЭС.

1. Ликвидаторы работали в опасной зоне посменно: те, кто набрал максимально допустимую дозу радиации, уезжали, а на их место приезжали другие. Основная часть работ была выполнена в 1986—1987 годах, в них приняли участие примерно 240 000 человек. Общее количество ликвидаторов (включая последующие годы) составило около 600 000.

2. То чем занимались эти люди можно назвать подвигом, ведь подвиг - героический поступок, совершённый в трудных условиях

**1 ведущий:** В нашем городе, как и во всей стране, началась мобилизация мужчин для борьбы с последствиями аварии на ЧАЭС. Именно наша школа №4 была одним из пунктов по призыву военнослужащих запаса для участия в ликвидации последствий аварии на ЧАЭС. В память об этом событии на школе установлена мемориальная доска.

#### **Школа 4 фильм**

Простые добрые ребята,  
Их тысячи и их не счесть.  
Они здесь потому, что надо!  
Чернобыль – совесть их и честь!

**2 ведущий:** В нашем школьном музее собраны уникальные документы, свидетельствующие об участии златоустовцев в мероприятиях по ликвидации последствий аварии на ЧФЭС.

Слово предоставляется учителю истории и обществознания, руководителю школьного музея М. Б Свитко.

**1 ведущий:** Сегодня к нам на урок мужества пришли ликвидаторы чернобыльской аварии Ширшиков Алексей Михайлович и Турумтаев Байкал Сахиулович. Им и предоставим слово.

Ребята, вы можете задать вопросы Алексею Михайловичу и Байкалу Сахиуловичу.

**2 ведущий:**

«Этим людям в пояс поклонюсь.  
Только подступает к сердцу грусть,  
Только на глазах блестит слеза,  
Шли они, хотя туда нельзя.  
  
« Да, многое зависит от людей!  
На ниточке висит моя планета.  
Взрыв – и нет ни взрослых, ни детей,  
Ни снежных зим, ни солнечного лета...

**1 ведущий:** *Мы хотим всем напомнить, что эта экологическая трагедия мирового масштаба унесла тысячи жизней наших соотечественников. Сейчас мы просим вспомнить всех ликвидаторов последствий ЧАЭС, которых нет с нами. Минута молчания.*

***Песня видео***

**2 ведущий:** Наша встреча подходит к концу, надеемся, что сегодняшняя тема не оставит вас равнодушными и вам захочется больше узнать о тех событиях, книги нашей школьной библиотеки помогут вам в этом.

Мы благодарим Ширшикова Алексея Михайловича и Турумтаева Байкала Сахиуловича за эту встречу и интересный рассказ.

**1 ведущий:** В память об этой встрече мы предлагаем сделать коллективное фото у мемориальной доски нашей школы.



## **Заключение**

Сегодня прошло уже тридцать пять лет с той страшной ночи, когда произошел взрыв в четвертом энергоблоке на Чернобыльской АЭС. Много изменилось, но в нашей памяти до сих пор остается подвиг шестисот тысяч человек, которые, рискуя собственным здоровьем и даже жизнью, участвовали в ликвидации последствий этой катастрофы. В начале работы мною была выдвинута цель. Эта цель мною достигнута. Я рассказал о роли златоустовцев в ликвидации последствий Чернобыльской катастрофы, а также провёл классный час, посвященный тридцати пятилетию этой страшной аварии.

## Список литературы

1. А. Ярошинская. Чернобыль. 20 лет спустя. Преступление без наказания — М.: Время, 2006.
2. А. В. Полюх. "Тайны Чернобыля"
3. Газета «СУББОТА» статья «За тобой мы приходили» 26 мая 2021 года.

## Электронные интернет-ресурсы

4. Авария в Чернобыле: как это было? - [электронный ресурс]. Режим доступа: [mydocx.ru/12-122992.html](http://mydocx.ru/12-122992.html)
5. Чернобыльская трагедия: характеристики и причины. [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://fb.ru/article/247932/chernobyilskaya-tragediy..>

Твои люди, города

# «За тобой приходили»

Чернобыльцы поведали о призыве в «зону отчуждения» и о втором Дне Победы

Экстренные сборы, невыносимый треск в наушниках и дружба длиной в 180 дней. Златоустовцы, как и жители других уголков Советского Союза, принимали участие в ликвидации последствий одной из самых серьёзных катастроф в истории всей ядерной энергетики — взрыва в четвёртом энергоблоке на Чернобыльской атомной электростанции. 35 лет спустя они рассказывают, как это было.

**О** мужестве, долге, чести написано немало книг. Но лучший пример — живой. И счастье, если он есть. Ученикам старшего звена школы № 4 повезло: урок мужества для них провели настоящие герои войны. Войны над врагом, которого нельзя увидеть и ходы которого невозможно просчитать. Это участники ликвидации последствий Чернобыльской аварии с мая по октябрь 1986 года Байкал Турумтаев и Алексей Ширишков. Они в составе 28-го военного полка химической защиты Уральского военного округа, собранного в Златоусте, отправились в Чернобыль бороться с последствиями катастрофы. Всего в ликвидации приняли участие 600 златоустовцев. Руководил полком Валерий Капашин.

**Вот что вспоминают о тех днях ликвидаторы аварии.**  
**Байкал Турумтаев:**  
— Нас через военкомат призывали. С машиностроительного

завода 15 офицеров было, всего около 60 человек. 12 мая приехали в часть, нас сформировали в роты, получили технику и пятаю эшелонами переправили. Мы знали, куда нас везут, я никогда не говорил, что не знал. Но мы не представляли всех масштабов того, что случилось. Но могу сказать точно, что мы достойно представляли наш округ. Нас призывали на 55-дневные сборы, в июле должна была приехать замена. Но по приказу министра обороны нас оставили до 180 дней. Мы все были в одном пекле, с мая по октябрь. Наш командир полка Валерий Капашин, когда пришёл приказ оставаться, сказал: «Ребята, я буду с вами до конца». 637 человек было, а осталось 260 (по-моему, даже меньше). А выходящее из четвёртой школы всего 11 осталось. И горим мы как свечи (я это про себя говорю). Вот Влад был, молодой парень, 1963 года, а через год его не стало. Златоуст на первом



Участники мероприятия. Урок мужества, прошедший в школе № 4, подготовил заместитель директора по воспитательной работе Инна Костромина, класный руководитель 11-го класса Светлана Сайфуллина, ученик 8-го класса Глеб Кузнецов



Патриотическое воспитание подрастающего поколения является делом приоритетным

месте по числу погибших. Мы одно знаем: мирного атома в неумелых руках не бывает. Весь мир удивляется, как СССР за 203 дня смог закрыть саркофаг. Мы сделали невозможное возможным. Это была наша победа. И 30 ноября мы отмечаем как День Победы. Сегодня о наших войсках многие знают. Слово «ликвидаторы» нам не очень подходит. Своими телами сберегли десять областей Советского Союза. У нас Чернобыльское братство. Никто не остался здоровым, никто не остался безучастным, все получили дозу облучения.

**Алексей Ширишков:**  
— Через неделю-полторы после аварии за нами стали приезжать автобусы. Помню, ушёл на работу, вернулся, отец сообщил: «За тобой приходили». Вот я отвёл детей в сад, а сам пошёл в военкомат. Там мне и подсказали идти в призывной пункт с документами. Документы принесли, а дальше нас в часть повезли. Я как-то и не придумал значеня сначала. Думал, войск у нас достаточно. А когда приехали, нам сразу сказали: «Мужики, ничего из растущего здесь нельзя

есть». А потом и сами все дозиметрами стали проверять. Первое время ходили с приборами, надев наушники, однако вскоре начали их снимать: треск стоял такой, что невозможно было постоянно слушать. При обнаружении радиоактивного заражения в наушниках прослушиваются щелчки, причём их частота увеличивается с увеличением мощности гамма-излучения. Сегодня об аварии на Чернобыльской электростанции говорят всё меньше и меньше. Масштабы этой катастрофы

сводят к минимуму, а героев, положивших жизнь и здоровье на ликвидацию её последствий, забывают. В наших силах не допустить того, чтобы подвиг участников тех событий был забыт. Эта тема мне очень близка. Мой отец, Алик Сайфуллин, также участвовал в ликвидации последствий этой страшной экологической катастрофы. Спасибо ликвидаторам последствий Чернобыльской аварии за нашу счастливую жизнь!  
**А. САЙФУЛЛИНА**

## Угадываем всей семьёй

