

МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 г. Порхова»

I районная научно-практическая конференция

Чернобыль - рана Земли



Работу выполнил
Павловский Александр,
ученик 3-а класса
Руководитель:
Николаева Е.В.

Чернобыль



Вид на ЧАЭС сверху

- Чернобыль - город в Киевской области Украины.
- Чернобыль расположен на реке Припять, недалеко от её впадения в Киевское водохранилище

ЧАЭС



- Печально известен город стал из-за Чернобыльской аварии (1986 год).
- До аварии в городе проживало 12,5 тысяч человек.

Цели работы:

1. Узнать об истории аварии на ЧАЭС
2. Познакомить одноклассников с историей аварии на ЧАЭС
3. Узнать у родственников, что они помнят об аварии и знают об ее истории
4. Узнать о людях, которые ликвидировали последствия аварии
5. Если такие люди проживают в нашем городе встретиться с ними и узнать у них о произошедших событиях

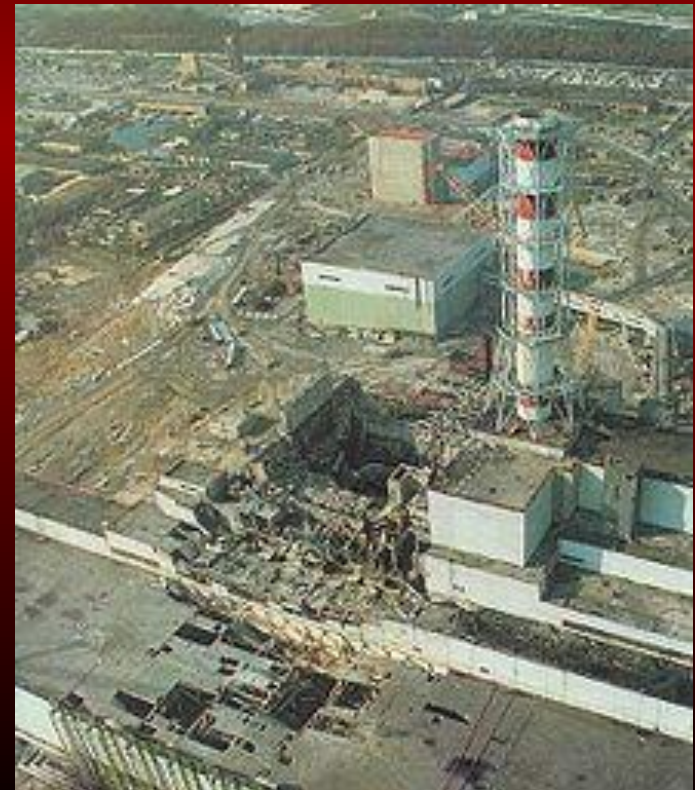
Ход работы:

- Изучить литературу по данной теме
- Опросить родных и друзей
- Встретиться с «ликвидаторами», послушать их рассказ
- Сделать выводы

Методы исследования

1. Изучение и анализ материалов по данной теме (литература и Интернет-ресурсы)
2. Опрос
3. Интервьюирование

Разрушенный 4 блок
ЧАЭС



Радиация



Момент аварии на ЧАЭС

- 26 апреля 1986 года на 4-м энергоблоке Чернобыльской АЭС произошёл взрыв, который полностью разрушил реактор.
- <http://www.youtube.com/watch?v=MNqV5z9C9E4>
- В результате аварии произошёл выброс в окружающую среду радиоактивных веществ

Причина аварии



- Единой версии причин аварии, с которой согласно всё экспертное сообщество специалистов в области реакторной физики и техники, не существует.

Первые жертвы



- Во время взрыва на четвёртом энергоблоке погиб только один человек, ещё один скончался утром от полученных травм. Впоследствии, у 134 сотрудников ЧАЭС и членов спасательных команд, находившихся на станции во время взрыва, развилась лучевая болезнь, 28 из них умерли в течение следующих нескольких месяцев .

Последствия

- 31 человек погиб в течение первых трех месяцев после аварии;
- отдалённые последствия облучения, выявленные за последующие 15 лет, стали причиной гибели от 60 до 80 человек.
- 134 человека перенесли лучевую болезнь той или иной степени тяжести,
- более 115 тыс. человек из 30-километровой зоны были эвакуированы.
- Для ликвидации последствий были мобилизованы значительные ресурсы,
- более 600 тыс. человек участвовали в ликвидации последствий аварии.

Строительство защитного укрытия над 4 блоком ЧАЭС



Ликвидация последствий аварии

- По данным *Российского государственного медико-дозиметрического регистра* за прошедшие годы среди российских ликвидаторов с дозами облучения выше 100 мЗв (это около 60 тыс. человек) несколько десятков смертей могли быть связаны с облучением. Всего за 20 лет в этой группе от всех причин, не связанных с радиацией, умерло примерно 5 тысяч ликвидаторов.



Значок
ликвидатора

Участники ликвидации и жертвы аварии

- персонал реакторов;
- Юрий Корнеев, *Борис Столярчук* и Александр Ювченко (умер в 2008г.) — последние выжившие работники 4-го энергоблока, которые были на постах во время аварии;
- Анатолий Дятлов, который был ответственным за безопасность проведения испытаний на 4-м реакторе, скончался в 1995 году в результате сердечного приступа;
- около сорока *пожарных* и работников станции, бывших первыми ликвидаторами, погибли в течение нескольких недель после аварии;
- милицейская бригада из Киева числом 300 человек, члены которой закапывали загрязнённую почву;
- медицинский персонал;
- многочисленная рабочая сила (в основном военные), которая была призвана для дезактивации и очистки зоны перед постройкой саркофага (учёт военных-призывников сильно усложнён из-за «утерянных» документов о месте службы);
- внутренние войска, охранявшие зону вокруг Чернобыля;
- водители;
- *шахтёры*, которые откачали заражённую воду и предотвратили её попадание в Днепровский комплекс;

«ликвидаторы»
аварии



«Ликвидаторы» - жители Псковской области

Как сообщил нам в интервью по телефону Кошурников Михаил Аркадьевич – руководитель Псковской областной общественной организации «Союз «Чернобыль»



На сегодняшний день на территории Псковской области проживает около 1 тысяч 150 участников ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС, около 200 из них - инвалиды, около 2,5 тыс - переселенцы из загрязнённых территорий.

Памятник «ликвидаторам»
ЧАЭС в г. Пскове

«Ликвидаторы» - мои земляки

- Мы обратились в Отдел социальной защиты населения Порховского района.
- Заведующая отделом СЗН по Порховскому району ответила на наши вопросы:
 - В настоящее время в нашем районе проживает 13 участников ликвидации последствий аварии на ЧАЭС.

«Ликвидаторы» - мои земляки

- 6 из них инвалиды 2 группы и 1 – инвалид 1 группы. За время после аварии умер 1 участник ликвидации последствий аварии.

Среди профессий:

- водители
- монтажники
- строители
- сварщики
- трактористы

Поминальная служба у
памятника жертвам
ЧАЭС в г. Пскове



Интервью с героем

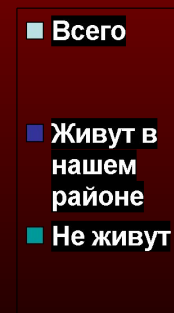
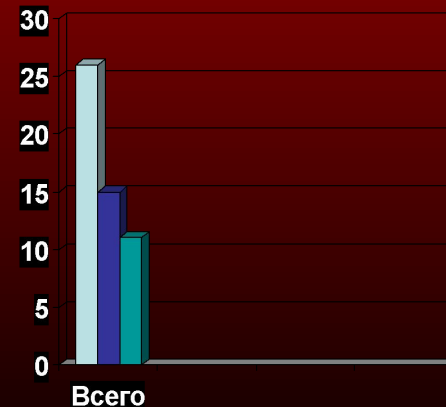
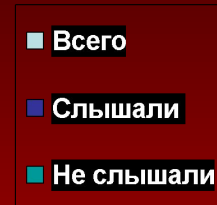
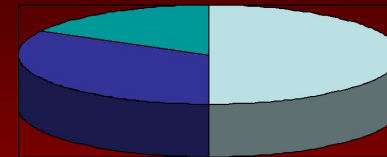
- Мне посчастливилось пообщаться по телефону с моим земляком, который принимал участие в ликвидации последствий аварии на ЧАЭС – Каюмовым Ришатом.
- Он сообщил, что участвовал в ликвидации в 1987 году. По профессии он тракторист, восстанавливал объекты вокруг разрушенной станции. Жители были эвакуированы.
- Рассказал интересный случай.

Опрос

- Я спросил у одноклассников, знают ли они о том, что в нашей стране была авария на атомной электростанции?
- Знают ли они, что среди людей, которые ликвидировали последствия аварии есть жители Порхова и Порховского района?

Результаты опроса

- Из 26 учеников моего класса 17 – слышали об аварии, а 9 – нет.
- Из 26 учеников 15 считают, что у нас в городе живут люди, которые принимали участие в ликвидации аварии на ЧАЭС



Влияние на окружающую природу



Брошенный дом в «зоне отчуждения»

- Двадцать лет спустя после чернобыльской аварии воздействие малых доз радиации продолжает плохо влиять на природу в 30-километровой особой зоне вокруг атомной электростанции — стало меньше птиц и насекомых.
- По мнению же других учёных, дикая природа в особой зоне, наоборот, процветает, поскольку воздействие радиации перекрывается отсутствием ущерба от человеческой деятельности.
- Что касается радиации, то её уровень в зоне был опасным для жизни лишь в первые год-два, а за десять лет он снизился в 100—1000 раз.

Выводы

- Авария на ЧАЭС стала трагедией для всей страны.
- Люди, которые ликвидировали последствия аварии получили увечья, стали инвалидами, многие преждевременно ушли из жизни.
- Природе был нанесен урон. Люди в зоне аварии не смогут жить на этой территории еще долгие годы.
- Общественные организации и население должны строго следить за работой построенных и еще строящихся АЭС.
- Это дело каждого!

Памятник жертвам
аварии около
разрушенного 4 блока
ЧАЭС



Литература и Интернет - ресурсы

- <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%8F%D0%BD%D0%B0%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B1%D1%8B%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%D0%90%D0%AD%D0%A1> – статья «Авария на Чернобыльской АЭС»
- http://www.seti.ee/narva/modules/news/article.php?com_mode=flat&com_order=0&storyid=22511 – фотографии саркофага над ЧАЭС
- <http://dekatop.com/archives/459> - 10 фактов об аварии на ЧАЭС
- <http://foto.mail.ru/mail/nina7722/3228/3410.html#3410> – колокол памяти в Херсонесе

Спасибо за внимание!



Брошенные вещи в
оставленном городе
Припять

Колокол памяти

