

День памяти Чернобыльской катастрофы

Каждый год 26 апреля весь мир вспоминает о Чернобыльской катастрофе.

Авария на Чернобыльской АЭС (ЧАЭС) стала крупнейшей катастрофой XX века по масштабам ущерба и последствиям – радиоактивному загрязнению подверглись огромные территории, на которых проживали миллионы человек.

Предлагаем вам вместе с нами вспомнить эту дату, разобраться в том, что произошло в этот день, а также почтить память ликвидаторов катастрофы - тех людей, которые ценой своего здоровья участвовали в ликвидации катастрофы и ее последствий.

План занятия:

- ⇒ 1. Прочитайте информацию об аварии на Чернобыльской АЭС
- ⇒ 2. Ответьте на вопросы теста

Дополнительно:

- ⇒ 3. Посмотрите видео
- ⇒ 4. Напишите эссе

Авария в Чернобыле.

В ночь с 25-го на 26 апреля 1986 года, на атомной электростанции, расположенной недалеко от города Чернобыль, в 130 км от столицы Украины Киева, произошла одна из крупнейших в мире промышленных аварий.

Ядерный реактор четвертого энергоблока атомной станции вышел из-под контроля, взорвался и загорелся. В результате пожара огромное количество смертоносных радиоактивных веществ, находившихся в реакторе, попало в окружающую среду.

К сожалению, долгоживущие радиоактивные элементы, выброшенные из взорвавшегося реактора, **до сих пор** находятся в окружающей среде, переносятся потоками воздуха и воды и представляют опасность для здоровья жителей Земли. Поэтому люди должны помнить о Чернобыле, знать об опасности радиации и делать все, чтобы подобные катастрофы никогда больше не повторялись.

Несмотря на то, что авария была беспрецедентно серьезной, первое сообщение об аварии на ЧАЭС впервые появилось в советских СМИ лишь спустя трое суток! В первый день жизнь в ближайшем городе Припять (всего в 2 километрах от ЧАЭС) продолжалась, как ни в чем ни бывало. Люди ходили гулять вместе со своими детьми, даже не подозревая о смертельной опасности. В городе в этот день отпраздновали 16 свадеб. Жителей Припяти начали эвакуировать только через 36 часов после аварии.

Ликвидаторы - люди, принимавшие участие в ликвидации последствий. Они работали без адекватной защитной одежды. Многие женщины стали вдовами – их мужья-ликвидаторы умерли от острой лучевой болезни, которая была вызвана высочайшими дозами радиации.

Энергия. Электростанции. Влияние на окружающую среду. Возможность аварий и катастроф [Подробнее](#)

Радиоактивность. Ядерные отходы [Подробнее](#)

Атомные электростанции. Реактор. Плутоний [Подробнее](#)

Что произошло на Чернобыльской атомной электростанции 20 лет назад? [Подробнее](#)

4-й реактор ЧАЭС после аварии [Подробнее](#)

Последствия аварии

Последствия аварии ужасны. Около 600 тысяч человек подверглись большим дозам облучения. Многие радиоактивные вещества, выброшенные из реактора, все еще находятся в окружающей среде, переносятся водой, ветром и все еще опасны для нас. Огромны затраты на борьбу с последствиями аварии. Основную нагрузку несут три страны — Беларусь, Украина и Россия. Если бы эти деньги были направлены на строительство менее опасных электростанций, например ветровых или солнечных, то мы давно бы смогли отказаться от неоправданно высоких рисков, связанных с работой атомных электростанций.

Ущерб от Чернобыльской аварии не сопоставим с «обычной», неядерной, промышленной или транспортной катастрофой. Ведь вся тяжесть последствий «обычной» аварии падает на тех, кто в момент катастрофы находился рядом с опасным объектом. А от Чернобыля пострадал весь мир. И многие поколения в будущем, также как и мы сейчас, будут вынуждены бороться с последствиями той аварии.

Последствия Чернобыля глобальны и вечны. Глобальны, потому что радиоактивные вещества из взорвавшегося реактора были разнесены потоками воздуха по всей планете — и нет места, где в апреле 1986 года не было бы отмечено повышение уровня радиации. Вечны, потому что срок жизни некоторых из радиоактивных загрязнителей — тысячи лет.

Например, период полураспада плутония — 24 тысячи лет — это больше, чем время, прошедшее от зарождения цивилизации до наших дней. А полностью безопасным плутоний станет через 240 тысяч лет. Человеку не дано представить такие промежутки времени, трудно вообразить, что 10 тысяч поколений землян будут чувствовать на себе губительное дыхание Чернобыля.

Задание 1:

Ответьте на вопросы теста: [участвовать](#)

Дополнительно:

В интернете можно найти множество видео о том, что сейчас происходит в Чернобыле. Предлагаем вам посмотреть одно из них. Не обязательно смотреть полностью, вы можете промотать и остановиться на заинтересовавшем вас отрезке видео.

<https://www.youtube.com/watch?v=aG4-PPMSbFY>

Это видео подготовил блогер и бывший ведущий программы "Орел и решка" Антон Птушкин. Он съездил в зону отчуждения, съездил на официальную экскурсию, взял интервью у припятских экскурсоводов и туристов.

Здесь вы увидите много подробностей о том, что происходило сразу после взрыва (например, на карте показано в какую сторону и по каким странам распространилось облако радиации), а также о том, что в там происходит сейчас!

Задание 2:

Напишите короткое эссе не более 1 страницы на одну из следующих тем:

- 1) Какие уроки мы можем извлечь из трагедии на АЭС?
- 2) Почему туристы хотят посетить Чернобыль? Хотели бы вы туда поехать?

Эссе присылайте на почту blokova@bellona.ru с темой письма «Эссе».

Лучшие эссе получают дипломы.