



Чернобыль

трагедия, подвиг, предупреждение...

Рохманова Юлия,
учащаяся 10 а класса
МБОУ «СОШ №30»

Где находится Чернобыль?

- Чернобыль находится на севере Украины, примерно в 86 километрах севернее Киева, на берегу Припяти.
- Расстояние до Киева по прямой — 83 км, по автодорогам — 115 км. Расположен в 12 км юго-восточнее Чернобыльской АЭС.
- Координаты:

51.2772522 северной широты

30.2216454 восточной долготы



Как все начиналось?

Город Чернобыль не всегда был городом. Как это часто бывает, все начиналось с малого села. В летописях впервые (по-крайней мере то, что нам смогли представить архивариусы) село Чернобыль упоминается в конце 12 века. Однако, люди здесь жили еще раньше, как это часто бывает.

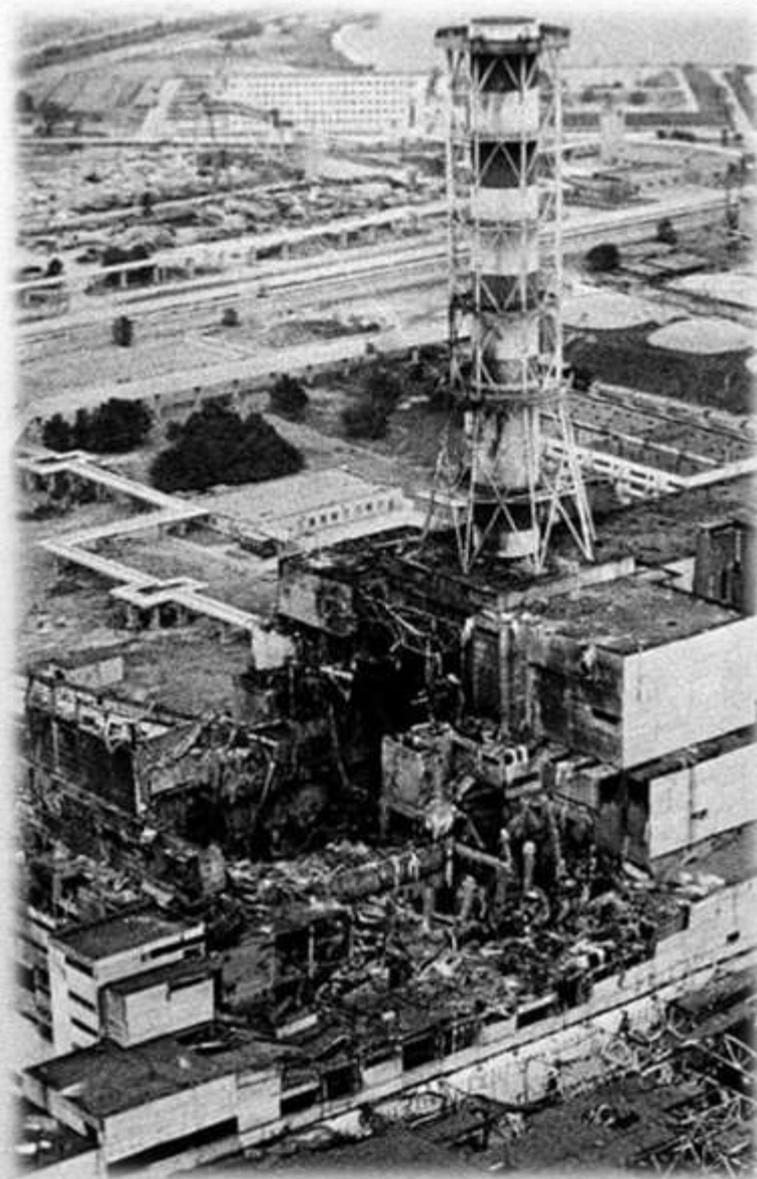


Припять появилась благодаря тому, что на свет возникла огромная атомная станция, которая потом повлечет значительную мировую катастрофу. Но тогда все было сделано с целью развивать атомную энергетику, делать жизнь людей лучше и цивилизованней. Невольно вспоминается пословица «благими намерениями вымощена дорога в ад». И ад наступил. Но немного позже. Сначала была история города Припяти.



ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ АВАРИЯ

Катастрофа на Чернобыльской атомной электростанции случилась 26 апреля 1986 года. Это самая крупная авария в истории атомной энергетики. Взрыв произошел в 4-м энергоблоке, расположенном в 120 км от Киева – столицы Украины, тесно соседствующей с Белоруссией. В 1:24 по местному времени произошло два крупных взрыва (спустя 40-60 секунд после начала эксперимента).



Причины ядерной катастрофы

Сбой в работе атомного реактора произошел по ряду причин. Помимо того, что реактор не был оснащен современной системой безопасности, уровень автоматического управления и контроля был слишком низок. Той ночью проводился эксперимент по измерению инерционного вращения турбогенератора. Перегрев топлива стал причиной разрушения поверхности генераторов. Пар, выпущенный в результате первого взрыва, разрушил 1000-тонную крышу реактора. Второй взрыв последовал спустя 2-5 секунд после первого. Воздух проник в реактор и вступил в реакцию с паром, содержащим частицы плавленого графита. Работники электростанции не предприняли все необходимые меры, согласно правилам техники безопасности и ограничительной дисциплины.



Причины ядерной катастрофы

Причиной ядерной катастрофы явилось также еще одно стечение обстоятельств. Перед проведением эксперимента реактор должен был быть остановлен. Однако, его отключение было решено перенести на 9 часов позже, в связи с предстоящим празднованием 1 Мая, когда электричество было необходимо, чтобы завершить производственный план. Остановка реактора была поручена другой смене – не той, которая была подготовлена к этому. В ночную смену работы на реакторе ведут менее опытные специалисты.



По официальным данным Чернобыльская катастрофа унесла жизни около **600 000 людей**. Официальные документы классифицируют жертв аварии на несколько категорий. Например, самую большую группу – 200-240 тысяч человек, составляют ликвидаторы – спасатели, солдаты, проводящие работы по очистке от вредных выбросов, пожарные, а также милиционеры. Следующую группу – около 116 тысяч человек составляют жители близлежащих областей Чернобыля. Еще 220 тысяч человек были эвакуированы позже с загрязненных территорий Белоруссии, Украины и России. Однако, и по сей день на зараженной земле остаются жить около 5 миллионов людей.

- Наибольший ущерб радиационное облако нанесло соседнему городу Припять. Он был построен для работников атомной станции и находился всего в трех километрах от нее. В день аварии государственные чиновники предпочли не сообщать 50 тысячам жителей об угрозе радиоактивного загрязнения. По этой причине жители города не получили необходимую порцию йода, чтобы защититься от радиационного воздействия. В результате трагедии, произошедшей на атомной станции, уровень радиации превысил норму в тысячу раз. Эвакуация жителей Припяти началась лишь через день – в полдень 27 апреля 1986 г. Людям разрешили взять все необходимое и обещали, что через три дня они вернутся домой. К тому времени, как их эвакуировали из города, они уже получили большие дозы облучения.



Чернобыль сегодня: чем живёт мёртвая зона

Достопримечательность для туристов

Зона отчуждения ещё с середины 90-х годов прошлого века привлекает туристов и так называемых сталкеров, нелегально проникающих на заражённую территорию. Первые из них начали посещать зону после создания агентства информации, международного сотрудничества и развития «Чернобыльинтеринформ» (существовало с 1995 до 2013 года), которое занималось в том числе организацией турпоездок в зону отчуждения. Официально её посещение было разрешено для всех желающих с декабря 2010 по июнь 2011 года, затем правила ужесточили. На данный момент возраст туристов должен быть не менее 18 лет.

Повод для вдохновения

Зона нередко фигурирует в произведениях искусства и литературы: снимаются фильмы («Распад», «Запретная зона») и сериалы («Чернобыль: зона отчуждения», «Мотыльки»), создана серия компьютерных игр S.T.A.L.K.E.R., выпущена основанная на ней серия книг.



Список литературы

- <https://ru.wikipedia.org/wiki/Чернобыль>
 - где-находится.рф/Чернобыль
 - <https://chernobylguide.com/ru/chernobyl.html>
 - <https://www.chernobylwel.com/RU/884/>
 - <https://russian.rt.com/article/159151>
-