

Чернобыль: зона отчуждения

26 апреля – Международный день памяти жертв радиационных аварий и катастроф.

В этот день произошла крупнейшая экологическая катастрофа XX века. День чернобыльской трагедии является страшной страницей истории и не имеет права быть предан забвению. Помнить его предстоит не только нам, но и нашим детям, внукам и правнукам. Важно помнить о героизме людей, которые боролись с последствиями аварии на Чернобыльской АЭС, чтить их память.

Так, в ходе планирования деятельности библиотеки на год возникла идея приурочить к 26 апреля мероприятие, посвящённое взрыву атомного реактора на Чернобыльской АЭС, причём рассчитанное на молодёжную аудиторию, так как наш филиал специализируется именно на работе с молодёжью.

Мероприятие разработано в форме квеста, ведь квест – очень популярный вид досуга в современной молодежной среде. Квест позволяет в увлекательной игровой форме познакомить молодых людей с событиями, произошедшими на Чернобыльской АЭС 26 апреля 1986 года и научить их вести себя в условиях чрезвычайной ситуации.

Это особенно актуально, так как среди других областей России Мурманская область имеет наибольшую концентрацию ядерно- и радиационно-опасных объектов. Это и Кольская АЭС, на которой имеется 4 ядерных реактора, а также 15 реакторов на судах гражданского флота и более сотни – на Северном флоте.

Квест «Чернобыль: зона отчуждения» – это экологическая игра, которая была проведена в 2022 году на базе структурного подразделения МБУК «ЦГБ г. Мурманска» информационного интеллект-центра № 9. В ходе игры участникам предлагалось

выполнить различные задания, используя ресурсы филиала.

Команды должны были посетить 5 тематических локаций, размещённых в помещениях библиотеки: «Выживание», «Опытная», «Испытание», «ОЗК», «Историческая», которые были обозначены в маршрутном листе и на указательных табличках ИИЦ.

Выполнение заданий рассчитано на скорость, поэтому задача каждой команды не только пройти испытание, но и затратить на него наименьшее количество времени.

В Квесте мог принять участие любой желающий от 16 лет и старше в составе команды из пяти-семи человек. Количество команд – не более 5.

На старте квеста участники прошли регистрацию в МБУК «ЦГБ» и получили маршрутные листы со списком заданий по порядку локаций. Путём жеребьевки команды узнавали номер станции, с которой им предстояло начать Квест.

В маршрутном листе волонтеры и судьи на локации фиксировали время прохождения локации, а также правильность выполнения заданий. На прохождение каждой локации отводилось не больше 10 минут.

Вот что представляли из себя локации квеста:

1. Станция «Опытная»

С помощью дозиметра нужно измерить мощность дозы радиоактивного фона. Определяется радиационный фон каждого участника. Понятно, что радиационный фон будет в норме. На этом этапе главное – познакомить участников с работой дозиметра.

Задача каждого участника состоит в том, чтобы запустить дозиметр и определить собственный радиационный фон.

2. Станция «Историческая»

Необходимо найти ответы на вопросы, используя специально

подобранную литературу из фонда библиотеки.

Вопросы:

1) Назовите дату и место Чернобыльской катастрофы.

26 апреля 1986 года

2) Назовите первую радиационную аварию, произошедшую на территории СССР, вызвавшую чрезвычайную ситуацию техногенного характера.

Кыштымская авария

3) Какое заболевание вызывает радиация?

Лучевая болезнь

4) Какая страна пострадала больше всех от Чернобыльской катастрофы?

Белоруссия

5) Какая из служб экстренной помощи первая пыталась ликвидировать последствия Чернобыльской катастрофы?

Пожарные

6) Каждый ликвидатор имел индивидуальный прибор, показывающий накопленную организмом дозу радиации. Другая разновидность этого прибора использовалась для проверки продуктов питания, строительных материалов, радиационной обстановки дома и т. д. В 1990-е годы широкое применение получила модель под названием «Припять», предназначенная для индивидуального и коллективного пользования при измерении мощности эквивалентной дозы фонового ионизирующего излучения, плотности потока бета-излучения, удельной активности в жидких и сыпучих веществах.

О каком приборе идет речь?

Дозиметр

7) В 1966 году Совет министров СССР утвердил государственный план ввода атомных электрических станций на ближайшее десятилетие. Одна из них должна была появиться на территории Украинской ССР. Площадка под строительство была выбрана в 4-х километрах от села Копачи Чернобыльского района, на правом берегу реки Припяти, в 12-ти километрах от города Чернобыля. Будущей станции было дано название Чернобыльская. Однако столицей

энергетиков стал другой - молодой, бурно развивающийся - город, отстоящий от Чернобыля на 18 километров к северо-западу. Он стал девятым по счету в СССР атомградом. Назовите этот город.

Припять.

8) Постановлением ЦК КПСС и Совета министров СССР от 5 июня 1986 года было официально утверждено решение о долговременной консервации 4-го энергоблока и сооружении объекта, который в простонародье получил название...

«Саркофаг».

9) Укажите официальное название защитного сооружения в Чернобыле.

Укрытие 4-го блока

10) Этого элемента не существовало до начала открытия ядерных реакторов. Назовите этот элемент.

Плутоний

3. Станция «ОЗК»

По сигналу «химическая тревога» участникам необходимо выбрать одного члена команды, который будет надевать костюм химзащиты с противогазом, под присмотром библиотекаря и с подробным инструктажем о правильности использования защитного костюма.

4. Станция «Выживание»

На время нужно собрать палатку (правильно), затем ее разобрать, и аккуратно сложить. По команде: «Готовы?» идет отсчет времени. По готовности команда должна сообщить об этом волонтеру для фиксации времени.

5. Станция «Испытание»

Волонтер объясняет команде правила данной станции: конкурсантам нужно «собрать» аптечку, назвав волонтеру 5 предметов, которые необходимо иметь при оказании первой помощи, затем необходимо надеть защитные куртки, уложить пострадавшего на носилки и транспортировать его в условно обозначенное помещение «безопасная зона». В дальнейшем конкурсанты должны выбрать 5 самых необходимых вещей при эвакуации и показать их волонтеру. Волонтеры фиксируют данные.

Команды, которые справились со всеми заданиями и затратили наименьшее количество времени на прохождение квеста, считаются победителями.

Победители квеста определялись в командном зачете и были награждены дипломами и сувенирами. Остальные участники получили сертификаты об участии. Награждение проводилось в информационном интеллект-центре № 9.

Реализуя проект, мы столкнулись с некоторыми сложностями. Пожалуй, самая большая проблема заключалась в том, чтобы создать тревожную, гнетущую атмосферу аварии на Чернобыльской АЭС при помощи соответствующих звуковых эффектов и специально подобранного видеоряда, добыть костюмы и артефакты. Кроме того, из-за разнообразия заданий на станциях было сложно создать единую систему оценки для всех этапов квеста.

Возможность развития игры мы видим в разработке дополнительных интересных локаций. Это позволит увеличить численность игроков и разнообразить квест.

Оправдались ли наши ожидания от проекта? Безусловно! Мероприятие вызвало неподдельный интерес у молодежи, о чем свидетельствует огромное количество участников (50 человек), причем не только студентов и учащихся мурманских образовательных организаций, но и общественников города, городского студенческого совета, воспитанников ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия». В качестве волонтера библиотеки также выступил Президент Мурманской Региональной Общественной Организации «За безопасность окружающей среды» Павел Тимофеевич Петрин. Стены библиотеки не смогли вместить всех

желающих пройти Квест, поэтому через некоторое время мероприятие было проведено повторно.



Проведение квеста выявило недостаточные знания о потенциальной опасности атомных электростанций и губительных последствиях техногенных катастроф для окружающей среды и здоровья человечества.

Таким образом, можно сказать о том, что ключевая цель квеста – в игровой соревновательной форме дать молодежи новые знания, умения и навыки в сфере экологических знаний и гражданского-патриотического воспитания – достигнута в полной мере. Подобные мероприятия планируются к проведению ежегодно, на постоянной основе.

Проект был представлен в Областном фестивале-конкурсе молодых специалистов общедоступных библиотек Мурманской области «Молодые, креативные, перспективные» и занял почётное III место в номинации «Лучшее библиотечное мероприятие для молодежи».

**Фото предоставлены автором*