**Тема: «Мирный атом»**

**Цель:** повышение интереса и уровня знаний школьников в области атомной энергетики, охраны окружающей среды.

**Задачи: -** формировать экологических знаний и использование их в учебной и практической деятельности

- познакомить с Чернобыльской трагедией

- развивать позитивную активную жизненную позицию

-воспитывать чувство сострадания.

**Ход мероприятия:**

**I. Организационный момент**

**II. Беседа с детьми об атоме**

Презентация

**III. Беседа с детьми об Чернобыльской трагедии**

А) *Видео – «Про ядерный реактор», «Чернобыль»*

Б) *26 апреля 1986 года* произошла страшнейшая катастрофа в истории человечества. И спустя 36 лет этот день заставляет нас задуматься о возможных последствиях деятельности человека, о нашем неоплатном долге перед теми, кто, рискуя собственной жизнью, спас мир от радиоактивной катастрофы.

Память о трагедии незаживающей раной останется в душе нашего народа.

Подвиг, который осуществили ликвидаторы аварии на Чернобыльской АЭС, никогда не будет забыт. Горько осознавать, что с каждым днём этих героев становится все меньше.

Об их подвиге должны помнить мы все.

- Что же произошло на Чернобыльской АЭ?

Сегодня на классном часе мы поговорим о том, что взрыв на четвертом энергоблоке Чернобыльской АЭС рванул в 01 час 23 минуты 48 секунд; что за черту, обозначенную страшноватым словом «зона», было выселено 135 тысяч человек; о беспримерном мужестве первых часов страшной апрельской ночи, когда люди, не жалея себя, шли в огонь и были насквозь прошиты смертоносной радиацией.

И так… Как это было.

Спал город Припять, спала Россия, Украина, Белоруссия, спал весь мир, еще не ведая об огромном несчастье, пришедшем на нашу Землю. 01час 23 минуты 26 апреля 1986 г. весь мир «вздрогнул» от взрыва энергоблока, прозвучавшего на Чернобыльской АЭС.

В ту ночь раздалось 2 взрыва.

*Внезапный взрыв Чернобыльской АЭС!*

*Реактор, а за ним – энергоблок –*

*Разрушен! Мощный выброс до небес!*

*Из жерла - радиации поток*

*На сотни метров поднимался ввысь!*

*Горел графит, и плавилась смола…*

*Простую человеческую жизнь,*

*В себя вобрала атомная мгла.*

В результате пожара огромное количество смертоносных радиоактивных веществ, находившихся в реакторе, попало в окружающую среду. Они были разнесены ветрами на многие сотни тысяч километров от Чернобыля. Там, где радиоактивные вещества попадали на поверхность земли, образовывались зоны радиоактивного заражения.

Радиационная пыль протянулась «хвостом» через территорию Украины, Белоруссии.

С крыши четвёртого энергоблока, как из жерла вулкана, стали вылетать сверкающие сгустки. Они рассыпались многоцветными искрами и падали в разных местах. Чёрный огненный шар взмыл на высоту почти двух километров, образуя облако, которое вытянулось по горизонтали в чёрную тучу и пошло в сторону, сея смерть, болезни и беду в виде мелких-мелких капель.

Первыми на горящую АЭС прибыли пожарные из города Припять. Многие из них получили страшные дозы радиации и умерли.

Борьба со стихией шла на высоте от 27 до 72 метров, а внутри помещений четвёртого энергоблока тушением занимался дежурный персонал станции. О том, что реактор раскрыт, пожарные не знали.

Возникший пожар продолжался в течение 10 дней. Для прекращения выброса очаг аварии с помощью военных вертолётов забрасывали мешками с защитной смесью. Ежедневно взлетало по 20-30 вертолётов, каждый совершал по 20 заходов. В результате шахту реактора накрыло сыпучей массой, и выброс опасных веществ прекратился.

Их было 28 — пожарных Чернобыля, первыми вступивших в борьбу с атомной стихией, принявших на себя жар пламени и смертоносное дыхание реактора.

*Машин пожарных вереница*

*На помощь мчится, на войну,*

*С чудовищным огнём сразиться,*

*Закрыть собою всю страну.*

*Как много их: сынов любимых,*

*Отцов, мужей в одном строю.*

*И беззащитных и ранимых,*

*Стоящих прямо на краю.*

*Стоящих прямо перед смертью,*

*Не ощущая страшный час,*

*И за открытой смерти дверью*

*Они находятся сейчас.*

*Мы помним всех их поименно,*

*Мы помним лица их и боль.*

*Пред ними мы стоим в поклоне.*

*Сжимает сердце скорби боль.*

Пожарные совершили настоящий подвиг — отвели беду, спасли тысячи человеческих жизней. Шестеро из них — ценой своей жизни.

Одной из важнейших задач ликвидации последствий аварии была изоляция разрушенного реактора и предотвращение поступлений радиоактивных веществ в окружающую среду. Первым этапом её решения было сооружение укрытия, которое назвали саркофаг.

Высота «саркофага» составила 61 метр, наибольшая толщина стен – 18 метров. По характеристикам безопасности саркофаг рассчитан лишь на 20-30 лет и постепенно разрушается.

Сейчас ведётся работа над сооружением нового укрытия над объектом «Арка». Оно рассчитано на 100 лет безопасной эксплуатации. Его возведение планируется начать уже в этом году.

- Что же такое «зона»?

*Забытый колодец, безлюдной деревни хранитель,*

*Некошеный, серый, под солнцем стареющий луг.*

*И купол вдали золотится, святая обитель,*

*И город пустой, перед ним возникающий вдруг.*

*И странные люди, одетые не по сезону,*

*И всё, что ты видишь вокруг, называется - зона.*

Припять – город строителей станции. Бывший город. Люди приехали сюда в 1970 году, а уехали в 1986. Все 50 тысяч. За несколько часов. После скоропостижной смерти Припять огородили колючей проволокой и присвоили эпитет «город-призрак». Дома здесь почти целые, в траве можно найти детские игрушки и кое-какую мебель в открытых настежь квартирах. Нельзя найти здесь только людей.

*С тех пор прошло немало вёсен,*

*Закончился двадцатый век,*

*Но не закрыта ещё тема:*

*Беда…*

*Чернобыль…*

*Человек…*

Во время катастрофы пострадали не только ликвидаторы, но и люди которые жили на близлежащих территориях. Это взрослые и дети, которые никогда больше не засмеются, не заплачут и не улыбнутся... Никогда не скажут: «Мама...» Никогда...

Один из многочисленных уроков Чернобыля состоит в том, чтобы не предполагать, а твердо знать, каким образом надо действовать в подобных экстремальных ситуациях.

Надо уметь говорить с людьми не только в праздники, но и в часы испытаний. Боязнь и малодушие перед реальностью неизбежно оборачиваются потерями. А они были. И во многом как раз потому, что люди не знали, как себя вести.

- Ребята, мне хочется наш классный час закончить на позитивной ноте. У нас на доске появился смайлик. А на партах у вас как вы уже заметили лежат лепесточки волшебного цветочка. Я вас очень попрошу хорошо подумать и написать, пожелание людям в будущее, что они должны сделать, чтоб такая масштабная трагедия больше не произошла и чтоб в дальнейшем не погибали люди, дети.