

Чорнобильська катастрофа. Причини та наслідки.



Роботу виконала
Учениця 9 класу
Рожко Катерина

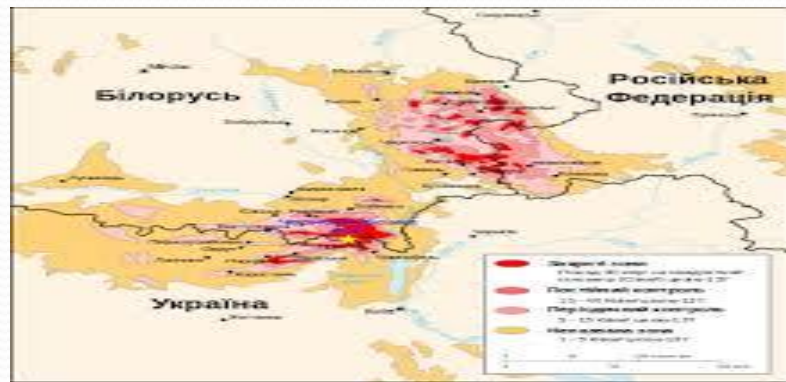
- Чорнобильська катастрофа до сих пір вважається однією з найстрашніших в ядерній енергетиці. Екології було завдано серйозний удар. І справа навіть не в тому, що наслідки цієї аварії відчула на собі навіть Швеція. Найстрашніше, що радянська влада довго намагалися замовчати, а потім - применшити масштаби катастрофи.

Ядерний вибух Чорнобильської катастрофи стався 28 квітня 1986. Багато експертів до цих пір мають різні думки щодо того, які причини чорнобильської катастрофи. Найбільш вірогідний сценарій катастрофи побудували технічні фахівці з ядерної фізики світового рівня. У ядерному реакторі в процесі згоряння уранових стрижнів виділяється тепло. З його допомогою нагрівається вода, перетворюючись при цьому в пар. У свою чергу утворився пар що подається на турбогенератори, які й виробляють електроенергію.



- Один з найважливіших ланок цього ланцюжка - охолоджена вода. Саме вона запобігає перегріву стрижнів, утримує їх від загоряння. Вона не дає ядру реактора перетворитися в атомну бомбу. Цілком імовірно, що саме збій в циркуляції системи водопостачання, яка забезпечувала охолодження реактора, і став причиною потужного ядерного вибуху. Температура в реакторі почала різко підвищуватися, уранові стрижні почали плавитися і виділяти радіоактивний пар. Він вступив в реакцію з цирконієвої оболонкою стрижнів і в результаті виділився вибухонебезпечний водень.





Військово-медичне управління СБ України

Чорнобильська катастрофа - фактор ризику серцево-судинної патології у учасників ліквідації аварії

Кравченко А.М.



Наслідки аварії на ЧАЕС

В 1986 році на Чорнобильській атомній електростанції сталася аварія, наслідки якої мають глобальний та непередбачувальний характер. За класифікацією МАГАТЕ це глобальна екологічна катастрофа, що викликає тотальне руйнування основ життєдіяльності.

6.

Чорнобиль

Аварія на Чорнобильській АЕС як світова проблема. Боротьба людей зі смертельною радіацією і смерть від надлішкового опромінення організму. Наслідки Чорнобильської катастрофи в нашому житті: відхилення в розвитку, а також забруднення радіацією.

7.

Чорнобиль

Географічне положення, історія заснування та розвитку міста Чорнобиль, його сучасний стан. Чорнобильська АЕС (ЧАЕС) як атомна електростанція, збудована в 1971 році, розташована на території України (Київська область). Головні причини та наслідки аварії.

8.

Аварія на Чорнобильській АЕС

Чорнобильська катастрофа в документах, фактах та долях людей. Сучасні підходи до вирішення проблем Чорнобильської Зони відчуження та безумовного (обов'язкового) відселення, прогнози на майбутнє. Природно-географічні умови забрудненої території Полісся.