

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 2», г. Сосенский
Козельского района

ПРИРОДНЫЕ КАТАСТРОФЫ В НАЧАЛЕ 21 ВЕКА. ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ.

Выполнил:

Климов Андрей Андреевич
ученик 10 «А» класса

Руководитель проекта:
Снежко Алексей Алексеевич
учитель ОБЖ

г. Сосенский

2021 - 22 учебный год

ПРОБЛЕМА:

В связи с смещением в худшую сторону находящейся вокруг среды, негативными демографическими процессами, актуальной становится проблема сохранения генофонда человеческой популяции.



АКТУАЛЬНОСТЬ

- ❖ Происхождение опасностей может быть различным - природные, техногенные, антропогенные, биологические, экологические, социальные. Но меня больше интересуют техногенные катастрофы, потому что их создает сам человек и он же может их не допустить.
- ❖ На всех континентах Земли эксплуатируются тысячи потенциально опасных объектов с такими объемами запасов радиоактивных, взрывчатых и отравляющих веществ, которые в случае ЧС могут нанести невосполнимые потери окружающей среде или даже уничтожить на Земле Жизнь.

ЦЕЛЬ. ЗАДАЧИ

◆ Цель:

- ◆ - Узнать природу техногенных катастроф, назвать их причины, последствия и влияние на нашу жизнь.

◆ Задачи:

- ◆ - Найти источники по крупным техногенным катастрофам,
 - ◆ - Объяснить их причины и последствия.
 - ◆ - Рассказать об экологических проблемах



❑ Чернобыльская катастрофа

- ❑ Чернобыльская катастрофа, которая произошла в 1986 году в городе Припять, Украина, вошла в историю как самая страшная ядерная катастрофа всех времён.
- ❑ Чернобыльская катастрофа была самой страшной ядерной и радиационной катастрофой всех времен. Катастрофа произошла с 25 апреля 1986 года по 26 апреля 1986 года на атомной электростанции, расположенной в Припяти,
- ❑ Чернобыльская АЭС имела четыре реактора, каждый из которых мог производить до тысячи мегаватт электроэнергии. 25 апреля 1986 года было запланировано снижение мощности реакторов. Однако именно в это время электростанция общего назначения отключилась без предупреждения.



□ Катастрофа на Байконуре

□ Произошла в 1960 году. Крупная катастрофа с многочисленными человеческими жертвами при подготовке к первому испытательному пуску межконтинентальной баллистической ракеты Р-16. За 30 минут до запланированного пуска произошёл несанкционированный запуск двигателя второй ступени Р-16.

□ По разным данным, погибших было от 74 до 126 человек. Десятки людей получили раны и ожоги. Чудом спасся М.К. Янгель, отлучившийся на время в курилку. Именно он сразу же после случившегося отправил телефонограмму в Кремль.



ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОПОВЕЩЕНИИ О РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ:

НАХОДЯСЬ НА УЛИЦЕ, НЕМЕДЛЕННО ЗАЩИТИТЕ ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ ПЛАТКОМ (ШАРФОМ) И ПОСПЕШИТЕ УКРЫТЬСЯ В ПОМЕЩЕНИИ. ОКАЗАВШИСЬ В УКРЫТИИ, СНИМИТЕ ВЕРХНЮЮ ОДЕЖДУ И ОБУВЬ, ПОМЕСТИТЕ ИХ В ПЛАСТИКОВЫЙ ПАКЕТ И ПРИМИТЕ ДУШ. ЗАКРОЙТЕ ОКНА И ДВЕРИ.

ВКЛЮЧИТЕ ТЕЛЕВИЗОР И РАДИОПРИЕМНИК ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ АВАРИИ И УКАЗАНИЙ МЕСТНЫХ ВЛАСТЕЙ. ЗАГЕРМЕТИЗИРУЙТЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ, ЩЕЛИ НА ОКНАХ (ДВЕРЯХ) И НЕ ПОДХОДИТЕ К НИМ БЕЗ НЕОБХОДИМОСТИ. СДЕЛАЙТЕ ЗАПАС ВОДЫ В ГЕРМЕТИЧНЫХ ЕМКОСТЯХ. ОТКРЫТЫЕ ПРОДУКТЫ ЗАВЕРНИТЕ В ПОЛИЭТИЛЕНОВУЮ ПЛЕНКУ И ПОМЕСТИТЕ В ХОЛОДИЛЬНИК (ШКАФ). ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ИСПОЛЬЗУЙТЕ РЕСПИРАТОР, ВАТНО-МАРЛЕВУЮ ПОВЯЗКУ ИЛИ ПОДРУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ТКАНИ, СМОЧЕННЫЕ ВОДОЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИХ ФИЛЬТРУЮЩИХ СВОЙСТВ. ПРИ ПОЛУЧЕНИИ УКАЗАНИЙ ЧЕРЕЗ СМИ ПРОВЕДИТЕ ЙОДНУЮ ПРОФИЛАКТИКУ, ПРИНИМАЯ В ТЕЧЕНИЕ 7 ДНЕЙ ПО ОДНОЙ ТАБЛЕТКЕ (0,125 Г) ЙОДИСТОГО КАЛИЯ, А ДЛЯ ДЕТЕЙ ДО 2-Х ЛЕТ – ¼ ЧАСТЬ ТАБЛЕТКИ (0,04 Г). ПРИ ОТСУТСТВИИ ЙОДИСТОГО КАЛИЯ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЙОДИСТЫЙ РАСТВОР: ТРИ-ПЯТЬ КАПЕЛЬ 5% РАСТВОРА ЙОДА НА СТАКАН ВОДЫ, ДЕТЯМ ДО 2-Х ЛЕТ – ОДНУ-ДВЕ КАПЛИ.



ДЕЙСТВИЯ ПРИ ХИМИЧЕСКОЙ АВАРИИ:

ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ПОРАЖЕНИЕ АХОВ ИСКЛЮЧИТЕ ЛЮБЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ, ПРИМИТЕ ОБИЛЬНОЕ ПИТЬЕ (МОЛОКО, ЧАЙ) И НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ. ВХОД В ЗДАНИЯ РАЗРЕШАЕТСЯ ТОЛЬКО ПОСЛЕ КОНТРОЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ СОДЕРЖАНИЯ В НИХ АХОВ. ЕСЛИ ВЫ ПОПАЛИ ПОД НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ АХОВ, ТО ПРИ ПЕРВОЙ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМИТЕ ДУШ. ЗАРАЖЕННУЮ ОДЕЖДУ ПОСТИРАЙТЕ, А ПРИ НЕВОЗМОЖНОСТИ СТИРКИ – ВЫБРОСИТЕ. ПРОВЕДИТЕ ТЩАТЕЛЬНУЮ ВЛАЖНУЮ УБОРКУ ПОМЕЩЕНИЯ. ВОЗДЕРЖИТЕСЬ ОТ УПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНОЙ (КОЛОДЕЗНОЙ) ВОДЫ, ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ ИЗ ОГОРОДА, МЯСА СКОТА И ПТИЦЫ, ЗАБИТЫХ ПОСЛЕ АВАРИИ, ДО ОФИЦИАЛЬНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ ОБ ИХ БЕЗОПАСНОСТИ.



Заключение

БЕЗОПАСНОСТИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ. К СОЖАЛЕНИЮ, МНОГИЕ СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ ПРЕДОТВРАТИТЬ НЕВОЗМОЖНО В ПРИНЦИПЕ, А ВЕРОЯТНОСТЬ КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ АВАРИЙ И КАТАСТРОФ ИМЕЕТ КОНЕЧНУЮ ВЕЛИЧИНУ И, СУДЯ ПО МИРОВОЙ СТАТИСТИКЕ, ЧАСТОТА КРУПНЫХ АВАРИЙ, СОПРОВОЖДАЮЩИХСЯ МНОГОЧИСЛЕННЫМИ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ ЖЕРТВАМИ И ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ УЩЕРБОМ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, ИМЕЕТ ТЕНДЕНЦИЮ К ВОЗРАСТАНИЮ.

ЕСЛИ УЧЕСТЬ ТОТ ФАКТ, ЧТО В БОЛЬШИНСТВЕ СЛУЧАЕВ ПРИЧИНОЙ ТЕХНОГЕННЫХ КАТАСТРОФ ЯВЛЯЕТСЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР, ТО ПОНЯТНО ЗНАЧЕНИЕ РОЛИ УРОКОВ БЖ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА.

Спасибо за внимание!