Муниципальная автономное общеобразовательное учреждение

«Прогимназия г. Благовещенска»

ДОКЛАД

по основам безопасности жизнедеятельности

на тему: «Действия населения при землетрясении, извержении вулканов и меры по защите населения.»

Подготовила воспитатель

Булатова Оксана Викторовна

Благовещенска 2021

Содержание:

Введение…………………………………………………………………………...3

1. Землетрясения …………………………………………………………...…..4

1.2. Понятие землетрясение ……………………………...………………………4

1.3. Опасность землетрясений ………………………...…………………………4

1.4. Действия населения при землетрясении ……………………………...……5

1.4.1. Действия при землетрясении, если вы к нему готовы……………………5

1.4.2. Действия населения если землетрясение началось неожиданно, когда вы находитесь в помещении, и вы к нему не готовы………………………………5

1.4.3. Действия после землетрясения ……………………………………………5

1.5. Защита населения при землетрясениях……………………………………...6

2. Вулканические извержения ………………………………………...6

2.1. Понятие вулкан ……………………………………………………………….7

2.2. Опасность вулканического извержения ……………..……………………..7

2.3. Подготовка к извержению вулкана ………………………………………..7

2.4. Действия населения при извержении вулкана ..……………………………7

2.4.1. Действия во время извержения вулкана, если вы оказались на улице …7

2.4.2. Действия во время пеплопада……………………………………………..7

2.4.3. Действия после извержения вулкана ……………………………………..8

2.5. Защита населения во время извержения вулкана…………………………..8

Заключение………………………………………………………………………...9

Список литературы………………………………………………………………10

Введение:

Вулканические извержения и землетрясения представляют собой достаточно опасное геологическое явление. Процессы, происходящие в земной толще и вызывающие извержения и землетрясение, ещё не до конца изучены, поэтому я хочу рассказать о действиях населения при землетрясении, извержении вулканов и о мерах по защите населения.

1.Землетрясения:

1.1.Понятие землетрясение:

Землетрясение – это сейсмические явления, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии, передающиеся на большие расстояния в виде резких колебаний, приводящих к разрушению зданий, сооружений, пожарам и человеческим жертвам.

1.2.Опастность землетрясений:

Причины землетрясений бывают разные: тектонические, вулканические, представляющие наибольшую опасность, а также обвальные, наведенные и др. В зависимости от силы подземных толчков могут разрушаться целые поселки и города. Вследствие коротких замыканий в электросетях возникают пожары. В результате выхода из строя коммунально-энергетических коммуникаций происходит затопление подвалов, убежищ, скопление газа при повреждении системы газовой сети, прекращение подачи электроэнергии и т. д. Массовые завалы, в том числе и путей сообщения, не позволяют широко использовать технические средства для ведения спасательных работ. Все это значительно затрудняет организацию и ликвидацию последствий землетрясения и оказания помощи пострадавшим.

1.3.Подготовка к землетрясению:

* Заранее продумайте план действий во время землетрясения при нахождении дома, на работе, в кино, театре, на транспорте и на улице. Разъясните членам своей семьи, что они должны делать во время землетрясения и обучите их правилам оказания первой медицинской помощи.
* Держите в удобном месте документы, деньги, карманный фонарик и запасные батарейки.
* Имейте дома запас питьевой воды и консервов в расчете на несколько дней.
* Уберите кровати от окон и наружных стен. Закрепите шкафы, полки и стеллажи в квартирах, а с верхних полок и антресолей снимите тяжелые предметы.
* Опасные вещества (ядохимикаты, легковоспламеняющиеся жидкости) храните в надежном, хорошо изолированном месте.
* Все жильцы должны знать, где находится рубильник, магистральные газовые и водопроводные краны, чтобы в случае необходимости отключить электричество, газ и воду.

1.4. Действие населения при землетрясении:

1.4.1 Действия при землетрясении, если вы к нему готовы:

* Запрещено эвакуироваться при толчках.
* При колебании пола не поддавайтесь панике.
* Возьмите с собой самое важное документы т.п.
* Выходите из здания по лестнице, не пользуясь лифтом.
* Двигайтесь вдоль стен, подальше от окон.
* При выходе из подъезда отойдите от здания.

1.4.2 Действия населения если землетрясение началось неожиданно, когда вы находитесь в помещении, и вы к нему не готовы:

* Встаньте в дверной проём у «внутренней стены».
* При обрушении потолка спрячьтесь под столом, который находится поодаль от окон и не в середине комнаты.
* В темноте пользуйтесь фонариком, а не спичками и свечками;

1.4.3 Действия после землетрясения:

* Окажите первую помощь нуждающимся. Освободите попавших в легкоустранимые завалы. Обеспечьте безопасность детей, больных, стариков. Успокойте их.
* Подчиняйтесь указаниям местных властей, оперативного штаба по ликвидации последствий стихийного бедствия.
* Проверьте, нет ли повреждения электропроводки. Устраните неисправность или отключите электричество в квартире. Проверьте, нет ли повреждений газо- и водопроводных сетей.
* Не входите в здания без крайней нужды
* Не подходите к явно поврежденным зданиям, не входите в них.
* Будьте готовы к сильным повторным толчкам, так как наиболее опасны первые 2-3 часа после землетрясения. Не входите в здания без крайней нужды

1.5.Защита населения при землетрясениях:

* Создание группировки сил, нацеленной на ожидаемое землетрясение, формирование специальных подразделений РСЧС для ликвидации последствий землетрясений;
* Техническое оснащение сил, предназначенных для проведения спасательных и других неотложных работ, особенно в части грузоподъемной и землеройной техники.
* Подготовка и организация надежного хранения карт, схем, проектно-планировочной документации районов, населенных пунктов, объектов, мест массового пребывания людей;
* Поиск людей
* Разборки и проходки завалов с целью извлечения пострадавших и погибших.

2. Вулканические извержения:

2.1. Понятие вулкан:

Вулкан – это геологическое образование, возникающее над каналами и трещинами в земной коре, по которым на земную поверхность извергаются расплавленные горные породы (лава), пепел, горячие газы, пары воды и обломки горных пород.

2.2.Опасность вулканического извержения:

Опасность для человека представляют потоки магмы (лавы), падение выброшенные из кратера вулкана камней и пепла, грязевые потоки и внезапные бурные паводки. Извержение вулкана может сопровождаться землетрясением.

2.3. Подготовка к извержению вулкана:

* Следите за предупреждениями о возможном извержении вулкана.
* При получении предупреждения о выпадении пепла закройте все окна, двери и дымовые заслонки.
* Поставьте автомобили в гаражи.
* Поместите животных в закрытых помещениях.
* Запаситесь источниками освещения и тепла с автономным питанием, водой, продуктами питания на 3-5 суток.

2.4. Действия населения при извержении вулкана:

2.4.1. Действия во время извержения вулкана, если вы оказались на улице:

* Защитите тело и голову от камней и пепла.
* Извержение вулканов может сопровождаться бурым паводком, селевыми потоками, затоплениями, поэтому избегайте берегов рек и долин вблизи вулканов.
* Старайтесь держаться возвышенных мест, чтобы не попасть в зону затопления или селевого потока.
* Спрятаться в укрытии.
* Найти укрытие от палящей тучи η воде или в подземном убежище.

2.4.2 Действия во время пеплопада:

* Если пепел будет проникать в жилище, члены семьи должны надеть респираторы или марлевые повязки либо дышать через полотенце.
* Закрыть двери и окна, постараться без необходимости не выходить на улицу.
* Укрыть компьютер, стереосистему и другое оборудование пластиковой пленкой или плотной тканью.

2.4.3. Действия после извержения вулкана

* Закройте марлевой повязкой рот и нос.
* Чтобы исключить вдыхание пепла. Наденьте защитные очки и одежду, чтобы исключить ожоги.
* Сохраняйте спокойствие.
* Проверьте, есть ли поблизости пострадавшие и, если это возможно окажите им помощь.
* В случае необходимости сотрудничайте со спасательными командами.

2.5 Защита населения во время извержения вулкана:

* Для обеспечения защиты населения от последствий извержения вулканов организуется постоянное наблюдение за предвестниками этого явления.
* В районах активного вулканизма созданы специальные станции и пункты, в которых ведется непрерывное наблюдение за вулканами.
* Организуется надежная система оповещения органов управления промышленных предприятий и населения об угрозе извержения вулкана.
* У подножия вулканов запрещается строительство предприятий, жилых зданий, автомобильных и железных дорог, запрещается производить взрывные работы.
* Наиболее надёжным способом защиты населения от последствий извержения вулкана является эвакуация.

Заключение:

Ущерб, нанесенный такими стихийными бедствиями, как землетрясение и извержением вулкана может быть очень велик, поэтому необходимо создавать защитные мероприятия, чтобы уменьшить потери в населении и экономике государства.

Список литературы:

Сайт:https://15.mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/poleznaya-informaciya/rekomendacii-naseleniyu/pravila-povedeniya-pri-zemletryasenii

Сайт: <https://my.sfu-kras.ru/safety/earthquake>

Сайт: <http://www.madi.ru/1192-kompleksnaya-bezopasnost-pamyatka-pri-chs.html>

"Безопасность      в чрезвычайных ситуациях: Учебник" под ред. Н.К.Шишкина.