**ЕДИНЫЙ УРОК**

**ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

**ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В ПАВОДКОВЫЙ ПЕРИОД**

**В МБДОУ детский сад «Одуванчик»**

**Актуальность**

В конце мая– начале июня 2014 года в Алтайском крае из-за обильного выпадения осадков произошло самое крупное наводнение за последние полвека. Причиной природной стихии тогда стали затяжные дожди, обрушившиеся на Алтай. Началось стремительное повышение уровня рек Бии, Катуни, Чарыша. В результате погибли шесть человек. Из подтопленных домов в Алтайском крае были переселены более 21 тысячи человек, в пунктах временного размещения оказались почти 1,5 тысячи человек. Было разрушено 230 километров дорог, а также около 450 объектов инфраструктуры. Водой было размыто и уничтожено несколько десятков мостов. Тогда трагедия стала главным событием для всех жителей Алтайского края. В зоне паводка оказалось два десятка населенных пункта. Общий ущерб от наводнения в регионе, согласно официальным данным, составил около пяти миллиардов рублей.

И в наступившем, 2017 году, Алтайскому краю вновь грозит серьезный паводок. По предварительным данным, более 18 тысяч домов и 204 населенных пункта региона могут оказаться затопленными в ходе первой волны паводка. Скорее всего, жителям края вслед за первой волной придется ждать и вторую, когда будет спускаться талая вода с гор.

**Цель** Единого урока - формирование культуры безопасности жизнедеятельности обучающихся при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера, связанных с наводнением.

**Задачи:**

1. Познакомить обучающихся с понятием «наводнение» как опасным природным явлением   гидрологического    происхождения, с видами наводнений и причинами их возникновения.
2. Познакомить обучающихся с основными мероприятиями при угрозе наводнения;
3. Сформировать алгоритм действий при наводнении и его последствиях.

**Формы проведения:**

- тематическое мероприятие в рамках урока безопасности.

**Информационный материал**

|  |
| --- |
| **Половодье** – это регулярное поднятие уровня воды в речке. Понятие является одной из пяти характеристик режима речки.  **Паводок** – это непрогнозированное, неожиданное, непериодическое поднятие уровня воды в речке.  **Наводнение** – это явление, вследствие которого определенная территория затапливается водой. Наводнение является антиподом засухи и классифицируется как неблагоприятное.  В чем же разница между половодьем, паводком и наводнением? Самым сильным, объемным и главным понятием из всех трех вышеназванных является «наводнение». Дело в том, что причиной наводнения – поднятия уровня воды в речке и разливания водных масс по прилегающей к ней территории – могут быть природные и антропогенные факторы.  Теперь вернемся к половодью и паводку. *Половодье,* как было уже сказано выше, – явление регулярное. То есть каждый год в феврале-марте-апреле в умеренном типе климата на равнинных реках Среднеевропейской равнины наблюдается половодье. Горные реки немного отстают. При тех же исходных условиях резкое поднятие уровня воды в них наблюдается в мае-июне. Это связано с более поздним периодом таянья снега в горных районах. За несколько тысяч лет люди, проживающие в данном регионе, свыкаются с этим явлением – готовят лодки и спасают зайцев, как дед Мазай.  *Паводок* – явление нерегулярное. Затопление территории может произойти когда угодно. Весной или осенью, летом или зимой, днем или ночью – неизвестно. Люди к нему обычно не готовы, поэтому именно такие явления становятся катастрофичными. Паводковое наводнение сопровождает паводковая волна – неуправляемая масса воды, многое сметающая на своем пути. В горных районах паводок может превратиться в сели – массу жидкой грязи, несущейся по склонам и сметающей все на своем пути.  Понятие «наводнение» включает в себя термины «паводок» и «половодье».  Наводнение, вызванное половодьем, прогнозируемое и регулярное, а наводнение, вызванное паводком, предусмотреть практически невозможно. |
| **Особенности паводка в Алтайском крае**  Существует несколько основных причин возникновения этой природной стихии. Так, длительный проливной дождь может стать причиной выхода рек из берегов. Период паводка после интенсивных осадков, как правило, весьма кратковременный и продолжается буквально несколько часов. Однако из-за своей стремительности такое явление может нанести серьезный ущерб. Наводнение часто приходит с потеплением и является результатом стремительного таяния льда и снега. Этот вид паводка продолжается достаточно долго, но его проще спрогнозировать, нежели тот, который происходит после дождя.  ***Первая волна паводка*** происходит обычно в начале-середине апреля. Обычно это происходит в период активного снеготаяния и вскрытия малых рек. В наибольшей опасности находятся города Барнаул, Рубцовск, Заринск, Камень-на-Оби и ряд районов в предгорной части. В зону возможного подтопления во время прохождения паводкового периода попадает 89 объектов социальной сферы и инфраструктуры, а 116,872 километра автомобильных дорог.  ***Второй этап паводка*** обычно происходит с конца апреля и до середины июня, когда прогнозируется значительный подъем уровня воды в крупных реках и начинает таять снег в предгорных горно-таежных районах. Основная опасность паводка в его непредсказуемости. В результате разлива крупных рек возникает стремительный поток, способный разрушать дома, мосты, другие здания. Кроме того, такая волна способна нанести ущерб сельскому хозяйству, утопив животных и смыв урожай с полей. Следует отметить, что вторая волна паводка в этом году в Алтайском крае может быть достаточно серьезной. Причиной тому может стать, что снег в горах залегает неравномерно. Больше всего снега в бассейне Катуни, а меньше всего – в бассейне Бии. |
| При крупных наводнениях вода не просто затапливает участки земли с находящимися на них строениями, она еще способна унести за собой людей, автомобили и части городского интерьера. Вода также способна разрушить строения, подмыть опоры мостов и стать причиной других катастроф, например заражения химическими веществами.  Люди, проживающие в опасных зонах вблизи водоемов, в низинах и местах подверженных затоплению должны быть особо внимательными. Им необходимо следить за прогнозами синоптиков и сообщениями спасательных служб, **чтобы заблаговременно подготовиться  к наводнению:**  укрепить свой дом (помещение школы, детского сада), чтобы исключить его уничтожение водой;  обзавестись средствами спасения на воде (спасательные жилеты, надувные лодки и плоты);  подготовить так называемый «тревожный чемоданчик». В его содержимое входят: документы и деньги, упакованные в водонепроницаемые материалы, необходимые вещи желательно из плотной, водостойкой ткани (по сезону), продукты долговременного хранения, желательно в герметичной упаковке, нож, спички, фонарь, радиоприемник, медицинская аптечка. В «тревожном чемоданчике» хранятся только необходимые вещи. Не стоит брать с собой лишнее, так как это лишь затрудняет эвакуацию;  убрать из мест, которые быстрее всего наполняются водой (например, подвалы и погреба) вещи и продукты, их лучше держать в сухих местах, куда воде трудно проникнуть, так как даже в случае небольших осадков они могут быть испорчены. Если угроза наводнения реальна, то ценные вещи лучше перенести на верхние этажи или на чердак или к знакомым и родственникам, проживающим на возвышенностях или верхних этажах высотных домов;  дрова и все предметы, способные уплыть при подъеме воды, лучше перенести в закрытое помещение (сарай);  закрыть окна и двери или даже забить их досками;  следить за информацией в местных СМИ о развитии паводковой ситуации;  принять к сведению и выполнять все требования местных властей.   |  | | --- | | ***Краткая памятка***  **Действия населения при угрозе наводнения**  При поучении сигнала (сообщения) об угрозе возникновения наводнения  - Подготовьте документы, ценные вещи, медикаменты, запас продуктов. Необходимые вещи уложите в специальный чемодан или рюкзак.  - Перенесите имущество и материальные ценности в безопасное место (чердак, крыша) или уложите их повыше (на шкафы, антресоли).  - Изучите с членами семьи пути эвакуации, возможные границы затопления (наводнения), а также места расположения сборного эвакуационного пункта.  - Ознакомьтесь с местонахождением лодок, плотов на случай внезапного и бурно развивающегося наводнения. | |
| **При внезапном наводнении:**  Действия при внезапном наводнении не должны отличаться от стандартных правил, однако, в подобной ситуации, как правило, нет времени на соблюдение значительного перечня рекомендаций. Достаточно часто происходит так, что коварная стихия застает людей врасплох, не оставляя шанса на спасение. В таких случаях по-прежнему **следует стараться не поддаваться панике**. Самый краткий перечень спасительных действий в таком случае будет включать следующие пункты:  необходимо отключить основные коммуникации в доме или квартире (газ, вода, электричество);  собрать деньги, лекарства, документы, упаковать их в непромокаемые пакеты, взять с собой при эвакуации;  по возможности собрать продукты питания, питьевую воду, теплые вещи и разместить их на верхних этажах многоквартирного дома или на чердаке частного;  направляйтесь в пункт эвакуации, если такая возможность отсутствует, заберитесь на максимально высокую точку и ожидайте помощи;  позаботьтесь о домашних животных: выпустите их из помещений, а собак отвяжите. В случае наводнения животные, оказавшиеся в замкнутых пространствах или на привязи, часто гибнут даже, несмотря на то, что они отличные прирожденные пловцы;  не будьте пассивным, подавайте спасателям знаки о своем местонахождении. Для этого необходимо использовать световые ракеты или фонарики в темное время суток, или вывешивать яркие полотна ткани (одежду) в светлое;  находясь в воде, рассчитывайте свои силы, избавьтесь от тяжелой обуви и одежды, постарайтесь найти предметы, держащиеся на плаву, и уцепиться за них, соблюдайте спокойствие, паника отнимает столь нужные физические силы;  следуйте советам спасателей, не создавайте затруднительные ситуации в их работе, это ставит под угрозу жизнь всех спасаемых;  самостоятельная эвакуация при уже имеющемся затоплении должна проводиться лишь в исключительных случаях, то есть при угрозе жизни и здоровью людей, отсутствии в течение длительного времени продуктов питания и чистой воды. |
| **При быстром подъеме воды**  при наличии в хозяйстве лодок, бочек (пустых), бревен, камер и т.п. соорудите из них примитивные плавательные средства;  до прибытия помощи следует оставаться на верхних этажах, чердаках, крышах, деревьях, возвышенностях;  подавайте сигналы спасателям с помощью флагов, факелов, света фонаря или свечи;  самостоятельно из зоны затопления следует выбираться в крайнем случае, когда нет надежды на помощь;  подготавливаться к самоспасению следует тщательно, спокойно, учитывая направление и скорость течения воды.  Если местность вам знакома и глубина воды незначительна, то можно уверенно дойти до здания, сооружения, возвышающихся над водой незатопленных участков суши. Если вы находитесь в быстро затапливаемой зоне, то необходимо дать сигнал спасателям; если их нет, то передвигаться по воде очень медленно, желательно прощупывать глубину шестом или палкой.  Об эвакуации на случай наводнения людей предупреждают заранее по телевидению или радио.  Если по каким-то причинам вы не успели эвакуироваться, соблюдайте следующие правила.   |  | | --- | | ***Краткая памятка***  **Действия населения во время наводнения**   1. Если наводнение застало врасплох:   - Поднимитесь на верхний этаж здания, чердак или крышу, либо на возвышенный участок местности, имея с собой предметы, пригодные для самоэвакуации (автомобильную камеру, надувной матрац и т.п.), а также для обозначения своего местонахождения (яркий кусок ткани, фонарик).  - До прибытия помощи оставайтесь на месте, подавая сигналы о помощи.  - Самоэвакуацию на незатопленную территорию производите только в крайних случаях для оказания неотложной медицинской помощи пострадавшим при отсутствии воды и продуктов питания, угрозе ухудшения обстановки или утраты уверенности в получении помощи со стороны.  2. Если вы в доме:  - Слушайте радио, чтобы получить известия о развитии событий.  - Предупредите соседей и помогите детям, старикам, инвалидам.  - Выключите газ, электричество, закройте плотно окна и двери.  - Берите с собой только самые необходимые вещи: пакет с документами и деньгами, медицинскую аптечку, 3-дневный запас продуктов, постельное белье и туалетные принадлежности, комплект верхней одежды и обуви.  - Покиньте дом как только получите распоряжение об эвакуации. | |
| **Как ориентироваться в потоке воды**  Действия при наводнении должны быть выверены и спокойны. Если вы уже находитесь в потоке воды, дополнительная выдержка вам не помешает. Помните, даже при незначительном по глубине затоплении, быстрое течение может сбить вас с ног.  Перед погружением в воду лучше снять лишнюю одежду, избавиться от всего тяжелого и тянущего на дно. Присмотрите предмет, за который можно ухватиться, чтобы остаться наплаву. Пренебрегать подобной рекомендацией не стоит, даже у самого хорошего натренированного пловца могут закончиться силы в воде, особенно в грязной и холодной.  Основная задача — прибиться к какому-либо защищенному месту. В воде достаточно опасно, силы быстро покидают человека, он начинает замерзать, паниковать, может ударяться об твердые предметы, увлекаемые водой, получить механические травмы. |
| **Помощь утопающим**  Все действия при наводнении должны быть направлены на сохранение жизни и здоровья человека. Если вы видите, что кто-то тонет, трезво оцените свои силы и постарайтесь помочь, не подвергая себя и других людей опасности. Вы можете оказать помощь следующими действиями:  ободрить человека;  подать тонущему предмет, за который он может уцепиться и удерживаться на воде;  позовите дополнительную помощь.  Если вы чувствуете в себе силы самостоятельно вытащить потерпевшего, подплывите к нему сзади и отбуксируйте к ближайшей безопасной точке. Помните, тонущий часто не может адекватно оценивать свое поведение. |
| **Действия после спада воды**  При возвращении в свои дома после прекращения угрозы затопления:  перед входом в дом или здание следует убедиться, что их конструкции не претерпели явных разрушений и нет опасности обрушения или падения какого-либо предмета;  распахните окна и двери, не зажигайте огонь до полного проветривания помещения;  не включайте освещение и электроприборы до проверки исправности электросети;  остерегайтесь порванных и провисших электропроводов;  очистите подворье от мусора, нанесенного водой;  не используйте воду без соответствующей санитарной проверки;  не употребляйте пищевые продукты, которые были в контакте с водой.  запрещается пить некипячёную воду в затопленной местности, употреблять продукты, не прошедшие тепловую обработку. |
| **Пожарная безопасность после паводка**  При ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, вызванной паводком, резко повышается угроза возникновения другой стихии – огня.  В сырых помещениях специалисты не советуют включать электричество и зажигать огонь, так как возможен взрыв из-за утечки газа. Запрещается включать электроосвещение и другие электропотребители до проверки исправности электрических сетей и газового оборудования специалистами.  Следует остерегаться порванных и провисших электрических проводов.  При просушке внутренних помещений и вещей заметно возрастет использование электричества и другого обогревательного оборудования. В такой ситуации к мерам пожарной безопасности необходимо отнестись еще более тщательно.   |  | | --- | | ***Краткая памятка***  **Действия населения после наводнения**  - Слушайте радио и следуйте инструкциям спасательных служб.  - При подходе к жилищу остерегайтесь порванных и повисших электрических проводов.  - До проверки специалистами состояния электрической сети не пользуйтесь электроприборами.  - Соблюдайте осторожность при входе в дом, проверьте надежность всех конструкций (стены, пол).  - При осмотре внутренних комнат не применяйте в качества источника света открытый огонь (свечи, спички) из-за возможности присутствия газа в комнате. Для этих целей используют электрические фонари на батарейках.  - Попавшие в воду продукты и запасы питьевой воды перед употреблением должны быть проверены представителями санитарной инспекции. Имеющиеся колодцы осушите методом выкачивания.  - Проветрите и просушите жилое помещение, обеззаразьте загрязненную посуда, столовые приборы, поверхности мебели. Для этих целей можно использовать кипяток или отбеливатель. | |