

Методический материал для проведения профилактической работы и для размещения на Интернет-ресурсах

ТЕКСТ БЕСЕДЫ С ДЕТЬМИ

Дорогие ребята!

Жизнь, какой бы сложной она не была, прекрасна. Недаром мы все так дорожим ею. К сожалению, никто не застрахован от попадания в чрезвычайную ситуацию. Часто в таких случаях минуты или даже секунды решают все. Поэтому мы все должны быть готовы защитить себя, своих близких, свой дом и имущество. Уметь предвидеть опасность, быть предельно внимательным, собранным, правильно выходить из сложившейся чрезвычайной ситуации.

Впереди летние каникулы. 3 месяца солнца, счастья и свободы. А для того, чтобы лето было еще и безопасным мы с Вами поговорим об опасностях, которые могут подстергать Вас буквально на каждом шагу.

Главная формула безопасности гласит: предвидеть; при возможности избегать; при необходимости – действовать.

Предвидеть: чтобы развить эту способность, необходимо предварительно мысленно проигрывать различные опасные ситуации, с которыми вы можете столкнуться. Один из девизов науки выживания таков: «Пройденная опасность – безопасна». Задумайтесь о факторах, угрожающих вам, заранее попытайтесь найти выход из положения и исключить риск.

По возможности – избегать: Не война и эпидемии, не стихийные бедствия и экологические катастрофы уносят сегодня больше всего человеческих жизней, а элементарная беспечность людей. Нужно знать и учитывать слабые стороны потенциально проблемных для вас ситуаций, например, плохая физическая подготовка, боязнь замкнутого пространства (клаустрофобия), отсутствие дома и на работе технических средств безопасности. Нельзя,

чтобы халатность и неподготовленность обернулась бедой. По возможности избегайте обстоятельств, которые заведомо не сможете контролировать. Так, не провоцируйте агрессию по отношению к себе, если не уверены, что нейтрализуете ее.

При необходимости – действовать: Оказавшись в экстремальных условиях, действуйте решительно, используя весь арсенал своих знаний и навыков.

Лишь спасатели и те, кто столкнулся с пожаром, знают, как он молниеносен. Несколько секунд – и его непереносимый жар и ядовитый дым отрезают путь к выходу и лишают сознания. Странно, но большинство людей рассматривают пожар как нечто такое, что никогда не произойдет с ними. Это не всегда так... Регулярно сводки МЧС фиксируют случаи пожаров, к которым приводит детская шалость с огнем.

Вы, конечно, понимаете, что после произошедшего родители этих юных поджигателей были вынуждены потратить немалые деньги на восстановление сгоревших строений, следовательно, дети на долгое время были лишены покупки новых вещей, поездок и т.д. Подумайте об этом, и, не в коем случае, не проводите опасные эксперименты с огнем. А если увидите, что другие дети собираются что-либо поджечь – остановите их, либо сообщите об этом взрослым.

А теперь давайте запомним алгоритм действий в случае возникновения пожара:

Если запах дыма чувствуется на лестничной клетке сильнее, чем в твоей квартире, значит, источник дыма находится в подъезде или в соседней квартире. В этих случаях сразу звони по телефону «**101**», или «**112**».

Следует сохранять хладнокровие и суметь оценить возможность эвакуации из помещения: позволяют ли огонь или дым выйти через входную дверь (через подъезд) или же надо искать другие пути и

способы спасения. Инстинктивно человек стремится выбежать из дома через входную дверь, хотя подъезд может оказаться наиболее задымленным и опасным пространством.

Разберем два распространенных случая, когда из здания при пожаре еще можно выйти, и когда эвакуация обычным путем уже невозможна.

Прежде всего, как определить для себя, каким путем можно выходить, а каким нельзя?

Первый важный совет. Если огонь не в твоей квартире (комнате), то прежде чем открыть дверь квартиры (комнаты) и выйти наружу, убедись, что за дверью нет большого пожара: приложи свою руку к двери или осторожно потрогай металлический замок, ручку. Если они горячие, то ни в коем случае не открывай эту дверь.

Второй важный совет. Неходи туда, где большая концентрация дыма и видимость менее 10 метров: достаточно сделать несколько вдохов, и ты можешь погибнуть от отравления продуктами горения. (Кстати, в спокойной обстановке в своем подъезде или в квартире прикинь: сколько это – 10 метров).

Возможно, кто-то решится пробежать задымленное пространство, задержав дыхание, хорошо представляя себе выход на улицу. При этом обязательно надо учесть, что в темноте можно за что-то зацепиться одеждой или споткнуться о не предвиденное препятствие. Кроме того, очаг пожара может находиться на нижнем этаже, и тогда путь к спасению – только вверх. То есть, твоей задержки дыхания должно хватить, чтобы успеть вернуться обратно в квартиру.

Если дым и пламя позволяют выйти из квартиры наружу, то:

- Уходи скорее от огня; ничего не ищи и не собирай. Убегая, предупреди всех, кого возможно.
- Если есть возможность, перекрой газ.
- Ни в коем случае не пользуйся лифтом – он может стать ловушкой.

- Знай, что вредные продукты горения выделяются при пожаре очень быстро. Для оценки ситуации и для спасения ты имеешь очень мало времени (иногда всего 5-7 минут).

- Опасные продукты горения могут скапливаться в комнате на уровне твоего роста и выше, поэтому пробирайся к выходу на четвереньках или даже ползком, так как ближе к полу ниже температура воздуха и там больше кислорода. При этом держи голову не менее чем в 30 см от уровня пола, непосредственно над которым может располагаться слой тяжелых отравляющих газообразных продуктов горения, в том числе углекислый газ.

- По пути за собой плотно закрывай двери, чтобы преградить дорогу огню (дверь может задержать распространение горения более чем на 10-15 минут!); это даст возможность другим людям также покинуть помещение.

- Если дыма много, першит в горле, слезятся глаза – пробирайся, плотно закрывая дыхательные пути какой-нибудь многослойной хлопчатобумажной тканью, дыши через ткань. Хорошо, если ты сможешь увлажнить внешнюю часть этой ткани водой (из вазы с цветами или из бутылки с каким-нибудь газированным напитком). Этим ты спасешь свои бронхи и легкие от действия раздражающих веществ. Но помни, что этот способ не спасает от отравления угарным газом!

- Если ты можешь из безопасного места позвонить по телефону, сразу же сообщи по «101», или «112» о загорании.

- Покинув опасное помещение, не вздумай возвращаться назад за чем-нибудь: во-первых, опасность там сильно возросла, а во-вторых, тебя в том помещении никто не будет искать и спасать, потому что все видели, что ты уже вышел на улицу.

- В случае если ты вышел из дома незамеченным, не смей сразу же убегать (к бабушке, к родителям на работу и пр.). Обязательно сообщи о себе находящимся во дворе людям, чтобы они знали, что ты покинул горящее помещение. Одновременно сообщи пожарным, кто еще мог остаться в соседних квартирах горящего здания.

Если дым и пламя в соседних помещениях не позволяют выйти наружу:

- Не поддавайся панике; помни, что современные железобетонные конструкции в состоянии выдержать высокую температуру.

- Если возможности эвакуироваться нет, то для защиты от тепла и дыма постарайся надежно загерметизировать свою квартиру. Для этого плотно закрой входную дверь, намочи водой полотенца, одеяла или любую другую ткань и плотно закрой (заткни) ими щели двери изнутри квартиры. Нужно также во избежание тяги и проникновения дыма с улицы закрыть окна, заткнуть вентиляционные отверстия на кухне, в ванной, в туалете.

- Набери в тазы и ванну воды, смачивай двери, пол, тряпки.

- Если в помещении есть телефон, звони по «101», «112», даже если ты уже звонил туда до этого и даже если видишь подъехавшие пожарные автомобили. Объясни диспетчеру, где именно ты находишься, и что ты отрезан огнем от выхода.

- Если комната наполнилась дымом, передвигайся ползком - так будет легче дышать (около пола ниже температура и больше кислорода).

- Оберни лицо влажной тканью, надень защитные очки.

- Продвигайся в сторону окна, находишься возле окна и привлекай к себе внимание людей на улице.

- Если нет крайней необходимости (ощущения удушья, помутнения сознания), старайся не открывать и не разбивать окно, так как герметичность твоего убежища нарушится, помещение быстро заполнится дымом и дышать даже у распахнутого окна станет нечем. Благодаря тяге, вслед за дымом в помещение проникнет пламя. Помни об этом, прежде чем решишься разбить окно.

- Привлекая внимание людей, не обязательно кричать, можно, например, вывесить из форточки или из окна (не распахивая их!) большой кусок яркой ткани, а ночью подавать сигналы фонариком.

- Если квартира имеет балкон или лоджию, то надо постараться выбраться туда, плотно закрыв за собой дверь. Привлекай к себе внимание людей на улице.

- Не рекомендуется спускаться по связанным простыням и шторам, если твой этаж выше третьего (в половине случаев это заканчивается гибелью). Тем не менее, дожидаясь спасателей, предусмотрй для себя и этот путь эвакуации. В крайнем случае, предварительно сбрось вниз матрацы, подушки — т.е. всё, что найдешь мягкое.

- Жди спасателей, они обычно приезжают через несколько минут.

- Сохраняй терпение, не теряй самообладания, не предпринимай ничего излишнего. Спасение жильцов из горящих многоэтажных зданий иногда занимает несколько часов.

2. ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ.

В каждом доме много электроприборов. Компьютер, телевизор и мобильный телефон являются самыми любимыми у Вас. Просмотр фильмов и компьютерные игры занимают все большую часть свободного времени, а если учесть, что на каникулах свободного времени прибавится, то и работать эти электроприборы будут в «усиленном» режиме. Только вот о безопасности забывать не следует.

Поэтому, дорогие ребята, помните, что перед тем как уйти из дома или лечь спать, необходимо обязательно выключить все электроприборы, которые вы включали. Ни в коем случае нельзя оставлять электроприборы в режиме «ожидания», а также перегружать электросеть одновременным включением нескольких электроприборов. Забудьте и о привычке оставлять на ночь заряжаться мобильные телефоны и родителям напомните об этом.

При любом отклонении в работе электроприбора его необходимо выключить и обязательно сообщить об этом взрослым. Если исправность электроприбора вызывает сомнения – например, разломана вилка, или повреждены электропровода, то эксплуатировать его нельзя.

Если загорелся электроприбор:

Следует запомнить, что «режим ожидания» у телевизора, компьютера и другой техники – это пожароопасный режим электроприбора. Особенно это касается телевизора. Оставив дома телевизор в «режиме ожидания», вы должны представлять себе, что загорание может произойти в ваше отсутствие из-за скачков напряжения электросети (свыше 250 В) или во время грозы. Поэтому

каждый, кто выходит из дому последним, должен не только полностью отключить телевизор, но и вынуть вилку из розетки.

Внимание! Первыми признаками неисправности телевизора могут быть увеличение яркости, возрастание числа помех, искажение изображения.

Если произошло загорание внутри телевизора, надо быстро его отключить от розетки, накрыть тяжелой тканью (не синтетической!) или шерстяным одеялом, плотно обжать по периметру для прекращения доступа воздуха к огню, можно сверху лить воду прямо на одеяло. При этом стоять надо только сбоку от телевизора, а не спереди не сзади, так как возможен взрыв кинескопа.

Если же в первую минуту справиться с загоранием не удалось, и огонь вышел за пределы корпуса телевизора, срочно покидайте помещение ввиду того, что выделяющийся дым очень токсичен. Уходя, закройте окно и плотно закройте за собой двери – во избежание распространения пожара от воздушного потока. Звоните по телефону «101» или «112», оповестите о пожаре соседей.

Ребята! Компьютер уже давно перестал быть роскошью, он превратился в такую же неотъемлемую часть жизни современных людей, как телевизор или часы. Компьютеры стали привычными на производстве, в офисе, на транспорте, в школьном классе и даже в детском саду. Однако не нужно забывать, что это изобретение приносит не только пользу, но и оказывает неблагоприятное воздействие на организм человека. Особенно вреден компьютер для здоровья детей. Какие же опасности подстерегают при работе с этой умной машиной?

1. Компьютер работает под высоким электрическим напряжением, и поэтому при неисправной проводке возможно поражение электрическим током или возгорание монитора (если закрыты вентиляционные отверстия).

2. Опасно электромагнитное излучение от различных деталей компьютера, в первую очередь монитора и системного блока. Данные американских и шведских ученых убедительно доказывают, что это излучение может способствовать развитию опухоли головного мозга.

3. Сильная нагрузка на глаза при долговременной работе на близком расстоянии от экрана монитора приводит к ухудшению зрения.

4. Повышенный уровень шума при работе компьютера и принтеров создает дополнительную нагрузку на мозг.

5. Пониженная влажность воздуха, повышенное содержание пыли и недостаток аэронов (легких отрицательно заряженных молекул кислорода) в помещении, где работает компьютер, приводит к снижению иммунитета организма человека.

6. Возникает дополнительная нагрузка на позвоночник и утомление при неправильной организации рабочего места.

7. Опасны повышенные нервно-психические и эмоциональные нагрузки при работе на компьютере.

Что же делать, чтобы компьютер был не тайным врагом, а помощником? В первую очередь – берегите глаза! Расстояние от глаз до экрана монитора должно быть не менее 50 см (для телевизора не менее 3 м.), сидеть нужно прямо перед ним, а не сбоку. Экран и комната должны быть освещены равномерно. Настольную лампу лучше поместить за монитором: получится рассеянный свет и на экране не будет бликов. Верхний свет тоже сделайте рассеянным. В поле зрения работающего не должны попадать другие мониторы или экран телевизора – это приводит к дополнительному облучению, перенапряжению глаз и мозга. Используйте только те компьютеры, которые имеют сертификат безопасности. Запомните: задняя часть монитора, откуда идет максимальное излучение, ни в коем случае не должна быть направлена на людей, место их работы или отдыха.

Следите, чтобы руки при работе на компьютере были расположены правильно: согнуты в локтевом суставе под прямым углом, кисть опирается на стол запястьем, пальцы расслаблены. Купите кресло, в котором есть опора для спины в виде валика, используйте специальную мебель: стол, подставку для ног и др. Спину нужно держать прямо.

Взрослые могут работать на компьютере не более 4 часов, делая перерыв каждые 20-30 минут. Общая продолжительность нахождения перед экраном детей и подростков - не более 1 часа в день.

И наконец, последний совет: компьютер хоть и интереснейшая игрушка и незаменимый помощник в работе, но всего-навсего «железка», пусть умная, но лишь машина. Компьютер не заменит игр со сверстниками, прогулок на свежем воздухе и занятий спортом: нельзя уходить из реального мира в виртуальный.

3. Легковоспламеняющиеся (ЛВЖ) и горючие жидкости (ГЖ).

Нередки случаи, когда ребята получают травмы, ожоги при неправильном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями. Это происходит при разжигании костров, заправке транспортных средств, и просто баловстве с ними. В результате пролива жидкости на одежду, от зажженной спички, сигареты вспыхивает одежда, пострадавший начинает метаться, бегать, чего ни в коем случае делать нельзя и получает серьезные ожоги. Для того чтобы предотвратить серьезные последствия, необходимо, во-первых, соблюдать осторожность при обращении с ЛВЖ и ГЖ, во-вторых, необходимо знать как вести себя, если на тебе или на твоём товарище загорелась одежда.

Следует четко знать, что горящая на человеке одежда при его вертикальном положении ведет к распространению пламени на лицо, загоранию волос и поражению органов дыхания.

Если на тебе загорелась одежда:

- нельзя бежать, это лишь усилит горение;
- надо быстро сбросить воспламенившуюся одежду, а если это не удалось, следует упасть и кататься по полу (земле), сбивая пламя.

Если на другом человеке загорелась одежда:

- нельзя давать ему бегать, пламя разгорится еще сильнее;
- надо помочь ему быстро скинуть воспламенившуюся одежду и залить ее водой;
- если это не удалось, необходимо повалить пострадавшего на пол (землю) и любым способом сбить пламя, залить водой, засыпать землей, накинуть плотную ткань (брезент, одеяло, пальто) и плотно прижать ее к горящей одежде. При этом голову пострадавшего оставить открытой во избежание отравления продуктами горения. Когда огонь будет потушен – вызвать «скорую».

4. Пожар в общественном здании.

Пожар может возникнуть и в общественном здании (кинотеатре, кафе, летнем оздоровительном лагере и т.д.). В таком месте пожар очень опасен из-за большого скопления людей. Опасность состоит в том, что они обычно плохо знают пути спасения. Печальный опыт свидетельствует, что большинство людей в экстремальной ситуации пытаются спастись знакомым путем, создавая панику и давку. Чтобы этого не произошло, находясь в любом помещении, вы, прежде всего, должны узнать, где находится аварийный или эвакуационный выход.

Каждый человек должен правильно и без паники действовать при пожаре в общественном здании. Заметивший возгорание, обязан немедленно сообщить об этом старшим или в службу МЧС по тел.101и 112. Чем быстрее придут спасатели, тем легче и успешнее будет ликвидирован пожар и оказана помощь людям. Не надо тратить время на выяснение причин и поиск места возгорания, потому что пожар тем временем может принять большие размеры.

После сообщения о пожаре все дети и взрослые должны покинуть помещение через основные или запасные пути эвакуации. Эвакуация должна проводиться немедленно и из всего здания независимо от размеров пожара. В первую очередь эвакуируются из помещений, где создалась наибольшая угроза для жизни. В каждом заведении должен быть план эвакуации на случай пожара. Обязанность всех детей и взрослых – ознакомиться с планом эвакуации, который вывешивается на видном месте, его содержанием, определить на нем место расположения своего класса (группы или отряда) и пути движения при эвакуации.

При неорганизованной эвакуации может возникнуть паника, что часто заканчивается трагически. Чтобы такого не произошло, крайне важными при эвакуации являются дисциплинированность и четкое выполнение распоряжений взрослых людей.

Передвижение должно осуществляться организованно и без суеты. Не толкайте друг друга. При необходимости оказывайте помощь другим детям, особенно маленьким.

Эвакуируясь с верхних этажей, используйте лестничные клетки. Не забудьте закрыть двери помещений, откуда идет дым. Если помещение задымлено, двигайтесь, пригнувшись к полу. Не забывайте защищать органы дыхания. Очень важно в такой ситуации сохранять спокойствие.

Если загорание небольшое и пожар не принял угрожающих размеров, нужно до прибытия спасателей потушить огонь самим. Для этого используются первичные средства пожаротушения: огнетушители, вода (в том числе из пожарных кранов), а также плотная ткань.

После вызова спасателей не забывайте об их встрече. Встречающий должен проинформировать спасателей о сложившейся обстановке, есть ли угроза людям, где они находятся. И не забыть вызвать скорую медицинскую помощь.

5. Лесные и торфяные пожары

Лесная природа Беларуси всегда радует своей красотой и величием и дарит великолепную возможность прекрасно отдохнуть, особенно в летнюю пору. Вместе с тем очень важно помнить, что нахождение летом в лесу – очень большая ответственность, как для взрослых, так и для детей. Ведь лето – это пожароопасный период, и для пожара в лесном массиве порой достаточно сущего пустяка в виде маленькой искорки.

В практике работников МЧС очень много случаев, когда лесные пожары становились реальной угрозой населенным пунктам. Например, пожар, произошедший в лесном массиве Глусского района Могилевской области, буквально за 20 минут распространился на 2 близлежащие деревни. В результате в одной деревне огнем было

уничтожено 12 домов и 76 хозяйственных построек, а в другой – целых 34 дома и 135 хозяйственных построек! Вот почему летом в лесу, особенно в жаркую погоду, нужно быть начеку, чтобы не дать шанса огню уничтожить все вокруг. Даже одна маленькая спичка, брошенная ради забавы, способна оставить черный след на огромной территории, уничтожить не только природу, материальные ценности, но и унести чью-то жизнь.

А знаете ли вы, как правильно организовать такой отдых? Итак, какие правила нужно соблюдать при разведении костра?

- разводить костры возле водоисточников
- очищать место для костра от сухой травы
- не разжигать костер вблизи деревьев со свисающими ветками
- место костра обложить камнями и окопать.

Не проходите мимо даже незначительно возгорания, немедленно сообщите об этом взрослым. Если Вы не учащиеся младших классов: по возможности примите меры по тушению. Попробуйте сбить пламя веником из зеленых веток, невысоким деревцем, мешковиной, брезентом или одеждой. Огонь надо захлестывать, сметать в сторону очага, небольшие очаги пламени затапывать ногами. Еще один распространенный способ – забрасывать кромку пожара землей. Если справиться своими силами невозможно – обращайтесь за помощью к спасателям и как можно быстрее покиньте опасное место.

4. ГАЗ.

Пользование бытовым газом, действия в случае утечки газа.

Сегодня совершенно невозможно представить наш повседневный уклад жизни **без бытового газа**. Использование газовых плит и баллонов – дело для нас на первый взгляд обыденное и привычное. Однако случаи взрывов бытового газа у нас все же происходят.

Иногда последствия таких ЧС необратимы. Нередко в чрезвычайных ситуациях оказываются дети.

ПОМНИ!

Если вдруг из кухни сильно запахло газом, не включай свет и не пользуйся спичками или зажигалкой. Нельзя нажимать кнопку электрического звонка, клавиши выключателей, звонить по телефону (выдерни шнур из розетки, чтобы тебе не могли позвонить). Иногда искра появляется при включении какого-нибудь электроприбора (очень часто - холодильника) и ее достаточно, чтобы вызвать взрыв, несмотря на принимаемые меры предосторожности. Открой пошире окна, перекрой газовый вентиль и звони в службу газа ПО ТЕЛЕФОНУ 104. Если в кухню уже невозможно даже войти, распахни окна и быстро уходи из квартиры. Позвони от соседей или с мобильного телефона.

5. Закрепление.

Для закрепления материала, давайте рассмотрим некоторые ситуации и узнаем, знаете ли вы как себя вести?

Итак, представьте себе, вы находитесь дома, настроение отличное, родители на работе, по телевизору идет любимый молодежный сериал или мультфильм. Вдруг раздается звонок, и ваш сосед-одноклассник просит вас зайти к нему на минуточку. Вы берете в руки ключи и уходите из квартиры. А когда возвращаетесь – из телевизора идет дым. Ваши действия?

(Вызываем спасателей по тел.101, если возможно вынимаем вилку из розетки, чтобы обесточить электроприбор, до приезда спасателей пытаемся справиться с загоранием – на отключенный электроприбор можно набросить плотную ткань – плед, пальто, можно заспать землей из цветочного горшка, стиральным порошком или залить водой (стоять нужно сбоку или сзади от телевизора, заливать водой можно лишь в том случае, когда электроприбор отключен от сети. Если в первые минуты справиться с огнем не удалось - выходи на улицу).

Чтобы избежать подобных ситуаций, что нужно было сделать?
(Уходя из квартиры выключить и телевизор и другие электроприборы от сети).

Следующий вопрос. Разогревая еду на плите, вы нечаянно пролили масло, и оно вспыхнуло на сковороде. Ваши действия.

(Сковороду накрыть крышкой, мокрой тряпкой (или тем, что есть под рукой, ни в коем случае не заливать водой)).

А что делать, если горячее масло обожгло руку? *(Руку обязательно под холодную воду - подставить под кран с холодной водой или опустить руку в емкость с холодной водой. Наложить стерильную повязку. Позвонить по тел.103 и вызвать скорую помощь).*

Следующая ситуация. Приходите из школы домой, открываете дверь, в квартире пахнет газом. Ваши действия. *(Пройти на кухню, если плита включена – выключить, открыть окна, проветрить помещение, от соседей позвонить в газовую аварийную службу или в дежурную службу МЧС).*

Следующая ситуация. Вы весело проводите время на улице, когда к Вам подходит молодая привлекательная женщина, и говорит, что она работает вместе с Вашей мамой, и та просила привезти купленный для тебя новый велосипед (компьютер). Она знает, как тебя зовут, как зовут твоих родителей и место их работы. Единственное что нужно, это открыть ключом двери квартиры. Твои действия *(Не в коем случае не открываете квартиру, и даже не заходите вместе с этой женщиной в подъезд. С мобильного телефона позвоните маме на работу, а если мобильного нет, и мама Вас заранее не о чем не предупреждала,- вежливо откажите незнакомке. Если она будет настаивать, пригрозите, что обратитесь за помощью к прохожим, либо в милицию).*

Ребята, мы с Вами разобрали чрезвычайные ситуации техногенного характера, то есть те ситуации, в которых не обходится без воздействия человека. А есть еще и ЧС природного характера, то

есть те ЧС, когда правила диктует сама природа. В летний период количество природных ЧС существенно возрастает.

1. Гроза. Одним из наиболее частых природных атмосферных явлений, которые происходят летом, является гроза. Подобное разыгравшееся ненастье внушало людям ужас ещё с древних времен, так как объяснить его они не могли. Сегодня же природа грозы известна, но, несмотря на это, она по-прежнему остается серьезным источником опасности для человека. Основным поражающим фактором грозы является молния.

У молнии есть свои «излюбленные места», куда она чаще всего попадает. Это: высокое отдельно стоящее дерево, стог сена, печная труба, высотное строение, вершина горы. В лесу молния часто поражает дуб, сосну, ель, реже березу, клен. Молния бьет всегда неожиданно. Она может вызвать пожар, взрыв, разрушение строений и конструкций, травмирование и гибель людей и животных.

Гроза относится к быстротекущим, бурным и чрезвычайно опасным атмосферным явлениям природы. Предотвратить ее невозможно. Для уменьшения случаев поражения человека молнией необходимо знать и соблюдать основные правила и требования безопасности в зависимости от конкретных условий.

В здании: ликвидируйте сквозняки, плотно закройте окна, дымоходы, отсоедините электроприборы от источников питания, отключите наружную антенну, прекратите телефонные разговоры, не располагайтесь у окна, печи, камина, массивных металлических предметов, на крыше и на чердаке.

В лесу: постарайтесь встретить грозу на поляне, не ищите защиты под кронами высоких или отдельно стоящих деревьев, не прислоняйтесь к их стволам, поскольку прямое попадание молнии в дерево может разбить его в щепки и травмировать рядом стоящих людей. Не располагайтесь у костра: столб горячего воздуха является хорошим проводником электричества. Не влезайте на высокие деревья.

На открытом месте: следите за тем, чтобы вы не оказались самой высокой точкой в окрестности, именно в нее чаще всего попадает молния. Не располагайтесь на возвышенностях, у металлических заборов, опор линий электропередачи и под проводами, не ходите босиком, не прячьтесь в стоге сена или соломы, в необитаемых одиночных бараках или сараях, не поднимайте над головой токопроводящие предметы: лопаты, тяпки, косы. Прекратите спортивные игры и движение, уйдите в укрытие, не располагайтесь плотной группой в потенциально опасном месте.

В палатке: установите палатку на расстоянии не менее 2-х метров от ствола дерева и его веток, дополнительно закрепите палатку, накройте ее водонепроницаемой пленкой, металлические предметы разместите на расстоянии не менее 10-15 метров от палатки, плотно закройте все отверстия, в том числе вход, наденьте сухую одежду и лягте. В грозоопасной местности в конек палатки можно вплести медную ленту и заземлить ее с помощью вбитого в землю металлического стержня.

У воды: во время грозы не купайтесь, не располагайтесь в непосредственной близости от водоема, не плавайте на лодке и не ловите рыбу.

2. Клещи. Летом очень часто мы бываем в лесу – походы с одноклассниками, сбор грибов и ягод с родителями. Отправляясь на отдых в лес нужно помнить, что уже с самой ранней весны в лесах, парках появляются первые... клещи. Сидя на травинке или веточке, клещ выжидает, когда потенциальная жертва (человек или животное) окажется поблизости. Как только это происходит, он, перемещаясь по телу или одежде, выбирает себе место и присасывается. Укусы клещей безболезненны и человек может не сразу их обнаружить. Но клещи опасны тем, что являются переносчиками опасных для человека заболеваний.

Чтобы не «словить» клеща, отправляясь в лес обязательно нужно надеть головной убор или одежду с капюшоном, заправив туда волосы.

Брюки должны быть заправлены в носки, а на ноги лучше надеть резиновые сапоги. Сверху лучше надеть светлую одежду (рубашку, батник, легкую куртку), манжеты рукавов должны плотно прилегать к руке. Придя домой, необходимо тщательно осмотреть себя. Если на теле был обнаружен клещ – нужно сказать об этом взрослым. Они помогут его снять, а потом отдадут в лабораторию, чтобы проверить, не был ли он переносчиком болезни. Место укуса нужно обязательно обработать спиртом или йодом и после этого обратиться в поликлинику. Нельзя пытаться вытащить клеща самостоятельно – если его часть останется в теле, это вызовет сильную воспалительную реакцию.

3. Осы. В летнее время еще одни насекомые досаждают и сельским жителям и горожанам – осы. Осы очень любят сладкое, и стоит только развернуть мороженое, или открыть бутылку со сладкой газировкой рядом начинают кружить осы. Укусы пчел и ос очень болезненны. Но запомни, что осы и пчелы не кусаются просто так. Пчела, например, после того, как укусила человека, погибает, поэтому никогда не нападает первая. В большинстве случаев пчелка просто защищается, если на нее нечаянно наступили, прижали. Поэтому нужно быть внимательным, где этих насекомых много (на пчелиной пасеке) и они тебя не тронут. Не стоит ловить пчелу на цветке, она будет защищаться и точно ужалит. Если в руках что-то сладкое, а рядом кружит оса, главный совет – не надо размахивать руками и делать резкие движения – иначе оса укусит.

Особенно опасны крупные осы - шершни. **Шершни – хищники.** Свою добычу они убивают ударом жала или разрывают челюстями на части. Жертвами хищников становятся мухи, комары, жуки, оводы, осы, кузнечики, гусеницы, стрекозы, бабочки, пауки, ослабленные пчелы. Шершни могут охотиться и за ночными насекомыми. Шершень никогда не прилетит за стол, где есть сладкое, не будет назойливо лезть в банку с вареньем или садиться на ароматный пирог или виноград. Этим он отличается от назойливых ос и всегда старается улететь подальше от человека и не сталкиваться с ним. Шершни нападают на человека только при реальной угрозе их жилищу. Если случайно или преднамеренно повредить их гнездо - пощады не жди. Они будут

яростно защищать свое потомство от незваных гостей. В отличие от пчел шершень жалит многократно, пока у него хватает для этого яда.

Укусы шершня весьма болезненны, при наличии аллергии на осиный яд опасны для жизни. Большое количество укусов (если, к примеру, было потревожено гнездо) также может быть смертельно опасно для жизни человека. Поэтому если где-то на земле, под крышей дома, на чердаке, в сарае и в других местах, Вы обнаружите гнездо величиной с футбольный мяч, не в коем случае не подходите слишком близко к гнезду, не делайте рядом с ним резких движений, не шумите, не уничтожайте насекомых вблизи гнезда, и уж тем более не сбивайте и не трогайте гнездо!!! Сообщите об опасной находке взрослым!!!!

Если пчела или оса ужалила – необходимо быстро вынуть жало и приложить холод на место укуса. Обязательно сказать об этом взрослым, потому что у некоторых людей бывает аллергия на яд этих насекомых, тогда нужно срочно обращаться к врачу, чтобы принять лекарство от аллергии.

4. ВОДА. Давайте повторим правила поведения на водоемах.

Как бы ни хотелось удрать на речку или озеро тихонько от взрослых, все же нужно хорошенько подумать. Ведь если такой же, как ты ребенок станет тонуть, ты сможешь помочь ему? А если помощь понадобится тебе самому? Прежде чем лезть в воду, а особенно заплывать далеко от берега – нужно научиться хорошенько плавать, а не просто бултыхаться и баловаться в воде. Заходить далеко в воду и нырять в незнакомых местах на самом деле очень опасно (можно попасть в водоворот или сильное течение, а можно попросту удариться головой о камень, корягу, кусок железа, или, если совсем мелко, о дно). Всегда наблюдайте за своими друзьями и младшими ребятами, особенно если они не умеют плавать. Утонуть на самом деле очень легко – один неудачный вдох – вода попала в рот, человек начал захлебываться, кричать и звать на помощь он не может... Происходит все очень быстро и люди не замечают, что кто-то попал в беду – ведь тонущий на помощь не зовет. Точнее не может позвать. Если кто-то стал тонуть, нужно звать на помощь взрослых, громко кричать «Тонет!

Помогите!». Стоит ли бросаться на помощь? Когда человек тонет, он отчаянно борется за свою жизнь, и от паники и страха готов вцепиться во что угодно. Представьте такую ситуацию – подплываешь на помощь – тонущий, начинает хватать тебя за руки, голову, чтобы удержаться на поверхности и в такой ситуации тонуть будет два человека. Поэтому, если уверены в своих силах – плывите на помощь, если нет – бросьте утопающему веревку, кусок доски, матрац, спасательный круг – все, что поможет ему удержаться на поверхности воды. (для учеников средних и старших классов)

Ученики младших классов без взрослых не должны даже приближаться к воде!!!!

5. ТЕПЛОВОЙ УДАР. Очень часто летом люди получают тепловой удар. Как избежать этого? Обязательно нужно принимать меры предосторожности. Наиболее интенсивное ультрафиолетовое излучение солнца приходится на период с 11 до 15 часов. Именно в это время люди, как правило, получают солнечные ожоги. Относиться к этому легкомысленно нельзя. Наиболее простой способ предотвращения солнечных ожогов – ограничение времени пребывания на солнце в середине дня, когда особенно вредно ультрафиолетовое излучение. Следует носить одежду, защищающую от солнца, широкополые шляпы. Эффективны солнцезащитные средства (кремы). Их нужно наносить на кожу примерно за полчаса до солнечного воздействия, и после купания.

При солнечных ожогах применяют различные натуральные средства. Например, свежее алоэ. Прежде всего, место ожога нужно очистить и охладить водой. Затем отломить несколько сантиметров старого нижнего листа, разрезать его в длину, выдавить содержимое на рану и дать высохнуть. Повторяйте процедуру 4-6 раз в день. Хорошо помогают кремы, мази на основе календулы, прополиса. При солнечных ожогах используют также холодные компрессы с цельным молоком или сметаной, кефиром, крепким чаем.

При солнечном или тепловом ударе первая помощь должна быть оказана немедленно. Пострадавшего следует уложить в тени или же в холодном помещении, освободить шею и грудь от стесняющей одежды, положить холодные компрессы на голову, шею и область груди. Если человек в сознании, то ему желательно дать какой-нибудь холодный напиток, лучше всего минеральную воду. При потере сознания или прекращении дыхательной деятельности необходимо производить искусственное дыхание. Во всех случаях следует срочно вызвать врача.

6. Действия в случае нападения собаки.

Если вдруг тебя собирается атаковать злобный пес, не поворачивайся к нему спиной, не пытайся убежать и не делай резких движений. Медленно отступай к укрытию (например: к подъезду, забору). Но собаку из виду не теряй. Свой испуг не выдавай: прикажи ей уверенным и спокойным голосом уйти. Если же тебя окружает стая, наступай на вожака. Только не пытайся лаять для взаимопонимания. Собак это только злит. Хорошо, если под рукой есть зонтик или палка. Приготовь их, но медленно, без рывков, и руку держи за спиной. Атакующую собаку постарайся встретить ударом или отклонись в сторону. Отбивайся, прикрыв рукой лицо и горло, а чтобы не упасть, прислонись к стене или забору. Обязательно защити горло (прижми подбородок к груди и выставь вперед локти). Если собака вцепилась в тебя, попытайся оторвать ее и прижать к земле. Только не отпускай - второй раз справиться будет сложнее. Попробуй свободной рукой нанести животному, какое-нибудь увечье: обстоятельства вынуждают действовать жестоко. Если пес так сжал зубами твою руку или ногу, что не отцепить, схвати его за нос и отогни изо всех сил вверх. И если тебя покусала собака, немедленно обратись к врачу!

7. Ядовитая змея

В Беларуси существует только три вида змей, из которых по настоящему опасен только один. **Гадюка обыкновенная** – единственная ядовитая змея, обитающая в Беларуси. Около 50 см в длину. Реже – до 80 см. Внешний отличительный признак гадюки – характерный зигзагообразный узор на спине. Общий фон может быть серым, бурым, рыжим, вишнево-красным. Встречаются также гадюки, окрашенные в

сплошной коричневый или черный цвета. В середине мая можно увидеть змей с зеленоватым оттенком. **Медянка обыкновенная** – до 80 см в длину. Свое название они получили за медный с красноватым оттенком окрас. Иногда имеют красновато-желтый оттенок. Вдоль тела, начиная от головы, тянутся две более светлые полосы.

Ужи обычно бывают длиной до 1,2 м. Цвет: коричневый, с четкими желтыми пятнами на шее. Ужей часто можно встретить в воде, так как они отлично плавают и водные преграды предпочитают переплывать, нежели обползать.

Чтобы избежать укуса змеи:

- внимательно смотрите под ноги, чтобы не наступить на змею (змея плохо видит, поэтому идти надо медленно, при возникновении опасности змея отползет, она никогда не нападает первой);

- в высокой траве, по болотам, по каменным россыпям, по валежнику рекомендуется ходить в сапогах;

- не садитесь на поваленные деревья, пни, предварительно не осмотрев их;

- увидев змею, лучше обойдите ее, а не пытайтесь убить или прогнать;

Как себя вести, если змея укусила?

1. Вызвать скорую, сообщить взрослым;
2. В первые секунды часть яда выдавить с кровью или отсосать ртом (если нет трещин и ссадин во рту).
3. Промыть ранку антисептиком (перекисью водорода, мылом).
4. Чтобы замедлить распространение яда в организме, ограничьте подвижность пострадавшего;
5. Приложить холод к месту укуса;
6. Выше места укуса наложить сдавливающую повязку;
7. Давать пострадавшему обильное сладкое или соленое питье.

НЕЛЬЗЯ:

- накладывать жгут, перетягивать руку или ногу;

- прижигать ранку раскаленным металлом, спичками, порошком марганцовки и т. д. - это еще больше повреждает ткани;

Дорогие ребята, хочется пожелать, чтобы предстоящее лето и каникулы прошли радостно, задорно, плодотворно, а главное БЕЗОПАСНО! Берегите себя!

Викторина по ОБЖ для детей старшего школьного возраста.

1. Если горит торфяник, вы:

1. Попытайтесь его потушить захлестыванием лиственными ветками или засыпкой грунтом передней кромки пожара
2. Обойдете стороной, соблюдая осторожность и закрыв голову одеждой

3. Обойдете его стороной, двигаясь против ветра

4. Будете двигаться по ветру таким образом, чтобы дым, догонял вас, не затрудняя ориентировку
5. Обойдете его стороной, двигаясь вдоль русла лесной реки, ручья, по возможности стараясь выйти из зоны задымления.

6. Будете внимательно осматривать и ощупывать перед собой дорогу шестом или палкой

2. Вы отправились на концерт. Вам предлагается перечень рекомендаций, которым необходимо следовать в случае возникновения пожара, паники, хулиганских действий фанатов-зрителей. Назовите, на ваш взгляд, ошибочные действия.

1. Спуститесь в первые ряды, на свободное место около сцены, чтобы иметь пространство для действий

2. Будете держаться в середине людского потока
3. Не дадите сбить себя с ног
4. Снимете с себя длинную одежду
5. Будете остерегаться стен и узких дверных проемов

6. Будете находиться поближе к звукоусилительной аппаратуре, чтобы при необходимости покинуть помещение через сцену

3. Что запрещается делать при пожаре в квартире?

1. Выходить через задымленную лестничную площадку и пользоваться лифтом

2. При выходе по задымленной лестнице держаться за стены и поручни

3. Выпрыгивать из окна, спускаться по водосточным трубам и стокам при помощи простыней и веревок

4. При увеличении концентрации дыма передвигаться, пригнувшись или ползком

5. Сообщать, о пожаре в службу спасения пока об этом не сообщили соседи

6. Тушить водой включенные в сеть электроприборы

7. Пользоваться переносным карманным фонариком, тушить пожар самостоятельно

4. Вам кажется, что кто-то идет за вами следом. Ваши действия:

1. Перейдете несколько раз улицу и, убедившись в своих подозрениях, побежите в людное место

2. Остановитесь и выясните причину преследования

3. Броситесь бежать к телефонной будке

4. Зайдете в ближайший магазин

5. Наброситесь на преследователя, ударите сумкой и постараетесь быстро убежать

6. Станете громко звать на помощь

5. Найдите ошибки в приведенном перечне безопасных естественных укрытий на улице во время возникновения урагана:

1. Овраг

2. Яма

3. Ров

4. Деревья

5. Крупные камни

6. Легкие деревянные постройки

7. Канава

8. Кювет дороги

6. Почему в частных домах с печным отоплением нельзя закрывать печную заслонку раньше, чем прогорит все топливо?

1. Закрывать ее можно и нужно, чтобы не уходило тепло
2. Недогоревшее топливо задымит весь дом

3. В дом станет поступать угарный газ

4. В дом станет поступать углекислый газ

5. Из печки может выпасть не затушенный уголь

7. Если сильный ветер застал вас на открытой местности, необходимо:

1. Найти любое углубление – овраг, ров, яму, кювет дороги, лечь на его дно, плотно прижаться к земле, закрыв руками голову

2. Укрыться под деревом, крепко обхватив его ствол руками

3. Застегнуть одежду на все пуговицы, свободную одежду обвязать вокруг тела

4. Сесть на обочину, обхватить ноги руками и переждать сильный ветер

5. Обхватить руками любой массивный предмет (большой камень, дерево, столб)

8. Во избежание несчастных случаев на воде необходимо:

1. Пользоваться оборудованными пляжами

2. Располагать информацией о безопасности выбранного для отдыха водоема

3. Перед совершением заплывов научиться отдыхать на воде

4. Правильно рассчитывать свои возможности во время плавания

5. Купаться поодиночке или на большом расстоянии друг от друга

6. Если не уверен в своих силах, плавать на надувном матрасе

9. Обнаружить утечку газа можно с помощью:

1. Обоняния

2. Мыльной пены

3. Внешнего осмотра

4. Незажженной спички

5. Зажженной длинной щепки

6. Воздушного шарика

10. При разведении костра во время похода можно:

1. Разводить костры в любых местах

2. Нарушать правила устройства кострища

3. Оставлять костры под присмотром дежурных

4. Покидать место привала, не убедившись, что костер потушен

5. Разводить его во время грозы, чтобы потом высушить вещи

6. Петь песни

7. Использовать легковоспламеняющиеся жидкости в малых количествах

11. Если во время плавания свело ногу судорогой, то необходимо:

1. Повернувшись на спину, лечь на воду

2. Быстро плыть к берегу

3. Распрямить ногу и вытянуть носок вперед либо к себе

4. Попробовать стать на дно, несмотря на глубину

5. Уколоть ногу острым предметом (иглой, булавкой)

6. Нырнуть и рывком отплыть в сторону, сильно работая ногами

12. Что должен предпринять учащийся, заметив пожар в здании школы?

1. Забегая во все кабинеты и подсобные помещения, оповестить всех находящихся в здании школы об экстренной эвакуации и приступить к тушению загорания подручными средствами.

2. Оповестить администрацию и выбежать на улицу.

3. Сообщить по телефону 101, оповестить администрацию, приступить к тушению подручными средствами

13. Собирая в лесу грибы, Вы обнаружили подозрительный металлический предмет. Ваши действия:

1. Возьмете с собой, чтобы показать взрослым.

2. Пройдете мимо.

3. Выделите подручными средствами место, где находится подозрительный предмет, и немедленно сообщите о находке взрослым.

4. Бросите предмет в костер или в воду, чтобы обезопасить окружающих.

14. Для чего необходима побелка дымохода печи?

1. Белый цвет наименее теплостойкий.
2. Для своевременного обнаружения трещин.
3. Для эстетичного вида домовладения.
4. Таков обычай, пришедший из глубокой старины.

15. Вы открыли дверь своей квартиры на 9-м этаже и обнаружили сильное задымление. Ваши действия?

1. Немедленно спуститься на лифте вниз и выбежать из здания.
2. Срочно выявить источник задымления.

3. Плотнo закрыть дверь и позвонить по телефону «101».

4. Выбежать на крышу и подавать оттуда сигналы бедствия.

16. Как правильно пробираться к эвакуационному выходу в задымленном помещении?

1. Бегом
2. Шагом

3. Ползком (на четвереньках).

17. Можно ли пользоваться лифтом во время пожара в подъезде?

1. Можно.
2. Можно только в сопровождении взрослых.

3. Нельзя.

4. Можно, если лифт работает.

18. Если гроза застала во время рыбной ловли, когда вы находитесь в лодке посередине озера или реки, то необходимо:

1. Быстро доплыть до берега и найти безопасное укрытие

2. Перевернуть лодку и под ее защитой плыть к берегу

3. Продолжать ловить рыбу, надев на голову ведро, захваченное для улова

19. Толкаться, бороться, баловаться в коридорах школы нельзя, потому что:

1. Можно получить замечание от учителей или директора
2. Можно задеть проходящих мимо учащихся или учителей
3. Можно заработать себе плохую репутацию
4. Можно случайно удариться и получить травму
5. Можно перепачкаться и получить дома взбучку
6. Можно испортить отношения с одноклассниками

20. Если появились признаки теплового (солнечного) удара – сильная жажда, сухость во рту, резкое покраснение кожи лица – необходимо:

1. Выпить холодной жидкости, срочно найти прохладное место.
2. Протереть холодной водой лицо
3. Надеть головной убор и продолжать находиться на солнце

21. При сильном задымлении помещения необходимо:

1. Приложить к органам дыхания ткань и ползком передвигаться к выходу.
2. Оставаться на месте, спрятавшись в шкаф или закрытое помещение типа туалета или служебного помещения.
3. Открыть окна и проветривать помещение.
4. Использовать средства индивидуальной защиты типа противогаза или респиратора.

22. Какова правильная последовательность действий при пожаре:

1. Позвонить на работу родителям и сообщить о пожаре, попытаться потушить огонь, используя первичные средства пожаротушения

2. Открыть окно для удаления дыма, позвонить в службу спасения и сообщить о пожаре

3. Немедленно покинуть помещение, плотно закрыв за собой дверь, позвонить в дежурную службу МЧС и сообщить о пожаре

4. Попытаться потушить огонь, используя первичные средства пожаротушения, позвонить в службу спасения и сообщить о пожаре

Викторина по ОБЖ для детей младшего школьного возраста

1. Назовите номер телефона для сообщения о пожаре?

1. «102»;

2. «104»;

3. «101»;

4. «103».

5. «112».

2. Как называют людей, которые тушат пожары?

1. спасатели;

2. погорельцы;

3. водоносы;

4. тушители.

3. От чего чаще всего страдают люди при пожаре?

1. от огня и дыма;

2. от яркого света;
3. от воды;
4. от потока свежего воздуха.

4. Назовите средство пожаротушения, которым можно воспользоваться?

1. газовый баллон;
2. огнетушитель;
3. бензин;
4. сухая трава.

5. Что относится к звуковым средствам оповещения при пожаре?

1. сирена;
2. магнитофон;
3. табло;
4. указатель.

6. Назовите главную причину, почему нельзя бросать и бить бутылки в лесу?

1. потому что лес превращается в свалку
2. другие люди могут потом порезаться
3. стекло может сфокусировать солнечный свет и поджечь траву
4. разбитое стекло представляет собой опасность для лесных жителей

7. Назовите первичное средство пожаротушения:

1. костер
2. утюг

3. ожог

4. лестница

5. огнетушитель

8. Как называется газ, выделяющийся при неполном сгорании топлива?

1. угарный

2. углекислотный

3. углекислый

4. угоревший

8. Что такое автономный пожарный извещатель?

1. прибор, который сигнализирует, что в доме произошел пожар, имеется задымление.

2. прибор, который вешается на потолок

3. прибор, который отпугивает грабителей

4. прибор, который тушит пожар

9. Во время грозы в доме не разрешается:

1. топить печь

2. смотреть телевизор или компьютер

3. дальше держаться от электропроводки, антенн, окон, дверей и всего остального, связанного с внешней средой

10. Почему нельзя в лесу поджигать мох, бросать и бить бутылки, разводить костры под деревьями?

1. чтобы не получать травм и порезов

2. чтобы не погубить деревья

3. чтобы не создавать условий для возникновения лесных пожаров

4. чтобы не испугать лесных животных

11. Собаки какой породы используются спасателями Беларуси в поисково-спасательных работах?

а. такса

б. пудель

в. лабрадор

г. мопс.

12. Можно ли пользоваться пассажирским лифтом при пожаре в здании?

а. да, можно.

б. нет, нельзя.

в. можно, при условии, что с вами будут находиться родители.

г. можно, при условии, что лифт до пожара находился в исправном состоянии.

20. В каких помещениях опасно пользоваться электроприборами?

а. на кухне

б. в зале

в. в спальне

г. в ванной комнате

д. одинаково безопасно во всех комнатах