**Година спілкування**

 **Надзвичайні ситуації.**

**Правила поведінки під час надзвичайних ситуацій.**

**Мета:**  поглибити знання учнів про надзвичайні ситуації; сформувати уявлення про причини їх виникнення, наслідки, права та обов’язки людини під час НС та в період ліквідації їх наслідків; розвивати навички самозахисту та взаємодопомоги; прищеплювати бережливе ставлення до власного здоров’я та життя.

                                                        **Хід уроку.**

**I. Організація класу.**

**II. Актуалізація опорних знань.**

***Мозковий штурм.  Мотивація навчальної діяльності.***

       -  Що означає поняття «надзвичайна ситуація»?

«Надзвичайна ситуація» - це порушення нормальних умов життя людей.

**III. Оголошення теми і мети виховної години.**

        - Сьогодні ми ознайомимося із надзвичайними ситуаціями, які трапляються в житті і виробимо пам’ятки правил поводження в надзвичайних ситуаціях.

***1.  Бесіда.***

        У житті нерідко трапляються події, що можуть призвести до загибелі людей. Це аварії, стихійні лиха. Такі події прийнято називати надзвичайними ситуаціями.

        - Як ви гадаєте, які події називають надзвичайними? Наведіть приклади. (Повінь, пожежа, аварія, катастрофа; забруднення води, ґрунту, повітря; ураган, смерч; радіаційне забруднення; землетрус; терористичний акт, тощо).

        - Надзвичайні ситуації поділяються на групи, залежно від характеру

походження подій.

         Розрізняють 4 класи надзвичайних ситуацій:  ***природного, техногенного,*** ***соціально-політичного та військового характеру***.

* Надзвичайні ситуації  ***природного*** характеру - це наслідки небезпечних геологічних, метеорологічних,морських та прісноводних явищ, природних пожеж, інфекційних захворювань людей, сільськогосподарських тварин, масового ураження сільськогосподарських рослин хворобами чи шкідниками, зміни стану водних ресурсів тощо.
* Надзвичайні ситуації  ***техногенного***характеру (техногенний породжений технікою і промисловістю) — це наслідок транспортних аварій, катастроф, пожеж, неспровокованих вибухів чи їх загроза, аварій з викидом (загрозою викиду) небезпечних хімічних, радіоактивних, біологічних речовин, раптового руйнування споруд та будівель, аварій на інженерних мережах і спорудах життєзабезпечення, аварій на греблях, дамбах тощо.
* Надзвичайні ситуації  ***соціально-політичного*** характеру — це ситуації, пов’язані з протиправними діями терористичного та антиконституційного спрямування: здійснення або реальна загроза терористичного акту (збройний напад, захоплення і затримання важливих ядерних об’єктів, систем зв'язку та телекомунікації, напад чи замах на екіпаж повітряного чи морського судна), викрадення (спроба викрадення) чи знищення суден, встановлення вибухових пристроїв у громадських місцях, викрадення зброї, виявлення застарілих боєприпасів тощо.
* Надзвичайні ситуації  ***воєнного*** характеру — це ситуації, пов’язані з  наслідками застосування зброї масового ураження або звичайних засобів ураження, під час яких виникають вторинні фактори ураження населення внаслідок зруйнування атомних і гідроелектричних станцій, складів і сховищ радіоактивних і токсичних речовин та відходів, нафтопродуктів, вибухівки, сильнодіючих отруйних речовин, транспортних та інженерних комунікацій.

***На сьогоднішньому уроці ми розглянемо надзвичайні ситуації природного і техногенного характеру.***

              У наш час людина здатна полетіти на Місяць, ми багато знаємо про інші планети, але сили природи нашої власної планети все ще нами не підкорені. В наш час людство залишається залежним від природних явищ, які досить часто мають катастрофічний характер. Виверження вулканів, землетруси, посухи, селеві потоки, снігові лавини, повені, заметілі, снігові заноси, ожеледі, сильний мороз тощо спричиняють загибель багатьох тисяч людей, завдають величезних матеріальних збитків.

* **Стихійні лиха :**
* ***Виверження вулканів***. За руйнівною дією та кількістю енергії, яка виділяється при виверженні вулкана, саме це стихійне лихо належить до найнебезпечніших для життєдіяльності людства. На території України присутні тільки процеси грязьового вулканізму, які локалізовані в південній частині – Керченському півострові та прилеглій акваторії Азовського моря.
* ***Землетруси.*** Статистичні дані стверджують, що в середньому одна людина із восьми тисяч, які проживають на Землі, гине від землетрусу, а ще 79 людей тою чи іншою мірою потерпають від його наслідків. Під час землетрусу відбуваються коливання земної поверхні, які пов’язані з підземними поштовхами. При цьому земля піднімається, вібрує і навіть розколюється. Ці рухи продовжуються декілька секунд, найбільше – декілька хвилин. Проте вони можуть призвести до катастрофічних наслідків. Щоб стало більш зрозумілим, як виникає землетрус, уявіть собі стіл, на якому побудована іграшкова країна: насипані піщані гори, замість озер стоять тарілки з водою, біля підніжжя гір складено із кубиків місто. Як можливо відразу зруйнувати всю цю споруду ? Для цього достатньо сильно вдарити по столу – і іграшкової країни не стане. Вона зруйнується, якщо вдарити знизу, навіть не доторкаючись ні до одної іграшкової побудови. Значить, головною причиною «катастрофи» буде потрясіння столу, викликане ударом. Подібно до цього сильні викликані ударом. Подібно до цього сильні поштовхи в самій Землі можуть зруйнувати будівлі, розсікти поверхню Землі великими тріщинами тощо. Щорічно на Землі відбувається від 300 до 500 серйозних землетрусів, силою 7 балів і вище. В Україні сейсмічно небезпечними районами є Карпати та гірський Крим. Так, 1997 р. під час землетрусу у східній частині Карпат, сейсмічні хвилі досягли і Рівного. Тому кожен із нас повинен знати як поводитись у подібних ситуаціях.

**Правила поведінки під час землетрусу**

* При землетрусі ґрунт відчутно коливається відносно недовгий час – тільки декілька секунд, найдовше – хвилину при дуже сильному землетрусі. Ці коливання неприємні, можуть викликати паніку. Тому дуже важливо зберігати спокій. Якщо відчувається здригання ґрунту чи будинку, слід реагувати негайно, пам’ятаючи, що найбільш небезпечні є предмети, які падають. Тому рекомендується не вибігати з будинку під час землетрусу. Краще шукати порятунок там, де би знаходитесь. Можна заховатись під ліжком чи столом. Слід пам’ятати, що найчастіше завалюються зовнішні стіни будинків. Тому тримайтеся подалі від вікон та важких предметів.
* Перебуваючи всередині багатоповерхового будинку, не поспішайте до ліфтів чи сходів, бо вони часто обвалюються під час землетрусу.
* Якщо землетрус застав вас в автомобілі, що рухається, слід повільно загальмувати подалі від високих будинків і залишатись в машині до припинення поштовхів. Опинившись у завалі, слід спокійно оцінити становище, надати собі, по можливості, першу допомогу, а також тим, хто її потребує. Постарайтеся голосом, або стуком встановити зв’язок з людьми поза завалом. Пам’ятайте, допомога прийде, головне – дочекатися її. Економте сили, людина може зберігати життєдіяльність (без їжі та води) понад два тижні.

**В Карпатах та Криму можливі ще такі стихійні явища як**

***зсуви та селі*.**

* ***Зсуви*** – це сповзання гірських порід вниз по схилу під впливом сили земного тяжіння.
* ***Селі***– бурхливі руслові потоки з води та уламків гірських порід. Вони можуть раптово виникати в гірських долинах річок внаслідок інтенсивних дощів чи танення снігу та стрімко спрямовуються по схилах гір, руслах гірських струмків та річок вниз, у долини, руйнуючи на своєму шляху все, що перешкоджає їхньому рухові. Рухаючись з великою швидкістю, сель може захоплювати за собою велике каміння, зносити мости, виводити з ладу дороги,загрожувати життю всіх, хто знаходиться на його шляху. У випадку попередження про селевий потік або зсув, які насуваються, слід якомога швидше залишити приміщення і вийти в безпечне місце. Якщо ви попали в цей потік, то можна використати дошки, палки, мотузки та інші засоби, які допоможуть вибратися з цього потоку.
* ***Повені****.* Недарма в народі кажуть, що найстрашніші для людини – це вода і вогонь. Повінь дуже часто буває після багатосніжної зими. Рівень води в річці, озері піднімається, в результаті чого затоплюється певна місцевість. Повені завдають великої матеріальної шкоди та призводять до людських жертв. Адже вода за короткий час заливає вулиці, підвальні приміщення будинків, підливає і руйнує будівлі, розмиває залізничні і автомобільні магістралі, затоплює лісові масиви, знищує посіви. Тією чи іншою мірою повені періодично спостерігаються на більшості річок України. Серед них Дніпро, Дністер, Прип’ять, Західний Буг, Тиса та інші. Повені бувають також на невеликих річках та в районах, де взагалі немає визначених русел. У цих районах повені формуються за рахунок зливових опадів.

***Повені відрізняються від інших стихійних лих тим, що деякою мірою прогнозуються. Як же поводитися під час повені?***

**Отримавши попередження про затоплення, необхідно терміново:**

* вийти в безпечне місце – на височину (попередньо відключивши воду, газ,

    електроприлади);

* якщо повінь розвивається повільно, необхідно перевести майно в безпечне

    місце, а самому зайняти верхні поверхи (горища, дахи будівель), в крайньому

    разі забратись навіть на  дерево;

* для того, щоб залишити місця затоплення, можна скористатися човнами,

    катерами та всім тим, що здатне утримати людину на воді (колоди, бочки,

    автомобільні камери тощо);

* коли людина опинилася у воді, їй необхідно скинути важкий одяг та взуття,

    скористатись плаваючими поблизу  засобами й чекати допомоги.

* Після повені повертатись в будинки слід обережно, остерігаючись розірваних електричних проводів. Користуватися газом, електроенергією тощо можливо лише після отримання дозволу у комунальних службах. До електричних розеток краще не наближатися до їх повного висихання.
* Ще одна небезпека, яка існує під час повені – епідеміологічна. З метою запобігання отруєнь не можна вживати продукти харчування, підмочені водою. Не можна також використовувати для життя воду без санітарної перевірки.
* ***Снігові лавини*.** У нашій місцевості таке стихійне явище як снігові лавини не спостерігається. Але багато хто із вас може відпочивати в горах. А там снігові лавини – одна з найбільш грізних та підступних небезпек. І кожен повинен знати, як поводитись в даній екстремальній ситуації.

 Якщо ви помітили лавину, яка вас наздоганяє, потрібно зробити спробу швидко зійти з її дороги. Якщо це не вдалося, необхідно встигнути скинути з себе рюкзак, відкинути лижні палки і по можливості лижі – все це, притиснуте снігом, не дозволить вам навіть ворухнутися. Необхідно викинути на поверхню лавинний шнур, звичайно яскравого кольору, щоб по цьому могли вас відшукати.

* ***Шквали, урагани, смерчі.***Часто перед грозою виникає раптовий недовгий, але страшенний вітер, що нагадує собою удар. Це – ***шквал***. При цьому швидкість вітру може досягти 50-60 км/год, а продовжуватись він може і до однієї години. Нерідко шквал супроводжується короткочасною зливою та градом. Шквалонебезпечна ситуація може виникнути по всій території України у всі пори року.

        Сильнішими за шквали є ***ураганні вітри***, швидкість яких складає 120 км/год. Це одне із атмосферних чудовиськ, котре за руйнівною силою може порівнятися із землетрусом. Ураганні вітри руйнують будівлі, спустошують поля, виривають з корінням дерева, руйнують міцні і зносять легкі споруди, обривають проводи електромереж. Вони можуть спрямувати на людину уламки шиферу, черепиці, скла, цегли, різних предметів, можуть призвести до людських жертв.

         Хоча й не часто, та все ж таки на території України можуть проноситися **смерч**і. Вони утворюються тоді коли стикаються дві великі повітряні маси різної температури і вологості, до того ж в нижніх шарах повітря тепле, а в верхніх –холодне. Але коли збоку починає дути вітер, котрий відхиляє вбік потік теплого повітря, який піднімається вгору, то виникає вихор швидкість якого досягає 450 км/год. Смерч супроводжується грозою, дощем, градом, а досягаючи поверхні землі майже завжди завдає значних руйнувань.

**Як же захиститись під час ураганних вітрів?**

* Отримавши повідомлення про ураган, необхідно щільно зачинити двері

    вікна;

* підготувати запас води, їжі, медикаменти, мати при собі документи;
* загасити вогонь в печах, грубках, вимкнути електроенергію, закрутити газові

    крани.

 Найкраще перечекати ураганні вітри в укритті. Але якщо це не вдалося, і вам доводиться зустрічати стихійне лихо в будівлі, потрібно вибрати безпечніше місце – в середній частині будинку, в коридорах, на першому поверсі. Поранити можуть уламки вікон, які розлітаються. Тому необхідно стати щільно до стіни, сховатися в шафі або захиститись матрацом.

 Якщо ураганний вітер застав вас на відкритій місцевості, краще всього сховатися в кюветі дороги, ямі, рові, яру і щільно притиснутися до землі. Ураган може супроводжуватись грозою, а тому необхідно уникати ситуацій, при яких збільшується ймовірність ураження блискавкою.

* ***Хуртовини.*** Різновидом урагану взимку є хуртовини. Вони стають особливо небезпечними під час густого снігопаду, коли сильний вітер підіймає на велику висоту значні маси снігу і переносить їх на певну відстань, створюючи заноси.

**Як же поводитись під час хуртовини?**

* У цей час виходити на вулицю рекомендується тільки у виняткових випадках

    і не самому;

* сповістіть сусідів, куди ви ідете і коли повернетеся;
* якщо хуртовина застала вас в дорозі, рухаючись в автомобілі, то краще перечекати якийсь час, бажано в населеному пункті. Можна періодично зігріватися, включаючи двигун. Але при цьому слід систематично провітрювати салон, щоб не отруїтися відпрацьованими газами.

* ***Ожеледиця.*** При зниженні температури повітря від 0 до 5 градусів після дощу або відлиги на поверхні землі утворюється шар льоду – ожеледиця. Це дуже небезпечне явище. Адже лід замерзає не тільки на землі, а і на стовпах, деревах, проводах, і реальною небезпекою стає можливість падіння різних предметів. А тому перш за все слід запам’ятати, що не можна знаходитись під лініями  електропередач.

          Під час ожеледиці існує велика небезпека посковзнутися і отримати травму при падінні. Щоб не потрапити в число потерпілих, слід звернути увагу на те, як треба йти: ступати на всю підошву, не поспішати, ноги мають бути трохи розслаблені в колінах. Руки повинні бути не зайняті сумками. Якщо немає термінових справ, то краще з дому не виходити.

**Для того, щоб зменшити можливість отримання травму, потрібно навчитися  падати**:

* треба трохи присісти, щоб знизити висоту падіння;
* в момент падіння потрібно напружити м’язи, а доторкнувшись землі,
* обов’язково перекотитися. Таким чином удар, направлений на вас,

    розтягнеться і витратить свою силу на крутіння;

* небезпека посковзнутися при ожеледиці стане менша, якщо до підошви та

    каблуків взуття приклеїти широкі полоси лейкопластиру або шматочки

    водостійкого наждачного паперу на тканинній основі.

  **Перегляд відео презентацій: «Українська карта стихійного міста», «Смерчі і торнадо», «Сила природної стихії: урагани, землетруси, вулкани», «Сильні зливи, шквальний вітер та смертельна блискавка».**

**„Живі провісники стихійних лих”**

               Якщо дятел стукає дзьобом в сук гарного літнього дня – значить буде дощ, бо різні комахи, передчуваючи негоду, забиваються у сховище під кору, і дятел там їх легко знаходить. Соловей цілу ніч співає без спину перед погожим днем. Ластівки літають низько над землею – на дощ і вітер. Горобці у гарну погоду веселі, рухливі. Та ось стає помітно, що горобці стали кволими, принишкли, сидять, настовбурчивши пір’я. Це перед дощем. Горобці за два-три дні відчувають наближення морозів. Зима, холод, сніг, а горобці збирають пух і пір’я біля курників і тягнуть до своїх схованок попід дахами, утеплюючи їх. Перед снігопадом, а тим більше перед бураном, білки з гнізда не виходять. Буває навіть таке: сяє сонце, а білок у лісі вже не видно. Білки вловлюють зниження атмосферного тиску і заздалегідь готуються до негоди.

              Добрі синоптики і свійські тварини. Собака щулиться і лежить клубочком – на холод, а простягається на землі і лежить або спить, розкинувши лапи, черевом догори – на тепло. Вловлюють зміни погоди і хатні кішки. Свині чухаються – на тепло, верещать – на непогоду, тягнуть солому – буде буря.

                Підмічено чимало прикмет, які дозволяють передбачати погоду за поведінкою бджіл. Якщо бджоли рано-вранці дружньо вирушають за узятком – день буде гарний. Іноді бджоли вилітають з вулика, але не летять далеко від нього, а залишаються поблизу. Це означає, що невдовзі піде дощ. Буває й таке, що в ясний сонячний день, начебто нічого не передвіщає зміну погоди, але бджоли чомусь летять до вулика, ховаються в ньому. А якщо ви знаходитесь у полі, то можете помітити, що бджоли поспіхом летять в одному напрямку – до пасіки. Не інакше, як буде гроза.

               Є чимало народних прикмет, які ґрунтуються на поведінці комах – провісників негоди. Ввечері сильно стрекотять коники – на гарну погоду, а мовчать на дощ.

              Жаби також можуть бути живими барометрами. Якщо жаби сидять у воді, дощу не буде. А якщо вилізають з води, стрибають уздовж берега – чекайте на дощ.

              Рослини, як і тварини, чутливо реагують на наступні зміни погоди і також можуть виступати в ролі живих барометрів. Серед таких живих барометрів почесне місце посідає акація. Якщо бджоли пообліплювали акацію – буде дощ. Перед дощем, коли повітря стає вологішим, в центрі кожної квітки виділяється краплина запашного нектару. Саме він і приваблює до акації бджіл та інших комах. Те саме відбувається і з смородиною Якщо квітки цих рослин раптом дуже запахли – чекай  дощу.

              Серед дерев, трав’яних і декоративних рослин чимало синоптиків, які провіщають своїм плачем зміну погоди. До плачучих дерев, які попереджують про дощ, належать каштани і клени. Київський каштан починає „плакати” липкими „слізьми” вже за добу, а іноді за дві до дощу. Клен провіщає негоду іноді за три, а то й за чотири дні до дощу. Цікавою здатністю відзначаються хвойні дерева: вони опускають свої гілки перед дощем і піднімають перед ясною погодою.

              Останніми роками досить активно вивчаються біологічні провісники землетрусів. До живих сейсмографів зараховують і папуг. За дві години до підземного поштовху домашні папуги починають виявляти ознаки сильного занепокоєння і хвилювання, безперервно і голосно кричать. Помічено, що перед землетрусом собаки виють і гавкають, кішки занепокоєно нявчать, корови мукають, коні рвуться з припони.

                  Птахи – голуби, ластівки, горобці також поводяться неспокійно і завчасно залишають свої пристановища.

                 До надзвичайних ситуацій , крім тих , які виникають внаслідок природних явищ, належать ситуації, спричинені діяльністю людини. Це аварії на підприємствах , на транспорті , в житлових секторах. У наш час надзвичайні ситуації трапляються частіше, тому що стала складнішою техніка, збільшилась кількість машин. До того ж не всі люди, які обслуговують техніку, сумлінно ставляться до своїх обов’язків.

***Аварія*** – це пошкодження механізму діючих мащин, вихід з ладу заводів , підприємств.

***Катастрофа*** – це аварії , які призвели до значних людських жертв.

**Пригадайте , які катастрофи ви слухали порадіо , дивились по телевізору і читали в інтернеті?**

26.04.86 – вибух на Чорнобильській АЕС. У момент аварії загинула 31 особа. Загальна кількість жертв та потерпілих складає 500 тис чоловік.

1984 – вибух на заводі з виробництва пестицидів у Бхопалі (Індія); у повітря більше 40 тонн отруйних речовин. Миттєво загинуло 8 тис чоловік. Протягом наступних 10 років від ускладнень загинуло ще 8 тис чоловік.

Для допомоги населенню, яке потрапило у небезпеку, існують особливі формування людей, оснащені технікою. Вони працюють як у мирний, так і у воєнний час. До таких формувань належать рятувальні служби на воді, у горах; служба швидкої допомоги; служба надзвичайних ситуацій; пожежна охорона; газова служба тощо.

           **- Пригадайте рятувальні машини, з якими ми ще часто зустрічаємося в житті?**

Швидка допомога, служба газу, міліція, пожежна машина .

**- За якими номерами ми можемо їх викликати по телефону?**

101 – пожежна машина, 102 – міліція, 103 – швидка допомога, 104 – газова служба – прикріпити картки з номерами під машинами .

***Робота на картках* (Надписати номери аварійних служб)**

Сірники – добро і зло, знає місто і село.

Слід порадитись з батьками, що робити з сірниками.

Можна пічку розтопити, можна дім вогнем спалити.

Можна чай зігріть на лузі, можна ліс спалить на смузі.

Ти ж, подумай, все-таки, а навіщо сірники?

Якщо загорівся дім подзвони ти ,,101”.

І з вогнем ти не шуткуй, потерпілих всіх рятуй.

Їхні опіки не три, краще викличи ,,103”.

І не треба гріти чай – телевізор виключай.

Відключи ти всю мережу і тоді гаси пожежу!

           Про надзвичайні ситуації повідомляють по радіо чи телебаченню.

Для того, щоб людина увімкнула радіо чи телевізор, використовують звуковий

сигнал – завивання сирен, преривчасті гудки на підприємствах. Пам’ятай, що це є попереджувальний сигнал **,,Увага всім!”** Почувши його, негайно вмикай

радіоприймач чи телевізор і слухай інформацію служби надзвичайних ситуацій.

***- Про які ж правила потрібно пам’ятати тим, хто опинився в небезпечній ситуації, як діяти?***

                 1. Оціни рівень небезпеки. Якщо ситуація загрожує твоєму життю, часу на роздуми немає, дій негайно.

                 2. Якщо загрози життю немає, спочатку заспокойся.

                 3. Якщо сам впораєшся з ситуацією, склади план дій і виконуй його.

                 4. Якщо тобі потрібна допомога, звернися до рятувальних служб, родичів, сусідів, випадкових перехожих.

                 5. Якщо допомога не надходить, не втрачай надії, ситуація може змінитися на краще наступної миті.

           - Запам’ятайте, діти, ці правила. (Вчитель роздає кожному учневі пам’ятки з правилами).

**IV. Закріплення вивченого матеріалу**

**1. Робота в групах.**  Розв’язання проблемних ситуативних задач.

**2. Проведення вікторини з ЦО «Багато знати – вміло діяти»**

 **3.Гра«Брейн-ринг»**

1. Що таке надзвичайна ситуація?     (Ситуація за межею норми.)

2. Сильний вітер з грозою, дощем або снігом.     (Буря.)

3. Скупчення найдрібніших крапель води або кристалів льоду в нижчих шарах

атмосфери, які роблять повітря непрозорим.     (Туман.)

4. Дуже сильний дощ.      (Злива).

5. Гуркіт і тріск, що супроводжують блискавку під час грози.(Грім.)

6. Сильний перемінного напрямку вітер із снігом.    (Віхола.)

7. Дуже сильний вітер, що може спричинити великі руйнування: валити будівлі,

зривати дахи, виривати з корінням дерева.   (Ураган.)

8. Снігова буря, метелиця в степу.      (Буран.)

9. Тонкий шар льоду на поверхні землі, деревах тощо.       (Ожеледиця.)

10. Атмосферні опади у вигляді білих зерноподібних кристалів.   (Сніг.)

11. Що таке "аварія"?   (Аварія — це: небезпечна подія техногенного характеру, що створює на об'єкті, території або акваторії загрозу для життя і здоров'я людей і призводить до руйнування будівель, споруд, обладнання і транспортних засобів, порушення виробничого або транспортного процесу чи завдає шкоди довкіллю.)

12. Атмосферні опади, що випадають із хмар у вигляді краплин води.     (Дощ.)

13. Затоплення водою великої частини суші навесні, коли річка виходить з берегів при розтаванні снігу, льоду або від тривалих дощів чи великих злив.

(Повінь.)

14. Електричний розряд у повітрі під час грози, який найчастіше супроводжується громом.      (Блискавка.)

**V. Підсумок виховної  години.**

***Лиха діти стережіться, та при цьому – не губіться.***

***Бо життя у нас одне, іншого не буде,***

***Хай же сонечко ясне ніжно вас голубить.***

***Хай всміхаються до вас і трава, і квіти,***

***А тепер у добрий час, любі друзі, діти!***

**ПАМ’ЯТКА УЧНЮ!**

**Правила поведінки під час землетрусу**

* При землетрусі ґрунт відчутно коливається відносно недовгий час – тільки декілька секунд, найдовше – хвилину при дуже сильному землетрусі. Ці коливання неприємні, можуть викликати паніку. Тому дуже важливо зберігати спокій. Якщо відчувається здригання ґрунту чи будинку, слід реагувати негайно, пам’ятаючи, що найбільш небезпечні є предмети, які падають. Тому рекомендується не вибігати з будинку під час землетрусу. Краще шукати порятунок там, де би знаходитесь. Можна заховатись під ліжком чи столом. Слід пам’ятати, що найчастіше завалюються зовнішні стіни будинків. Тому тримайтеся подалі від вікон та важких предметів.
* Перебуваючи всередині багатоповерхового будинку, не поспішайте до ліфтів чи сходів, бо вони часто обвалюються під час землетрусу.
* Якщо землетрус застав вас в автомобілі, що рухається, слід повільно загальмувати подалі від високих будинків і залишатись в машині до припинення поштовхів. Опинившись у завалі, слід спокійно оцінити становище, надати собі, по можливості, першу допомогу, а також тим, хто її потребує. Постарайтеся голосом, або стуком встановити зв’язок з людьми поза завалом. Пам’ятайте, допомога прийде, головне – дочекатися її. Економте сили, людина може зберігати життєдіяльність (без їжі та води) понад два тижні.

**Отримавши попередження про затоплення, необхідно терміново:**

* вийти в безпечне місце – на височину (попередньо відключивши воду, газ,

    електроприлади);

* якщо повінь розвивається повільно, необхідно перевести майно в безпечне

    місце, а самому зайняти верхні поверхи (горища, дахи будівель), в крайньому

    разі забратись навіть на  дерево;

* для того, щоб залишити місця затоплення, можна скористатися човнами,

    катерами та всім тим, що здатне утримати людину на воді (колоди, бочки,

    автомобільні камери тощо);

* коли людина опинилася у воді, їй необхідно скинути важкий одяг та взуття,

    скористатись плаваючими поблизу  засобами й чекати допомоги.

* Після повені повертатись в будинки слід обережно, остерігаючись розірваних електричних проводів. Користуватися газом, електроенергією тощо можливо лише після отримання дозволу у комунальних службах. До електричних розеток краще не наближатися до їх повного висихання.
* Ще одна небезпека, яка існує під час повені – епідеміологічна. З метою запобігання отруєнь не можна вживати продукти харчування, підмочені водою. Не можна також використовувати для життя воду без санітарної перевірки.

**Як же захиститись під час ураганних вітрів?**

* Отримавши повідомлення про ураган, необхідно щільно зачинити двері

    вікна;

* підготувати запас води, їжі, медикаменти, мати при собі документи;
* загасити вогонь в печах, грубках, вимкнути електроенергію, закрутити газові

    крани.

 Найкраще перечекати ураганні вітри в укритті. Але якщо це не вдалося, і вам доводиться зустрічати стихійне лихо в будівлі, потрібно вибрати безпечніше місце – в середній частині будинку, в коридорах, на першому поверсі. Поранити можуть уламки вікон, які розлітаються. Тому необхідно стати щільно до стіни, сховатися в шафі або захиститись матрацом.

 Якщо ураганний вітер застав вас на відкри

тій місцевості, краще всього сховатися в кюветі дороги, ямі, рові, яру і щільно притиснутися до землі. Ураган може супроводжуватись грозою, а тому необхідно уникати ситуацій, при яких збільшується ймовірність ураження блискавкою.

**Як же поводитись під час хуртовини?**

* У цей час виходити на вулицю рекомендується тільки у виняткових випадках

    і не самому;

* сповістіть сусідів, куди ви ідете і коли повернетеся;
* якщо хуртовина застала вас в дорозі, рухаючись в автомобілі, то краще перечекати якийсь час, бажано в населеному пункті. Можна періодично зігріватися, включаючи двигун. Але при цьому слід систематично провітрювати салон, щоб не отруїтися відпрацьованими газами.

* ***Ожеледиця.*** При зниженні температури повітря від 0 до 5 градусів після дощу або відлиги на поверхні землі утворюється шар льоду – ожеледиця. Це дуже небезпечне явище. Адже лід замерзає не тільки на землі, а і на стовпах, деревах, проводах, і реальною небезпекою стає можливість падіння різних предметів. А тому перш за все слід запам’ятати, що не можна знаходитись під лініями  електропередач.

          Під час ожеледиці існує велика небезпека посковзнутися і отримати травму при падінні. Щоб не потрапити в число потерпілих, слід звернути увагу на те, як треба йти: ступати на всю підошву, не поспішати, ноги мають бути трохи розслаблені в колінах. Руки повинні бути не зайняті сумками. Якщо немає термінових справ, то краще з дому не виходити.

**Для того, щоб зменшити можливість отримання травму, потрібно навчитися  падати**:

* треба трохи присісти, щоб знизити висоту падіння;
* в момент падіння потрібно напружити м’язи, а доторкнувшись землі,
* обов’язково перекотитися. Таким чином удар, направлений на вас,

    розтягнеться і витратить свою силу на крутіння;

* небезпека посковзнутися при ожеледиці стане менша, якщо до підошви та

    каблуків взуття приклеїти широкі полоси лейкопластиру або шматочки

    водостійкого наждачного паперу на тканинній основі.

* + ***Правила тим, хто опинився в небезпечній ситуації, як діяти?***

                 1. Оціни рівень небезпеки. Якщо ситуація загрожує твоєму життю, часу на роздуми немає, дій негайно.

                 2. Якщо загрози життю немає, спочатку заспокойся.

                 3. Якщо сам впораєшся з ситуацією, склади план дій і виконуй його.

                 4. Якщо тобі потрібна допомога, звернися до рятувальних служб, родичів, сусідів, випадкових перехожих.

                 5. Якщо допомога не надходить, не втрачай надії, ситуація може змінитися на краще наступної миті.