Тема: Стихійні лиха. Правила поведінки під час сильного вітру, грози та вразі потрапляння в зону підтоплення. Підручні рятувальні засоби

Опрацювати параграф 28 підручника

Виконати завдання в зошиті ст 96-98 Знайти повідомлення про стихійні лиха та їхні на-  
слідки в нашій місцевості. Підготуйте розповідь про тварин і рослин, які реагують на зміну погоди, народні прикмети

**Конспект уроку**

**1. Стихійні лиха.**

Час від часу Земля виявляє нам свою неприборкану потужність: ви-  
бухають гори, викидаючи в атмосферу мільйони тонн попелу і спа-  
люючи навколишні сади і поля вогняною лавою, під ногами раптом   
розверзається земля і руйнуються, як карткові будиночки, споруди   
з бетону і сталі, гігантські хвилі та люті урагани знищують усе живе.

**Під стихійними лихами** **розуміють** природні явища *(землетруси,   
повені, зсуви, снігові лавини, селі, урагани, пожежі тощо),* шо мають   
надзвичайний характер і призводять до порушення нормальної ді-  
яльності населення, загибелі людей, руйнування і знищення матері-  
альних цінностей. Стихійні лиха можуть виникати як незалежно один   
від одного, так і у взаємодії: одне з них може спричинити за собою   
інше. По-різному можна зустріти їх. Розгублено, навіть приречено, як   
століттями зустрічали люди різні лиха, або спокійно, з непохитною   
вірою у власні сили, з надією на їх приборкання

**2. Провісники стихійних лих.**

Майже всі тварини нашої планети більшою чи меншою мірою реагують на зміни у довкіллі. Вони відчувають наближення стихійних лих і намагаються врятуватися. Багато домашшх улюбленців рятували від небезпеки своїх господарів.

Якщо дятел стукає дзьобом в дерево гарного літнього дня — отже, буде дош, бо різні комахи, передчуваючи негоду, забиваються під кору, і дятел там їх легко знаходить. Соловей цілу ніч співає без упину перед погожим днем. Горобці у гарну погоду рухливі та веселі, а коли принишкли, сидять, настовбурчивши пір'я, то буде дощ.

**3. Правила поведінки під час грози.**

Найчастіше у нашій місцевості трапляються грози. Що таке гроза? Гроза — це бурхлива негода з дощем, громом і блискавками.

Перед грозою сонце сильно пече,в повітрі накопичується волога, стає тпхо і дуцгно. На горизонті мож-  
на помітити нагромадження великих купчасто-дощових хмар. Вони   
швидко насуваються і незабаром займають все небо. Вітер починає   
дути поривами, різко змінює напрямок, а потім посилюється, здіймає   
хмари пилу, зриває листя і ламає гілки дерев, може зірвати покриття   
дахів біля будинків. Часто перед грозою виникає раптовий недовгий,   
але дуже сильний вітер, що нагадує удар. Це — шквал. При цьому   
швидкість вітру може досягти 50-60 км/год.

Гроза обов'язково   
супроводжується гуркотом грому і поривами вітру. Потім з хмари   
обрушується стіна проливного дощу, іноді з градом.

Багато хто недооцінює небезпеку, з якою можна зіткнутися під час   
грози. Щорічно в світі фіксують до 16-ти мільйонів гроз, це близько   
44 000 на день. Прямий удар блискавки несе величезну небезпеку   
для життя і здоров'я людини. Далеко не всім вдається вижити після   
ураження блискавкою.

**ПАМ'ЯТКА   
«Як поводитися під час грози»**

Під час грози ***НЕ МОЖНА***:

**•** купатися чи контактувати з водою;

**•** торкатися металевих конструкцій,:

**•** швидко пересуватися пішки або на відкритому транспорті;

**•** лягати на землю;

**•** ховатися в стозі сіна;

**•** наближатися на відстань ближче 30-50 м до окремо розташо-  
ваних високих об'єктів.

**Фактори ризику з високим ступенем небезпеки:**

**•** рівна відкрита місцевість;

**•** лінії електропередач;

**•** увімкнений мобільний телефон *(навіть якщо по ньому не роз-  
мовляти);*

**•** відкрита парасолька *(через наявність у ній металевих спиць).*

**Якщо гроза застала вас, то необхідно:**

**•** в населеному пункті — сховатися в будівлі, закрити всі на-  
скрізні отвори, відімкнути за можливості всі електроприлади;

**•** на відкритому місці — сховатися в улоговині без кущів і дерев;

**•** в лісі — стати під низьке дерево;

**•** перебуваючи у воді — терміново вийти на берег і залишити пляж;

**•** в дорозі — зупинити автомобіль, закрити вікна, ввімкнути підфарники і не торкатися металевих частин машини.

**5. Правила поведінки під час сильного вітру.**

Ви вже знаєте, що гроза може супроводжуватися шквалом.   
А які бувають вітри, сильніші за шквали? Сильнішими за шквали є   
ураганні вітри, швидкість яких становить 120 км/год. На Далекому   
Сході їх часто називають тайфунами. Ураганні вітри спустошують   
поля, виривають з корінням дерева, руйнують міцні та зносять легкі   
споруди, обривають проводи електромереж. Вони можуть спрямувати   
на людину уламки шиферу, черепиці, скла, цегли, різних предметів,   
можуть призвести до людських жертв.

Також на території України можуть проноситися **смерчі.** Вони   
утворюються тоді, коли стикаються дві великі повітряні маси різної   
температури і вологості. Смерч має вигляд стовпа, що швидко обер-  
тається, схожого на трубу гігантського пилососа. Він втягує в себе   
все, що трапляється на його шляху. Підняти в повітря людину для   
смерчу не проблема. Жителі американських штатів, де смерчі часто   
трапляються, зазвичай мають поруч з будинком укріплений льох, куди   
можна сховатися. Смерч супроводжується грозою, дощем, градом.

**Буря —** це різновид урагану. Взимку вона піднімає багато снігу (пурга,   
буран). Влітку, особливо в жарку погоду, бувають пилові або піщані бурі.   
У пустелях їх називають самум. А бурю на морі називають штормом.

**ПАМ'ЯТКА**

**«Як поводитися при смерчі або урагані»**

1. Якщо ви бачите лійкоподібний стовп повітря в небі, сховайтеся   
в надійне укриття. Таким укриггям може буги місце під мостом, за-  
лізобетонним навісом, підвал, погріб, добре укріплена будівля. Якщо   
квартира або будинок сильно пошкоджені, відразу ж після урагану слід   
покинути їх як небезпечне місце, взявши з собою документи і запас їжі.

2. Очі, ніс і рот захистіть від піску та землі.

3. Не можна залазити на дах і ховатися на горищі.

4. Остерігайтеся обірваних електропроводів.

5. Якщо ви їдете на машині по рівнині, зупиніться, але не виходьте   
з автомобіля, а щільніше закрийте його двері та вікна.

***Перебуваючи в дачному будинку або квартирі:***

1. Увімкніть радіо або інші засоби, що дозволяють вам бути в   
курсі подій.

2. Зачиніть всі кватирки і вікна, перевірте надійність їх за-  
криття.

3. За можливості вимкніть електрику, газ і перекрийте водогін.

4. В одноповерхових будинках при сильному вітрі існує загроза   
зриву даху. Якщо дах у будинку все ж зірвало, необхідно сховатися   
під іншим укриттям будинку — під столом, тумбочкою або в шафі.   
Найбезпечнішими місцями в разі бурі є місця, віддалені від вікон-  
туалети, коридори, вбудовані шафи.

5. Якщо стихія вже минула і ваш будинок уцілів, необхідно вжити   
заходів до порятунку тих, хто цього потребує. Як правило, при виході   
на вулицю після припинення бурі варто знову ж бути уважними-  
не підходити до обірваних проводів, зламаних дерев, вивісок і т. ін.

Якщо квартира або будинок сильно пошкоджені, відразу ж після   
урагану слід покинути їх як небезпечне місце, взявши з собою до-  
кументи і запас їжі.

**6. Як поводитись під час підтоплення.**

Повені — це значне затоплення місцевості внаслідок піднімання   
рівня води в річці, озері, водосховищі. Вони з'являються після рап-  
тового і довгого танення снігу, під час сильної зливи. Повені бувають   
короткими *(від декількох годин) і* тривалими *(понад два тижні).* Вода   
при цьому виходить із берегів річок і затоплює все навколо.

Повені завдають великої матеріальної шкоди та призводять до   
людських жертв. Адже вода за короткий час заливає вулиці, підвальні   
приміщення будинків, підмиває і руйнує будівлі, розмиває залізничні   
та автомобільні магістралі, затоплює лісові масиви, знищує посіви.   
В Україні повені бувають весною на річках Дніпро, Дністер, Прип'ять,   
Десна та інших.

Майже кожен місяць ми отримуємо новідомлення про повені,   
що сталися в різних точках світу. Повені становлять 40 відсотків   
усіх стихійних лих. Це й не дивно, оск|льки три чверті Зсмлі вкрито   
водою. Щоб захиститися від повеней, в небезпечних районах про-  
водять берегоукріплювальні роботи, роботи з укріплення дна р1чки.   
Більшість повеней вдається передба ппи і таким чином зменшити   
втрати. Жителів місць, що перюди шо потрапляють в зони затоплення,   
заздалегідь попереджають про небезпеку.

**ПАМ'ЯТКА   
«Як поводитися під час підтоплення»**

1. Попереджає про повінь сигнал «Увага всім!», переданий си-  
ренами, уривчастими гудками підприємств і транспортних засобів.   
Почувши його, потрібно ввімкнути радіо або телевізор (місцеву про-  
граму) і прослухати нове повідомлення.

2. Зазвичай повідомлясться про очікуваний час затоплення, його   
території, порядок дій населення і порядок евакуації.

3. Потім треба швидко зібратися і взяти з собою пакет з доку-  
ментами і грошима, аптечку, запас продуктів, білизну та предмети   
туалету, запасний комплект теплого верхнього одягу і взуття.

4. Потрібно прибути у вс.гановлений час на евакуаційний пункт   
для реєстрації і переїзду в безпечне місце.

5. Якщо повінь застала раптово головне — вибратися з води або не   
потрапити в стрімкий потік. Якнайшвидше підніміться на підвищене   
місце, щоб не змила вода. Для того, щоб залишити місце затоплен-  
ня, можна скористатися човнами, катерами та всім тим, що здатне   
утримати людину на воді *(колода, бочки, автомобільні камери тощо).*

6. Не потрібно втрачати надії на порятунок. Треба пам'ятати:   
вбивають людину не голод і спрага, а відчай і покірна готовність по-  
мерти. На допомогу обов'язково прийдуть рятувальники.

*7.* Після спаду води, перед тим як увійти в постраждалу будівлю,   
треба переконатися, що вона не становить небезпеки для життя.