**Тема:** Чрезвычайные ситуации

**Цель:** закрепить знания о ситуациях, которые можно назвать чрезвычайными, действиях при чрезвычайных ситуациях.

**Задачи:**

- расширить представление о том, какие бывают опасности и почему они возникают;

- закрепить знания и навыки поведения в опасной для жизни ситуации;

- воспитывать стремление считаться с общественным мнением, требовательность к себе и товарищам, ответственность перед обществом.

**Ход урока**

**1.Организационный этап урока**

 Приветствие учителя. Проверка готовности учащихся к уроку. Организация внимания.

**2. Подготовки учащихся к активному и осознанному усвоению нового материала**

 Слова «чрезвычайная ситуация» мы слышим, к сожалению, довольно часто. А что же такое «чрезвычайная ситуация»? Чрезвычайная ситуация (ЧС) – обстановка, сложившаяся в результате аварии, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые повлекли или могут повлечь за собой человеческие жертвы, вред здоровью людей или окружающей нас среде, значительные материальные потери и нарушение условий нормальной жизнедеятельности людей. Попросту говоря, это опасность или крупная неприятность, которая настигает или подстерегает нас (или целую группу людей, население деревни, города, страны), угрожает их жизни и здоровью.

 Каждый день на планете происходят тысячи катастроф - смерчи, наводнения, аварии, землетрясения, в которые попадают десятки и сотни людей. Многие из них погибают. Что делать в таких ситуациях, как вести себя тем, кто попал в беду? Чрезвычайные ситуации возникают внезапно, требуя от человека незамедлительных и активных действий. Нередко чрезвычайную ситуацию человеку приходиться преодолевать в одиночку. Перед бедой все равны. Так почему же одни люди выходят из таких ситуаций целыми и невредимыми, а другие получают травмы и даже погибают? Ответ прост - человек, помимо мужества и воли, должен иметь специальные знания, с помощью которых он и добьётся победы над возникшими трудностями.

**3. Изучение нового материала**
 Чрезвычайные ситуации могут быть природного характера. Что такое природная чрезвычайная ситуация?

 ЧС природного характера - это неблагоприятная обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате опасного природного явления, которое может повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью, материальные потери и нарушения условий жизнедеятельности населения.

 Мы уже с вами знаем о том, что природные явления неизбежны, так как они связаны с естественными процессами, происходящими на Земле. Однако не каждое природное явление и не во всех случаях приводит к трагическим последствиям – определённая роль в этом принадлежит и человеку. Поэтому знание причин и возможных последствий природных явлений необходимо для того, чтобы заблаговременно принять профилактические меры и снизить ущерб.

 Послушайте загадки и постарайтесь отгадать, о каком природном явлении идёт речь.
1. Он гремит и всех пугает, часто с молнией бывает? Гром.
2. Сильный проливной дождь с большими каплями? Ливень.
3. Видит каждый из ребят электрический разряд. Он гремит и всех пугает. Часто с ливнями бывает! Молния. (Гроза.)
4. И весной, и даже летом

падают они с секретом.

Могут дел натворить.
Всё в деревне порешетить! Град.
5. Ветер в селе у нас бывает, что деревья ломает и крыши срывает! Ураган.

 Почти каждый день по радио или телевидению сообщают о том, что где-то произошло землетрясение или извержение вулкана, случилось сильное наводнение, пронёсся ураган. Рассказывают о трагических последствиях этих событий: о гибели людей, разрушении домов.

 Давайте посмотрим на доску и назовём, какие опасные природные явления бывают?

Урага́н — ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого больше 32 м/с.

Бу́ря — очень сильный [ветер](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%82%D0%B5%D1%80). Бури бывают снежные, [песчаные](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%81%D1%87%D0%B0%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B8) и водные. Скорость ветра при буре гораздо меньше, чем при урагане, однако буря чаще всего сопровождается переносом [песка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%81%D0%BE%D0%BA), [пыли](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%8B%D0%BB%D1%8C) или [снега](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BD%D0%B5%D0%B3), что приводит к ущербу [сельскому хозяйству](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE), [экономике](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BB%D1%8C_%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B8).

Гроза́ — [атмосферное явление](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%82%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%8F%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F), при котором внутри облаков или между облаками и земной поверхностью возникают [электрические разряды](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%82%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) — [молнии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D1%8F), сопровождаемые [громом](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%BE%D0%BC). Как правило, гроза связана с ливневым дождём, [градом](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B0%D0%B4) и усилением ветра.

Мете́ль ([буран](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%BD), вьюга, [снежная буря](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D1%80%D1%8F), [пурга](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%B0)) — перенос сильным приземным [ветром](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%82%D0%B5%D1%80) падающего или выпавшего ранее [снега](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BD%D0%B5%D0%B3).

Смерч или торна́до — [атмосферный](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%82%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B0) [вихрь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D1%85%D1%80%D1%8C_%28%D0%B3%D0%B8%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B0%29), возникающий в [грозовом](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B0) облаке и распространяющийся вниз, часто до самой поверхности земли, в виде облачного рукава или хобота диаметром в десятки и сотни метров.

Па́водок - сравнительно кратковременное непериодическое [поднятие](https://ru.wiktionary.org/wiki/%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8F%D1%82%D0%B8%D0%B5) уровня воды в реке в результате таяния снегов или льдов либо обильных ливней.

Наводне́ние — значительное затопление определённой территории земли в результате подъёма уровня воды в реке, озере, водохранилище или море, наносящее материальный ущерб [экономике](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B0) и [природной среде](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0).

Шторм — очень сильный, долгое время не прекращающийся порывистый [ветер](https://ru.wikiquote.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%82%D0%B5%D1%80), дующий со скоростью 15—20 м/с и более, сопровождающийся сильным волнением на [море](https://ru.wikiquote.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%80%D0%B5).

Цуна́ми— длинные [волны](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B0), порождаемые мощным воздействием на всю толщу воды в океане или другом водоёме.

Землетрясе́ние — подземные толчки и колебания земной поверхности.

Изверже́ние вулка́на — процесс выброса вулканом на земную поверхность раскалённых обломков, пепла, излияние магмы, которая, излившись на поверхность, становится лавой.

[О́ползень](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%8C) — скользящее смещение масс горных пород вниз по склону под влиянием силы тяжести.

Лави́на ([о́ползень](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%8C%22%20%5Co%20%22%D0%9E%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%8C)) — значительный объём [снежной массы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BD%D0%B5%D0%B3), падающей или соскальзывающей с крутых горных склонов со скоростью около 20—30 м/с.

Сель— поток с большим количеством камней и обломков [горных пород](http://wp.wiki-wiki.ru/wp/index.php/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B0), внезапно возникающий в  горных реках и вызываемый [ливневыми осадками](http://wp.wiki-wiki.ru/wp/index.php/%D0%9B%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B5_%D0%BE%D1%81%D0%B0%D0%B4%D0%BA%D0%B8) или бурным таянием снегов.

Обва́л — отрыв и падение масс [горных пород](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B0) вниз со [склонов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D0%BD) гор под действием [силы тяжести](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0_%D1%82%D1%8F%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8).

Под природным пожаром понимают следующее: лесной пожар — стихийное распространение огня по лесным территориям; степной пожар — стихийное распространение огня по растительному покрову степей; торфяной пожар — вид лесного пожара, при котором горит слой торфа и корни деревьев.

Экстремальные температуры – сильный моро́з – температура воздуха – 30 \*С и ниже; сильная жара – температура воздуха + 30 \*С и выше.

 Давайте рассмотрим иллюстрации и назовём природные явления, изображённые на них.

 Что из перечисленных опасных природных явлений, приводящих к ЧС,

бывает на территории нашей страны? Оставляем на доске только их.

 Но эти природные явления мы не только должны знать, но и уметь себя правильно вести в сложившейся ситуации. На ваших партах лежат памятки МЧС Беларуси, которые помогут сориентироваться в экстренной ситуации.

Правила поведения при грозе

 Характерные признаки грозы:

- приближающиеся раскаты грома;

- яркие вспышки молний;

- ливень.

 Сила грозы находится в прямой зависимости от температуры воздуха. Чем она выше, тем гроза сильнее. Продолжительность грозы может составлять от нескольких минут до нескольких часов. Основным поражающим фактором грозы является молния. Молния представляет собой высокоэнергетический электрический разряд. За одну грозу может образоваться несколько десятков молний. 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 берёзу, клён. Молния бьёт всегда неожиданно. Она может вызвать пожар, взрыв, разрушение строений и конструкций, травмирование и гибель людей, животных.

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

 Действия во время грозы должны быть следующими:

- не выходить из дома, закрыть окна, двери и дымоходы, позаботиться, чтобы не было сквозняка, который может привлечь шаровую молнию;

- во время грозы подальше держаться от электропроводки, антенн, окон, дверей и всего остального, связанного с внешней средой, не располагаться у стены, рядом с которой растёт высокое дерево;

- радио и телевизоры отключить от сети, не пользоваться электроприборами и телефоном (особенно важно для сельской местности);

- во время прогулки спрятаться в ближайшем здании, если нет возможности укрыться в здании, не надо прятаться в небольших сараях, под одинокими деревьями;

- если гроза застала вас в лесу, необходимо укрыться на низкорослом участке, нельзя укрываться под высокими деревьями;

- во время грозы нельзя находиться на воде и у воды — купаться, ловить рыбу, необходимо подальше отойти от берега.

Правила поведения во время урагана, бури

 Если ураган (буря) застал вас в здании, отойдите от окон и займите безопасное место у стен внутренних помещений, в коридоре, у встроенных шкафов, в ванных комнатах, туалете, кладовых, в прочных шкафах, под столами.

 Если ураган, буря застали вас на улицах населённого пункта, держитесь как можно дальше от лёгких построек, зданий, мостов, линий электропередачи, деревьев, рек, озёр и промышленных объектов. Для защиты от летящих обломков и осколков стекла используйте листы фанеры, картонные и пластмассовые ящики, доски и другие подручные средства. Старайтесь быстрее укрыться в подвалах, погребах, имеющихся в населённых пунктах. Не заходите в повреждённые здания, так как они могут обрушиться при новых порывах ветра.

 При снежной буре укрывайтесь в зданиях. Если вы оказались в поле или на просёлочной дороге, выходите на магистральные дороги, которые периодически расчищаются и где большая вероятность оказания вам помощи.

 Физкультминутка

 Что является главной причиной создания чрезвычайных ситуаций природного характера? (Природа.) А есть ситуации, главной причиной создания которых является человек. Такие ситуации называются чрезвычайными ситуациями техногенного характера. (Просмотр фильма).

 Обсуждение фильма. Разговор об аварии на Чернобыльской АЭС.

 В 3 классе мы подробно знакомились с тем, как себя вести при сильной жаре и сильном морозе. А сейчас давайте прочитаем основные правила безопасного поведения при любой погоде.

Основные правила безопасного поведения при любой погоде

 Прежде чем выйти на улицу, отправиться на прогулку, узнай прогноз погоды.

 В сильную метель, мороз, грозу, жару выходи из дома только в исключительных случаях. Запрещается выходить на улицу в одиночку.

 В соответствии с прогнозом надень верхнюю одежду и обувь.

 Если согласно прогнозу ожидается дождь или снегопад, возьми с собой зонт или верхнюю одежду из непромокаемого материала с капюшоном.

 Выйдя на улицу, помни о безопасности на дорогах зимой (снежные заносы, гололедица), осенью и весной (дождь, ветер), летом (туман, дождь). Прикрепи фликер на одежду или дорожную сумку, портфель.

 Сообщи членам семьи о том, куда и с кем идёшь, когда вернёшься. Оставь членам семьи номер мобильного телефона друга.

**4. Закрепление знаний учащихся**

 Тест «Да-нет»

1. Правда ли, что причиной появления ЧС природного характера является человек? -

2. Правда ли, что основным поражающим фактором грозы является гром? -

3. Правда ли, что во время грозы нельзя укрываться под высокими деревьями?

4. Правда ли, что во время грозы нельзя находиться на воде и у воды — купаться, ловить рыбу?+

5. Правда ли, что во время грозы нужно разговаривать по телефону?-

6. Правда ли, что во время грозы нужно закрыть окна, двери?+

7. Правда ли, что если ураган застал вас в здании, нужно отойти от окон и занять безопасное место у стен внутренних помещений? +

8. Правда ли, что при снежной буре, если вы оказались в поле или на просёлочной дороге, надо прятаться в лесу?-

**5. Подведение итогов урока**

Чтобы не растеряться, суметь помочь себе и окружающим людям, победить опасность, важно знать основные правила спасения, или ФОРМУЛУ БЕЗОПАСНОСТИ, которая заключается в том, что нужно:

- предвидеть опасность – стараться предугадать, что произойдёт или где находиться небезопасно;

- избегать её – постараться сделать всё, чтобы ничего плохого с вами и окружающими не случилось;

- действовать решительно и чётко – не пугаться, не теряться, а быть хладнокровным и мужественным, сделать всё, чтобы помочь себе и другим;

- помочь любому, кто оказался в трудной или опасной ситуации;

- звать на помощь;

- бороться до последнего.

**6. Рефлексия**

 Дают оценку своей деятельности на уроке и достигнутых результатов обучения.