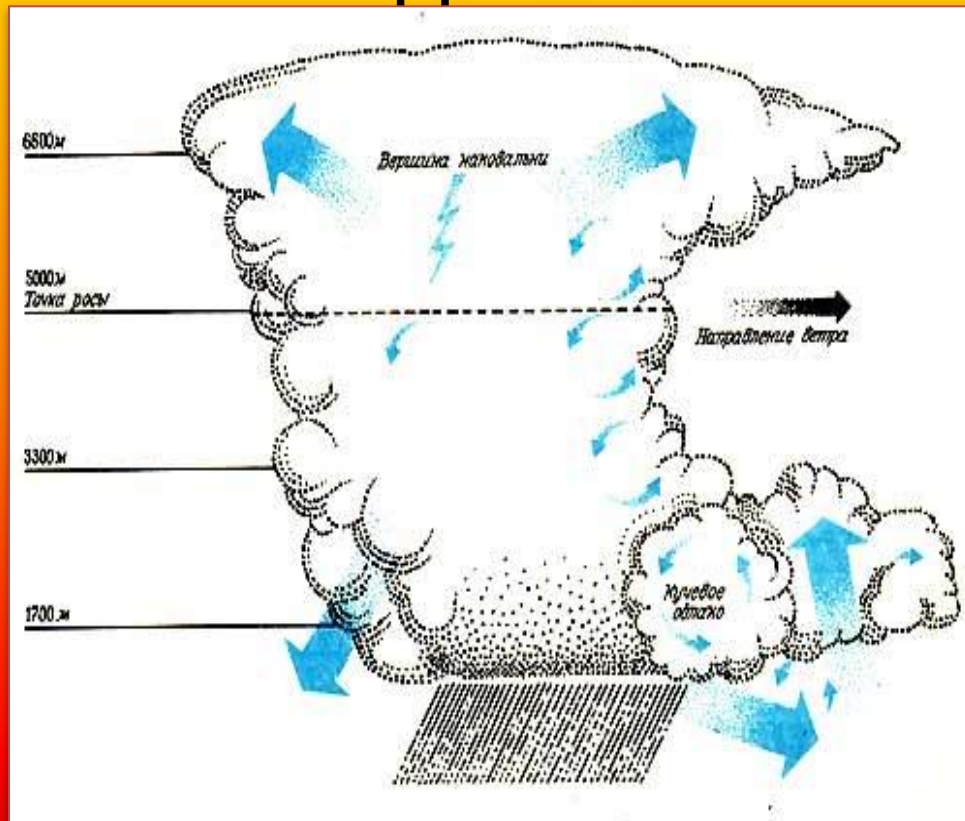


Правила поведения людей при приближении и прохождении грозового фронта

Подготовила учитель
начальных классов
Перемышлева Т.И.

Образование грозового фронта

МОЛНИЯ – это искровой разряд электростатического заряда кучевого облака, сопровождающийся ослепительной вспышкой и резким звуком (громом).



Опасность

Молниевый разряд характеризуется большими токами, а его температура доходит до 300 000 градусов. Дерево, при ударе молнии, расщепляется и даже может загореться. Расщепление дерева происходит вследствие внутреннего взрыва из-за мгновенного испарения внутренней влаги древесины.

Прямое попадание молнии для человека обычно заканчивается смертельным исходом. Ежегодно в мире от молнии погибает около 3000 человек.

Куда ударяет молния? Разряд статического электричества обычно проходит по пути наименьшего электрического сопротивления. Так как между самым высоким предметом, среди аналогичных, и кучевым облаком расстояние меньше, значит меньше и электрическое сопротивление. Следовательно молния поразит в первую очередь высокий предмет (мачту, дерево и т.п.).

Рекомендации населению при прохождении грозового фронта и основные правила безопасного поведения в грозу.

Если вы при прохождении грозового фронта находитесь в доме, то:

- по возможности закройте окна, дымоходы и вентиляционные отверстия, также не рекомендуется топить печи, т.к. выходящий из трубы дым обладает высокой электропроводностью и может притянуть к себе электрический разряд. По этой же причине при грозе следует затушить костер.
- Не следует во время грозы находиться на крыше и около токоотвода, заземлителя.
- Во время грозы следует выключить из розетки радио и телевизор. Избегайте пользование телефоном, в том числе мобильным. Не стоит пользоваться электроприборами, также касаться металлических предметов. Если у вашего радио или телеприемника на крыше индивидуальная антенна, ее следует отсоединить от приборов.

Как себя вести во время грозы, когда вы дома

Если вы при прохождении грозового фронта находитесь в доме, то:

- по возможности закройте окна, дымоходы и вентиляционные отверстия, также не рекомендуется топить печи, т.к. выходящий из трубы дым обладает высокой электропроводностью и может притянуть к себе электрический разряд. По этой же причине при грозе следует затушить костер.
- Не следует во время грозы находиться на крыше и около токоотвода, заземлителя.
- Во время грозы следует выключить из розетки радио и телевизор. Избегайте пользование телефоном, в том числе мобильным. Не стоит пользоваться электроприборами, также касаться металлических предметов. Если у вашего радио или телеприемника на крыше индивидуальная антенна, ее следует отсоединить от приборов.



Если гроза застала Вас на открытой местности:

- отключите мобильный телефон и другие устройства, также не рекомендуется использовать зонт;
- в степи, поле или при отсутствии укрытия (здания) не ложитесь на землю, подставляя электрическому току все свое тело, а сядьте на корточки в ложбине, овраге или другом естественном углублении, обхватив ноги руками.



Если гроза застала вас на
воде

Не находитесь в водоеме
или на его берегу. Отойдите
от берега, спуститесь с
возвышенного места в
низину.



Если гроза застала вас в лесу

Постарайтесь встретить грозу на поляне, не ищите защиты под кронами или отдельно стоящих деревьев, не прислоняйтесь к их стволам, не располагайтесь у костра: столб горячего воздуха хороший проводник электричества, не влезайте на деревья.

Не укрывайтесь вблизи высоких деревьев, особенно сосен, дубов и тополей.



Если гроза застала вас в горах, на отдыхе

В горах: незамедлительно покиньте опасную зону, прекратите движение, исключите контакт тела с мокрыми скалами, тесными щелями, навесами и гротами, по возможности изолируйте себя от мокрой земли и скал, используя обувь на резиновой подошве, сухую палатку, спальный мешок, рюкзак, веревку, ствол дерева. Постарайтесь сохранить сухими одежду, обувь, снаряжение, продукты питания, медикаменты. Металлические предметы расположите на расстоянии 15-20 метров от места нахождения людей.

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



Гроза во время движения на автомобиле

Если гроза застала Вас в автомобиле, не покидайте его, при этом закройте окна и опустите антенну радиоприемника.



Первая помощь при поражении молнией

Основными травмами при поражении молнией являются: электротравма, паралич, ожог, потеря зрения и слуха. Нередко к ним добавляются сопутствующие травмы: ушибы, переломы, депрессия, стресс. Несмотря на кратковременное воздействие молнии, у человека может быть парализована работа мозга и сердца, нередки сильные ожоги и летальный исход.

Существует ошибочное мнение, что пораженного молнией человека необходимо на время закопать в землю. **НЕ ДЕЛАЙТЕ ЭТОГО НЕ В КОЕМ СЛУЧАЕ!** Такие действия ухудшают состояние пострадавшего и могут ускорить его гибель.

Важно!!! Если рядом с вами оказался человек, пораженный или контуженный молнией, не бойтесь дотрагиваться до него — заряда в теле пострадавшего не остается. Надо помнить, что далеко не всякое поражение молнией смертельно!

Человеку можно помочь, оказав первую помощь:

- быстро определите состояние пострадавшего
- незамедлительно проведите реанимационные мероприятия: искусственное дыхание, непрямой массаж сердца
- согрейте пострадавшего
- обработайте места ожогов и сопутствующие раны
- дайте анальгин или солпадеин, дайте противошоковое средство
- срочно доставьте пострадавшего в лечебное учреждение.