

Как уберечься от молнии





**Согласно статистике, в мире ежедневно
случается**

40 000 гроз, ежесекундно сверкает 117 молний

ЗНАЙТЕ: при образовании в любой точке горизонта фронта мощных кучево-дождевых, башнеобразных туч следует внимательно наблюдать за развитием облачности.



ПОМНИТЕ: ветер не дает правильного представления о движении грозы. Грозы часто идут против ветра!
Непосредственно перед началом грозы обычно наступает безветрие или ветер меняет направление, налетают резкие шквалы, после чего начинается дождь.

Если гроза застала вас на природе.

В лесу укройтесь среди невысоких деревьев с густыми кронами.

· В горах укройтесь в 3-8 метрах от вертикального отвеса.







- **На открытой местности спрячьтесь в сухой яме, канаве, овраге.**
- **Сидите, сгруппировавшись, согнув спину, опустив голову на согнутые в коленях ноги, ступни ног соедините вместе.**
- **Положите под себя, изолируясь от почвы, полиэтилен, ветки, лапник, камни, стволы, одежду и предметы.**

- *Все металлические предметы сложите в 15-20 м от людей.*
- *На воде – спустите мачту или заземлите ее на воду через киль или весло.*



Если гроза застала вас во время купания, немедленно выйдите из воды, продолжая купаться, вы смертельно рискуете.



Если гроза застала вас дома.

- Отключите все электроприборы.
- Вытащите из телевизора кабель уличной антенны.
- Закройте все окна и форточки и не приближайтесь к ним, так как воздух является проводником электричества.
- В сильную грозу находитесь в центре комнаты, подальше от заземленных батарей, проводов, в деревянных домах – от печей.



Если гроза застала вас дома.

- **Отключите все электроприборы.**
- **Вытащите из телевизора кабель уличной антенны.**
- **Закройте все окна и форточки и не приближайтесь к ним, так как воздух является проводником электричества.**



· В сильную грозу находитесь в центре комнаты, подальше от заземленных батарей, кранов, а в деревянных домах – от печей.



Если гроза застала вас в

- **Съезжайте с возвышенностей, остановитесь, заглушите двигатель, выключите радиоприемник.**
- **Не останавливайтесь рядом с высокими деревьями и линиями электропередачи.**
- **Оставайтесь в салоне машины, по возможности, не задевая металлические части кузова машины.**



ПОМНИТЕ: во время грозы **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО** пользоваться мобильными телефонами!



При встрече с шаровой молнией нельзя бегать или совершать резких движений, т.к. сотрясение воздуха может спровоцировать взрыв.




- **Отступите под защиту какого-нибудь случайного прикрытия, прикрывая лицо руками.**
- **Если молния реагирует на ваше движение, лягте на землю и прикройте шею и голову руками.**
- **В помещении – пройдите в соседнюю комнату и лягте на пол, под кровать или стол.**




КАК УБЕРЕЧЬСЯ ОТ МОЛНИИ ВО ВРЕМЯ ГРОЗЫ

Правила безопасности


В дороге

- 
1. Остановитесь и переждите (ехать на машине в момент разряда грома опасно - мощные переменные магнитные поля могут вызвать сбой в оборудовании автомобиля), выполнив следующие действия: закройте все окна автомобиля, включите подфарники и не прикасайтесь к металлическим частям машины.
 2. Велосипед или мотоцикл следует покинуть и переждать грозу в 30 м от них.

В помещении

- 
1. Закройте все окна, двери и вентиляционные отверстия. Не допускайте сквозняка - это чревато привлечением шаровой молнии.
 2. Держитесь по дальше от окон, электроприборов, не прикасайтесь к мокрому, железному, электрическому - в такие вещи молния бьет чаще всего.
 3. Отключите внешние антенны и по возможности все электроприборы - они притягивают молнию.

На улице

- 
1. На открытом месте следует укрыться в ложбине без кустов и деревьев.
 2. В лесу надо встать под низкое дерево.
 3. Спрячьтесь в магазине или подъезде.
 4. Остерегайтесь воды (вода - отличный проводник тока, удар молнии распространяется вокруг водоема в радиусе 100 м).
 5. При нахождении в воде срочно выйдите на берег.

Характеристики

- 1 Средняя длина - 2,5 км (некоторые разряды простираются в атмосфере на 20 км).
- 2 Температура доходит до 300 тыс. градусов (температура солнечной короны 600 тыс. - 5 млн.).
- 3 Разряд характеризуется: большими токами от 2 тыс. до 300 тыс. А и высоким напряжением от 2 тыс. до 2 млрд. В.
- 4 Вспышка молнии имеет продолжительность около 0,001 с., а скорость передвижения равна 100 тыс. км/с.

Интересные факты

1. Дышать свежим воздухом после грозы вредно.
2. При одной грозе расходуется столько же энергии, сколько ее выделяется при взрыве 10—15 водородных бомб.
3. Ежегодно на земном шаре бывает до 44 тыс. гроз, то есть около 2 тыс. гроз в час, и каждую секунду жители в разных областях Земли видят около 100 молний.
4. В Египте гроза бывает всего один раз в 200 лет.
5. При Иване Грозном молнией зимой был сожжен его дворец в Александровской слободе.
6. 15 000 железнодорожных цистерн - столько воды содержится в среднем грозовом облаке.

Пришло время гроз: как уберечься от удара молнии

Факторы риска с высокой степенью опасности

Открытый зонт (из-за наличия в нем металлических спиц)

Ровная открытая местность

Включенный мобильный телефон (даже если по нему не разговаривать)

Линии электропередач



Во время грозы нельзя

- ⊖ Купаться или контактировать с водой
- ⊖ Касаться металлических конструкций
- ⊖ Быстро передвигаться пешком или на открытом транспорте
- ⊖ Ложиться на землю
- ⊖ Укрываться в стоге сена
- ⊖ Приближаться на расстояние ближе 30–50 м к отдельно стоящим высоким объектам

Если гроза застигла вас, то необходимо

В населенном пункте: укрыться в здании, закрыть все сквозные отверстия, отключить по возможности все электроприборы



В дороге: остановить автомобиль, закрыть окна, включить подфарники и не прикасаться к металлическим частям машины



В лесу: встать под низкое дерево



При нахождении в воде: срочно выйти на берег и покинуть пляж



На открытом месте: укрыться в ложбине без кустов и деревьев



Ресурсы интернета:

<http://assrb.ru/2011-12-13-18-23-17>

Оформление: Елены Берюховой

Сайт: «Школа АБВ» <http://shkola-abv.ru>