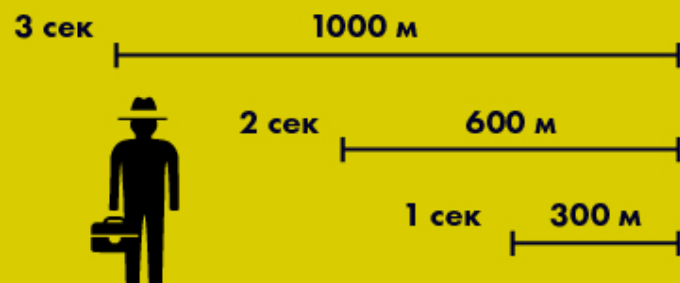


Осторожно! Гроза!

РАССТОЯНИЕ ДО ГРОЗЫ

Считайте время между вспышками молнии и раскатами грома, чтобы узнать, как далеко от вас молния



Средняя длина молнии

2,5 км

Температура

30 000°C



70% жертв молний — мужчины

Разряд молнии — это электрический взрыв, в некоторых аспектах похожий на детонацию взрывчатого вещества. Он вызывает появление ударной волны, опасной в непосредственной близости.

При разряде молнии можно наблюдать следующие давления ударной волны:

0,93 МПа

0,025 МПа

0,002 МПа

0,05 м

граница светящегося канала молнии

0,5 м

разрушение непрочных строительных конструкций и травмы человека

5 м

выбивание стёкол и временное оглушение человека

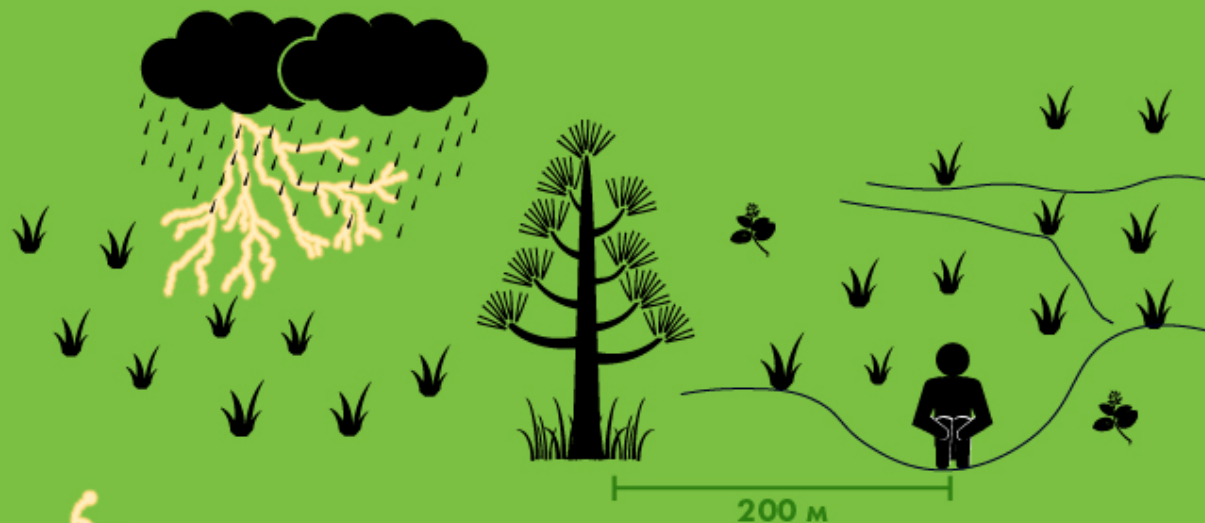


гром

На больших расстояниях ударная волна вырождается в звуковую волну — гром

Осторожно! Гроза!

КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СЕБЯ НА ОТКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ



- ПРАВИЛЬНО**
- + Не приближаться к одиноко стоящим объектам ближе, чем на 200 м
 - + Сесть как можно ниже

Шаровая молния



- + Не двигайтесь и не убегайте — её может повлечь за вами потоком воздуха
- + Держитесь подальше от проводки и электроприборов
- + Молния исчезнет через 1,5-2 минут



НЕПРАВИЛЬНО

- Вставать под одинокое дерево, стог сена, столб
- Идти или стоять в полный рост
- Подниматься на возвышенность

Осторожно! Гроза!

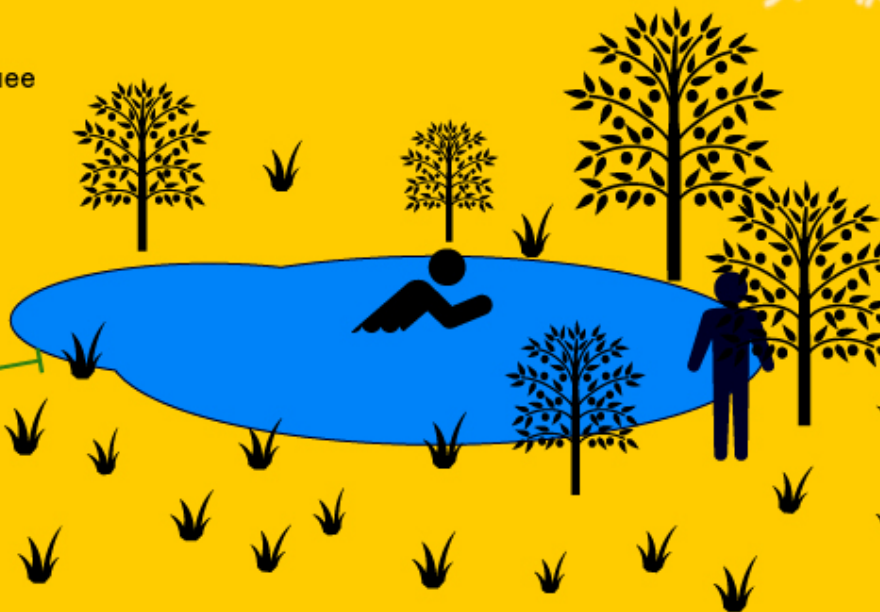
КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СЕБЯ У ВОДЫ

ПРАВИЛЬНО

- + Уйти от воды не менее чем на 100 м



100 м



НЕПРАВИЛЬНО

- Остаться в воде
- Прятаться на берегу под деревьями

Что еще может притянуть молнию?



Мокрая одежда



Мобильный телефон



Велосипед или мотоцикл



Зонт



Металлический инструмент



Связка ключей в кармане

КАК УБЕРЕЧЬСЯ ОТ МОЛНИИ ВО ВРЕМЯ ГРОЗЫ

Гроза - атмосферное явление, при котором внутри облаков или между облаком и земной поверхностью возникают электрические разряды - молнии, сопровождаемые громом.



Характерные признаки приближающейся грозы:

- Изнурительная духота.
- Безветрие, затихание звуков природы. Резкое понижение атмосферного давления и температуры воздуха.
- Стремительное появление темных кучево-дождевых облаков.
- Приближающиеся раскаты грома и яркие вспышки молний.



Если гроза застала вас в лесу:

- Избегайте высоких и одиноко стоящих на полянах деревьев, особенно сосен, дубов и тополей.
- По возможности укройтесь в кустарнике;
- Обратите внимание, нет ли рядом деревьев, ранее пораженных молнией: держитесь как можно дальше



Если гроза застала вас на открытой местности:

- Не оставайтесь на возвышенностях. **Постарайтесь найти укрытие!**
- Выбирайте жилой дом или другую постройку, защищенную молниеотводом, при поиске укрытия.
- Не прячьтесь вблизи оград, крупных металлических объектов, заземления молниеотвода.
- Если вы за рулем на трассе, то постарайтесь припарковаться: грозы с ливнем резко ухудшают видимость на дороге, а вспышки молнии могут ослепить и спровоцировать аварию.

Факты в цифрах

Около
1500

Одновременно на Земле действует около полутора тысяч гроз.

46

Средняя интенсивность разрядов — 46 молний в секунду.

!

ВАЖНО

Во время грозы нельзя:



- Укрываться под одиноко растущими деревьями, башнями.
- Находиться у воды, купаться, рыбачить.
- Продолжать движение на велосипеде или мотоцикле: необходимо отойти от транспорта подальше и переждать грозу.



Если вы находитесь в помещении:

- Не выходите из дома, закройте окна, двери и дымоходы.
- Держитесь подальше от электропроводки, антенн, окон, дверей;
- Радио и телевизоры отключите от сети, не пользуйтесь электроприборами и телефоном.

При встрече с шаровой молнией:

Сохраняйте спокойствие и не двигайтесь;

- Не следует приближаться к ней, касаться ее чем-либо, так как может произойти взрыв.
- Не убегайте от шаровой молнии: возникший поток воздуха может повлечь ее за вами.

Осторожно! Гроза!

ЧТО ТАКОЕ УДАР МОЛНИИ?

Молния — гигантский электрический искровой разряд в атмосфере, обычно происходит во время грозы, проявляется яркой вспышкой света и сопровождается громом.

Напряжение молнии достигает 100 000 000 В



Осторожно! Гроза!

КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СЕБЯ В ЛЕСУ



ПРАВИЛЬНО



Встать на безопасном расстоянии от деревьев

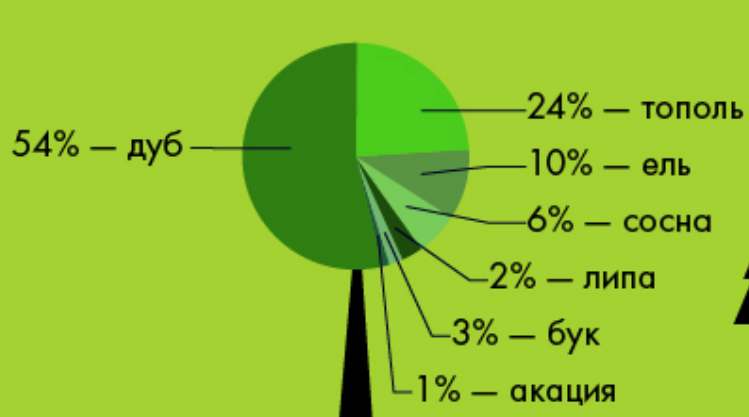


Прятаться под низкими деревьями и кустами



Сидеть в позе эмбриона

В какие деревья чаще всего бьёт молния?



НЕПРАВИЛЬНО



Разводить костер (дым притягивает разряды)



Прижиматься к стволу дерева