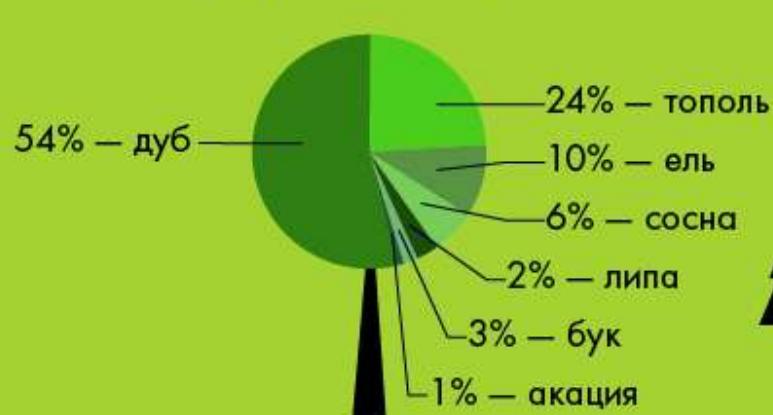


Осторожно! Гроза!

КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СЕБЯ В ЛЕСУ



В какие деревья чаще всего бьёт молния?

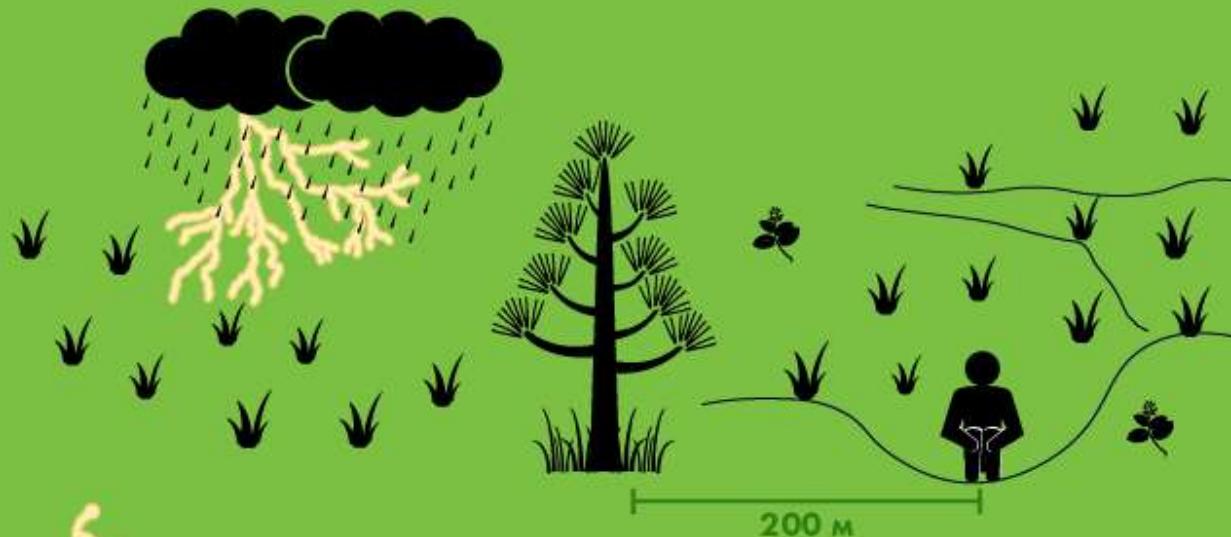


НЕПРАВИЛЬНО

- Разводить костер (дым притягивает разряды)
- Прижиматься к стволу дерева

Осторожно! Гроза!

КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СЕБЯ НА ОТКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ



НЕПРАВИЛЬНО

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



ПРАВИЛЬНО

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

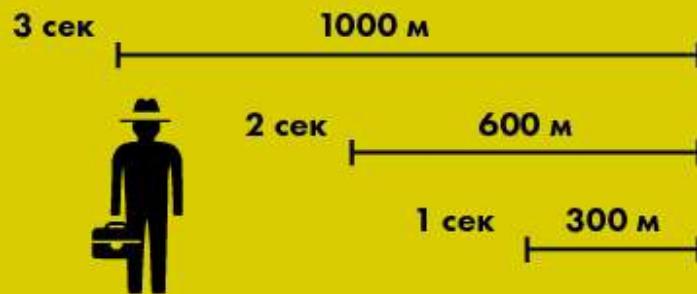
Шаровая молния



Осторожно! Гроза!

РАССТОЯНИЕ ДО ГРОЗЫ

Считайте время
между вспышками молнии
и раскатами громы,
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



граница
светящегося
канала
молнии

0,025 МПа



0,05 м
разрушение непрочных
строительных конструкций
и травмы человека

0,002 МПа



0,5 м
выбивание стёкол
и временное
оглушение
человека



гром

На больших расстояниях
ударная волна вырождается
в звуковую волну — гром

Осторожно! Гроза!

КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СЕБЯ У ВОДЫ

ПРАВИЛЬНО

- + Уйти от воды не менее чем на 100 м



100 м



НЕПРАВИЛЬНО

- Оставаться в воде

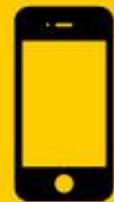
- Прятаться на берегу под деревьями



Что еще может притянуть молнию?



Мокрая
одежда



Мобильный
телефон



Велосипед
или мотоцикл



Зонт



Металлический
инструмент



Связка ключей
в кармане

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.

