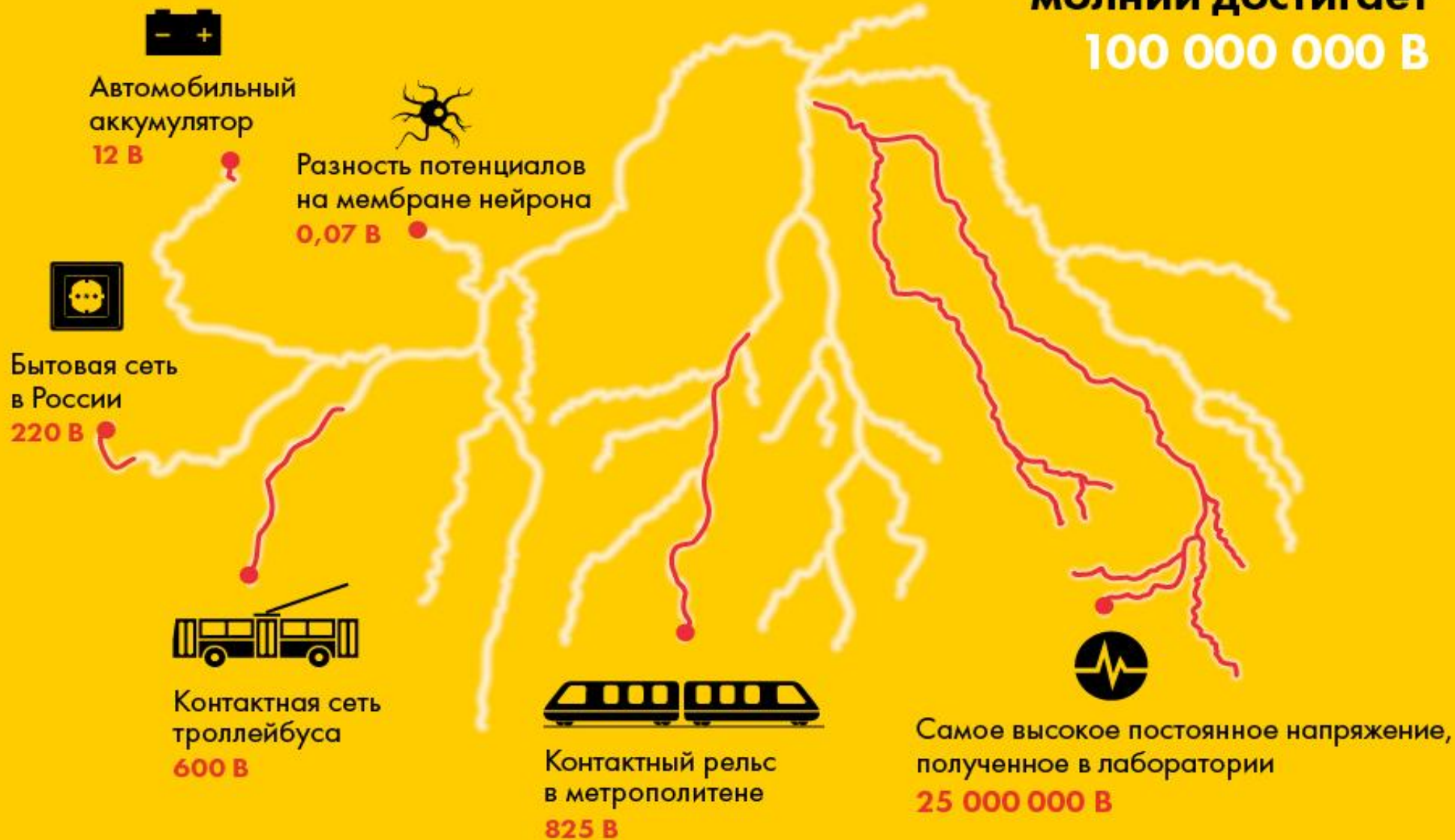


## Осторожно! Гроза!

### ЧТО ТАКОЕ УДАР МОЛНИИ?

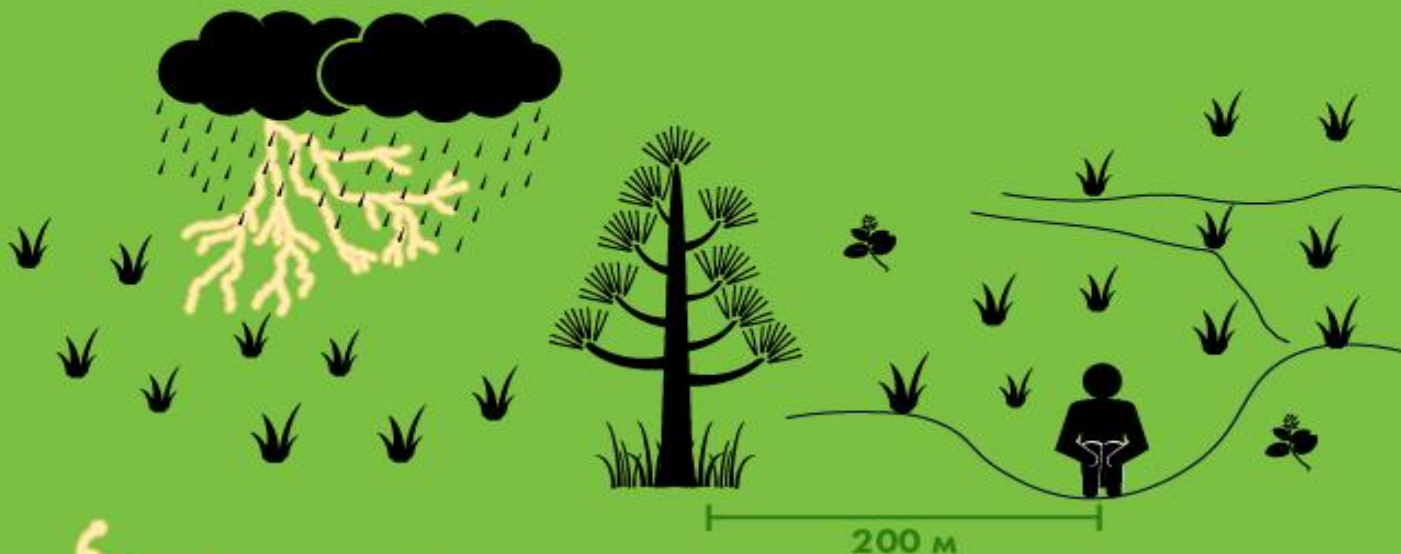
**Молния** — гигантский электрический искровой разряд в атмосфере, обычно происходит во время грозы, проявляется яркой вспышкой света и сопровождается громом.

**Напряжение молнии достигает 100 000 000 В**



**Осторожно! Гроза!**

## **КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СЕБЯ НА ОТКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ**



### **ПРАВИЛЬНО**

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

200 м

### **НЕПРАВИЛЬНО**

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

### **Шаровая молния**



Температура до 5000°C

- + 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

## Осторожно! Гроза!

### КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СЕБЯ В ЛЕСУ



**ПРАВИЛЬНО**



Встать на безопасном расстоянии от деревьев

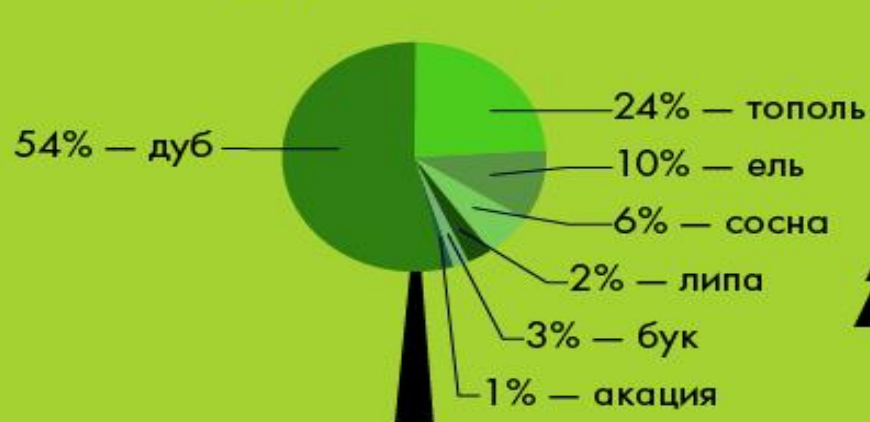


Прятаться под низкими деревьями и кустами



Сидеть в позе эмбриона

### В какие деревья чаще всего бьёт молния?



**НЕПРАВИЛЬНО**



Разводить костер (дым притягивает разряды)



Прижиматься к стволу дерева

## Осторожно! Гроза!

### КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СЕБЯ У ВОДЫ

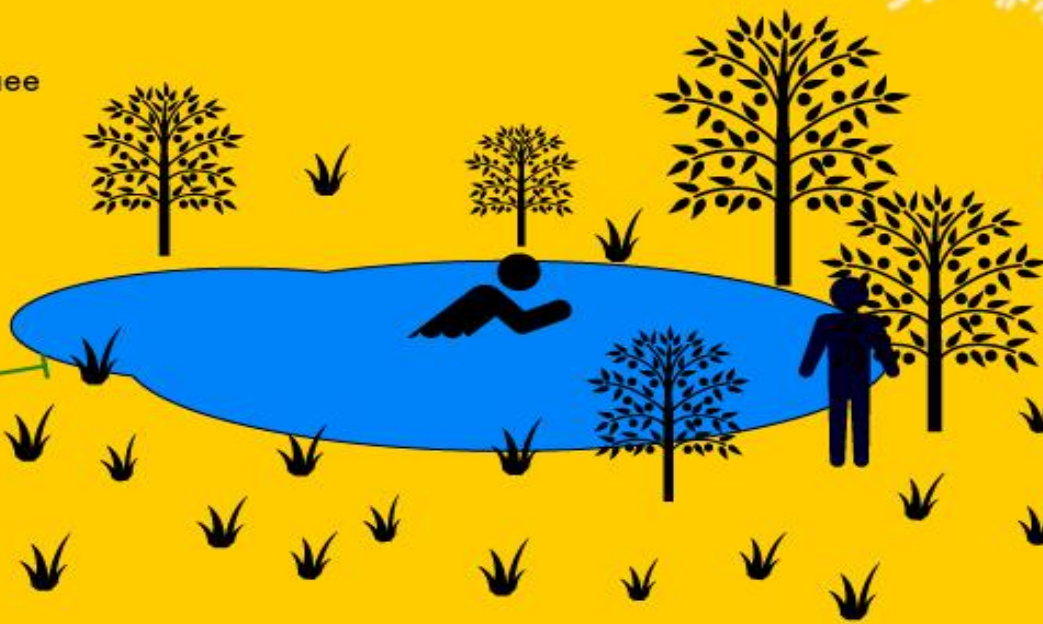
#### ПРАВИЛЬНО



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

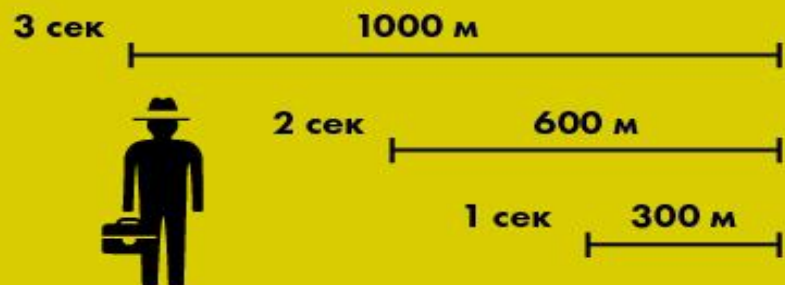


Связка ключей в кармане

## Осторожно! Гроза!

### 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:



# 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.

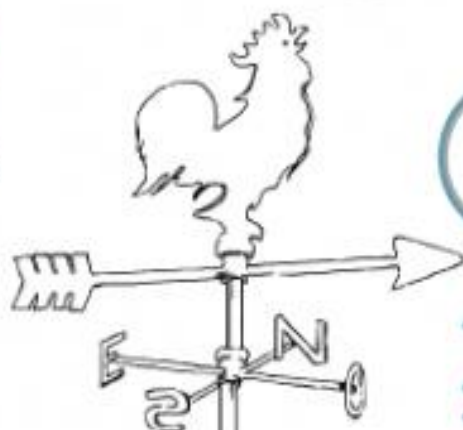
**!**

## 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.