

МОЛНИИ



Удивительный мир
природы



- В том, что человек боится молнии нет ничего удивительного это инстинкт самосохранения. **Молния** имеет такую силу, что она мгновенно разогревает воздух до 1500 градусов. Результат можно сравнить со взрывом. В разогретой атмосфере очень быстро возникает сильное давление под его влиянием создается колебание воздуха, и мы слышим **гром**.



- Сам по себе гром не страшен. Основную опасность представляет сам разряд.
- Ежегодно в Землю ударяет почти 32 миллиарда молний. Причиненный ими ущерб оценивается в 5 миллиардов





- Еще в древности люди спасались от разрядов молнии при помощи заклинаний, в Средние века им помогал звон колоколов, и только позже стало ясно: чтобы защититься от молнии, надо понять ее природу. Впервые это сделал человек, чей портрет украшает стодолларовую купюру, Бенжамин Франклин. Именно он доказал, что молния — это разряд атмосферного электричества. Для этого Франклин дождался грозы и запустил в [небо](#) бумажного змея. К «хвосту» привязал металлический ключ. Во время грозы змей наэлектризовался, мокрая веревка привела электричество к ключу, и он заискрился. Молния — разряд электричества.



- Идея строительства громоотводов так же принадлежит Франклину.
- Сегодня существуют рекомендации о том, как защитить себя от небесной стихии.
- Во время ударов молнии следует избегать близкого нахождения с электропроводкой, водостоками с крыш, антеннами, не нужно находиться рядом с окном, срочно выключите телевизор и другие электроприборы.
- В лесу не укрывайтесь от грозы под высокими деревьями.
- Если человек находится вблизи водоема, нужно по возможности отойти от берега, спуститься с возвышенного места в низину.
- Не следует ложиться на землю, если неподалеку нет никакого укрытия, например в поле, подставляя электрическому току все свое тело, нужно найти какое-то углубление (овраг или ложбину) и сесть на корточки, обхватив голову руками.



- Некоторые географические точки пользуются особым «расположением» молний. Например, в городке Тороро в Уганде 250 грозовых дней в году. Это мировой рекорд. Чаще всего такая грозовая активность объясняется банальными климатическими особенностями. Где теплее климат и сильнее влажность, там и больше гроз. В тропиках за одну только ночь фиксируется около 3000 грозовых ударов. В средней полосе России до этой цифры, к счастью, далеко. Но не всегда грозовую активность можно объяснить только климатом. На нашей земле есть места, куда молнии бьют с завидно регулярностью и без всякой на то причины. В народе говорят: «громовещие места».



- Некоторые ученые считают, что в таких зонах молнию к себе притягивают подземные воды или залежи металла. Этим, кстати, пользовались грабители скифских курганов. Во время грозы они следили за тем, куда чаще всего бьет молния, вели раскопки в этих местах и находили там клады. Впрочем, не исключено, что это только легенда.



- В Южной Америке есть река **Кататумбо**. **Молнии** появляются там по ночам более ста раз в году, длятся разряды до 10 часов, освещая все вокруг. Это явление даже называли «маяк Маракайбо», по названию озера, в которое впадает река.
- Очень опасное, ужасающее природное явление — **МОЛНИЯ** одновременно является очень красивым и загадочным.



- Особенно удивительны шаровые молнии, которые раньше называли огненными шарами. Шаровая молния для человека по-прежнему — полная загадка. Природа возникновения шаровых молний до сих пор точно не известна. В научном мире существует около ста версий на этот счет.
- Иногда их наблюдали даже внутри домов и самолетов. Поведение шаровых молний так же не изучено. Шаровая молния может быть огненно-красной, оранжевой или желтой и парить в воздухе несколько секунд пока не исчезнет. Молнии всегда сопровождаются громом и яркой вспышкой света и чаще всего наблюдаются во время грозы. Каждый из нас неоднократно видел обычную, так называемую линейную молнию. А вот шаровая молния - явление довольно редкое. В природе примерно на тысячу обычных, линейных молний приходится всего 2-3 шаровых.

Очень опасное, ужасающее природное явление — **МОЛНИЯ** одновременно является очень красивым и загадочным.

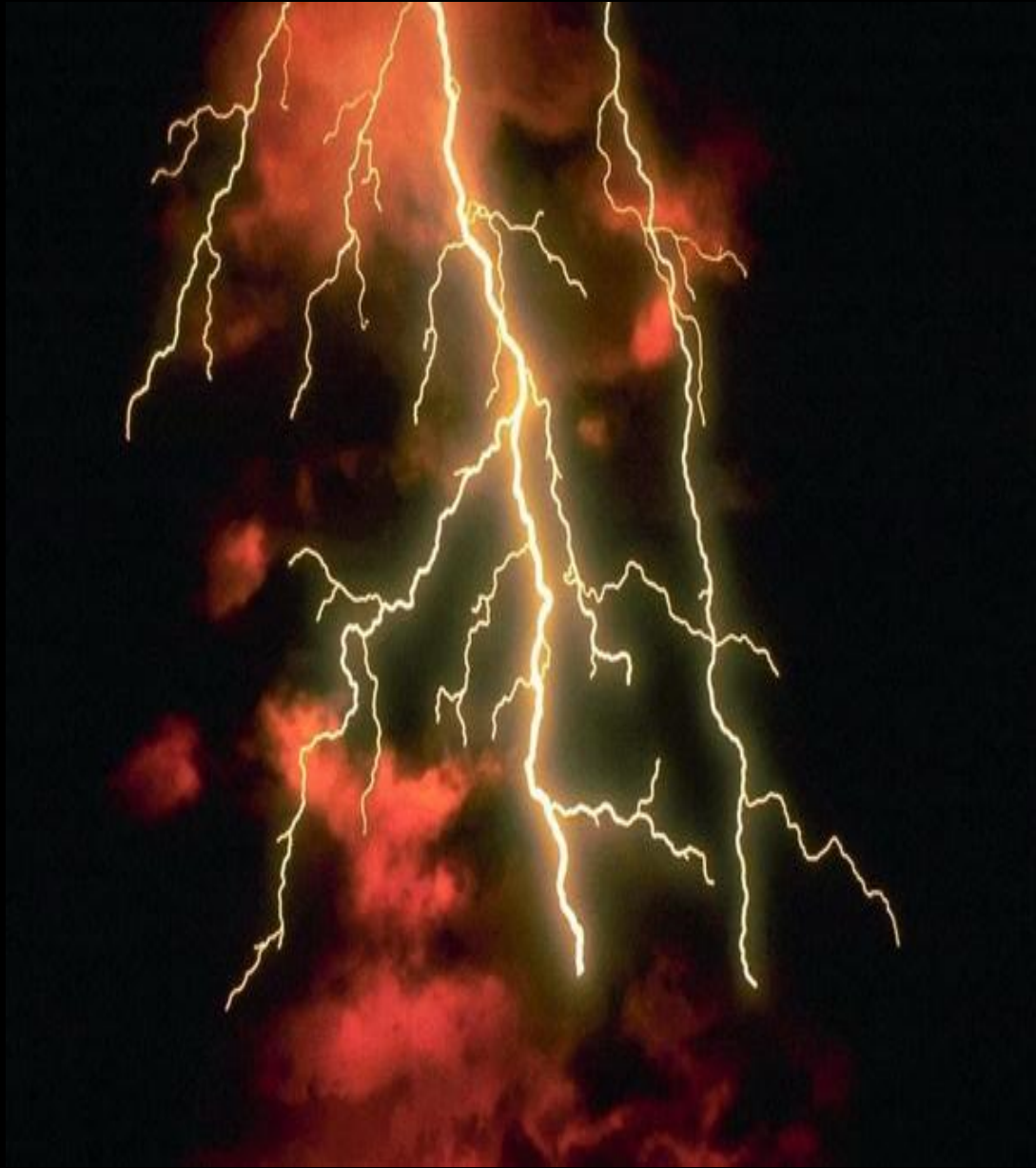




1001fact.ru интересные факты







ИСТОЧНИКИ:

<http://divmir.ru/puteshestviya/udivitelnye-mesta-planety>