

A nighttime photograph of a city skyline, likely New York City, with several skyscrapers illuminated. A bright lightning bolt strikes the dark, stormy sky above the buildings. The city lights are visible in the foreground and middle ground.

# Стихийные явления. Гроза.

Выполнила  
ученица 8 класса:  
Пашко Е.  
Учитель:  
Волошина И.М

- Молнии - восхитительные и захватывающие явления природы. В то же время – это один из самых опасных и непредсказуемых природных феноменов. По всему миру ученые собирают факты о молниях, пытаются воспроизвести их в своих лабораториях, измеряют их мощность и температуру, но все же не способны



# Интересные факты.

- В этот момент в мире бушуют около 1800 гроз.
- Каждый год, Земля испытывает в среднем 25 миллионов ударов молний или более сотни тысяч гроз. Это больше, чем 100 ударов молний в секунду.
- Средний удар молнии длится четверть секунды.
- Вы можете услышать гром за 20 километров от молнии.
- Разряд молнии распространяется со скоростью около 190,000 км/с.
- Средняя длина разряда молнии составляет 3-4 километра.
- Некоторые молнии проходят в воздухе витой путь, который может не превосходить в диаметре толщину вашего пальца, а длина пути молнии составит 10-15 километров.
- Температура типичной молнии может превышать 30,000 градусов по Цельсию – это примерно в 5 раз больше, чем температура поверхности солнца.
- Энергия, содержащаяся в одном разряде молнии, может питать 100 ваттную лампочку на протяжении 90 дней.
- “Молния никогда не ударяет в одно место дважды”. К сожалению, это миф. Молнии часто ударяют в одно и то же место по несколько раз.
- Древние греки верили, что когда молния ударяет в море, то появляется новая жемчужина.
- Деревья иногда могут принимать удары молнии и, при этом, не загораться. Это объясняется тем, что электричество проходит через мокрую поверхность прямо в землю.

- При ударе молнии, песок превращается в стекло. После грозы можно обнаружить стеклянные полосы в песке.
- Если ваша одежда мокрая, то молния принесет вам меньше вреда.
- Во время 6-часовой грозы на территории США в небе сверкали 15,000 молний. Складывалось ощущение, что молнии горят постоянно.
- В самое высокое здание в мире – Си-Эн тауэр, молнии бьют примерно 78 раз в год .
- Вспышки молний также можно заметить на Венере, Юпитере, Сатурне и Уране.
- В средние века, считалось, что гром и молния – это порождение дьявола, а церковные колокола отпугивают злых духов. Поэтому во время грозы монахи постоянно пытались звонить в колокола, и, соответственно, чаще всего становились жертвами молний.
- Иррациональный страх молний называется кераунофобия. Страх грома – бронтотобия..
- Одновременно на Земле существует от 100 до 1000 экземпляров шаровой молнии, но шанс, что вы увидите хотя бы одну из них равен 0.01%.



# Смертельные факты о МОЛНИЯХ

- В среднем около 550 человек умирают от ударов молний в России.
- Примерно четверть всех людей, которые стали жертвами молний – погибают.
- Мужчины погибают от удара молнии примерно в 6 раз чаще, чем женщины.
- Телефон – одна из самых частых причин попадания в человека молнии. Не говорите по телефону во время грозы даже в помещении.
- После удара молнии, на теле человека остаются ветвистые полосы – знаки молний. Исчезают при надавливании пальцем.



# Гроза в Иерусалиме.

