

# **«Огонь, пронзающий небо»**

**Автор работы: Кирьянова О.А.,  
учитель начальных классов  
МБОУ «СОШ №5»**



Молния представляет собой одно из самых захватывающих и удивительных зрелищ. При этом она является одним из самых грозных и непредсказуемых природных явлений.

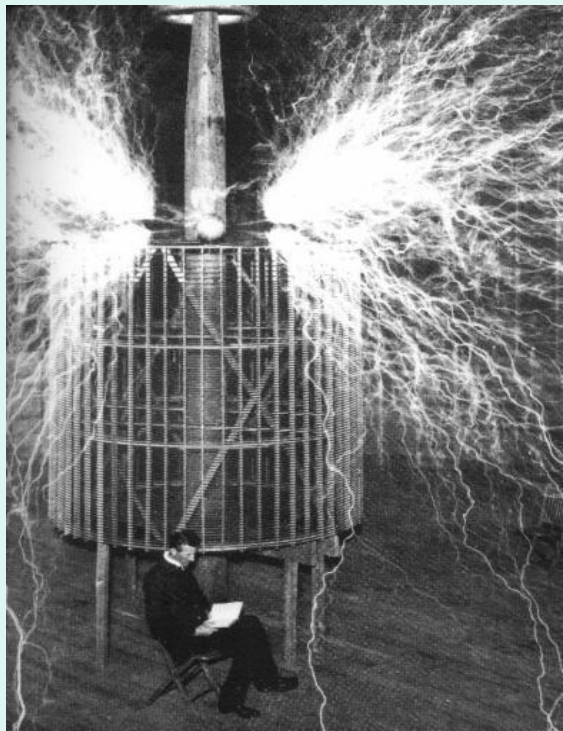
Предметом своего исследования я выбрала молнию, потому что, побывав этим летом с родителями в городе Геленджике на «Шоу Николы Тесла», это природное явление произвело на меня большое впечатление.



**На "Шоу Николы Тесла"**



На "Шоу Николы Тесла"



Резонансный трансформатор

Башня Вандерклиф



Молния — это мощный электрический заряд

Кучево-дождевые облака

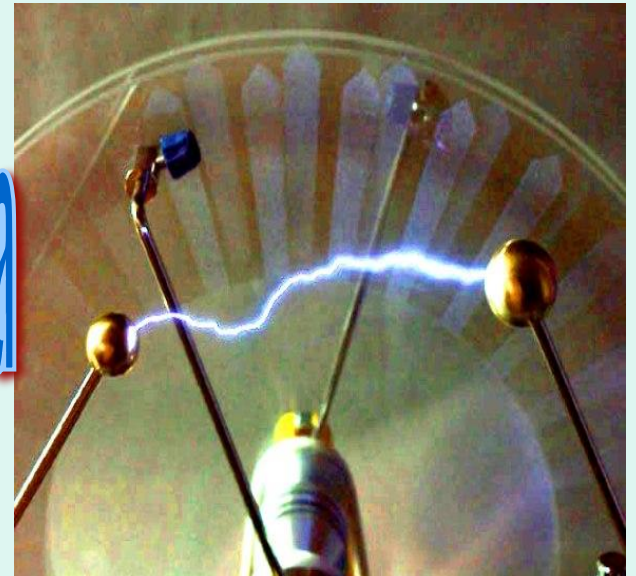




# Плазменная лампа



# Электрофорная машина





**Линейная молния**



**Плоская молния**



**Шаровая молния**





**Опасная красота над городом**



## Интересные факты

# Выводы:

- молния – это мощный электрический заряд, который возникает при сильной электризации туч и земли;
- рассмотрели причины возникновения молний и основные её виды;
- продемонстрировали появление молнии в бытовых условиях и при помощи плазменной лампы и электростатической машины;
- узнали правила безопасного поведения во время грозы.

