

# ЯВЛЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ СВЯЗАННЫЕ С ОТРАЖЕНИЕМ СВЕТА.

Сергеевой Кристины  
6 «Б» класс.



ЯВЛЕНИЯ СВЯЗАННЫЕ С СОЛНЦЕМ.

РАДУГА.



# ЧТО ТАКОЕ РАДУГА?

Ра́дуга — атмосферное, оптическое и метеорологическое явление, наблюдаемое при освещении Солнцем (иногда Луной) множества водяных капель (дождя или тумана). Радуга выглядит как разноцветная дуга или окружность, составленная из цветов спектра (от внешнего края: красный, оранжевый, жёлтый, зелёный, голубой, синий, фиолетовый).



МИРАЖ.

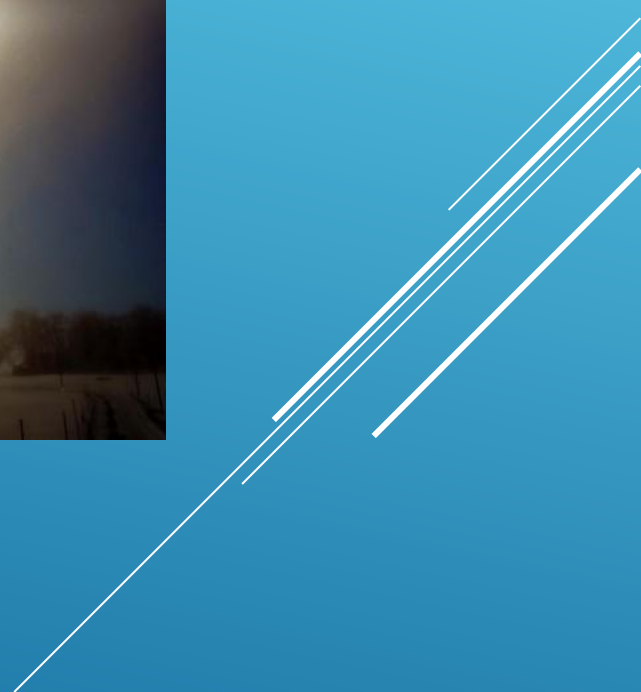


# ЧТО ТАКОЕ МИРАЖ?

**Мира́ж** (фр. *mirage* — букв. *видимость*) — оптическое явление в атмосфере: преломление потоков света на границе между резко различными по плотности и температуре слоями воздуха. Для наблюдателя такое явление заключается в том, что вместе с реально видимым отдалённым объектом ( или участком неба ) также видно и его отражение в атмосфере.



ΓΑΛΟ.



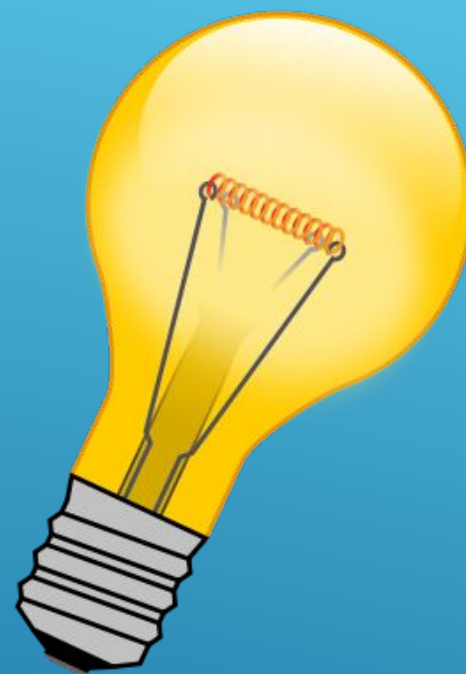
# ЧТО ТАКОЕ ГАЛО?

Гало́ (от др.-греч. ἄλωϝ — круг, диск; также а́ура, нимб, орео́л) — оптический феномен, светящееся кольцо вокруг источника света.





ЯВЛЕНИЯ СВЯЗАННЫЕ С  
ЭЛЕКТРИЧЕСТВОМ.



ПОЛЯРНОЕ  
СИЯНИЕ.



# ПОЛЯРНОЕ СИЯНИЕ.

Полярное сияние (северное сияние) — свечение (люминесценция) верхних слоёв атмосфер планет, обладающих магнитосферой, вследствие их взаимодействия с заряженными частицами солнечного ветра.



МОЛНИЯ.



# ЧТО ТАКОЕ МОЛНИЯ?

Мо́лния — гигантский электрический искровой разряд в атмосфере, обычно может происходить во время грозы, проявляющийся яркой вспышкой света и сопровождающим её громом.



# ОГНИ СВЯТОГО ЭЛЬМА.



# ЧТО ТАКОЕ ОГНИ СВЯТОГО ЭЛЬМА?

Огни святого Э́льма или Огни святого Э́лмо (англ. Saint Elmo's fire, Saint Elmo's light) — разряд в форме светящихся пучков или кисточек (или коронный разряд), возникающий на острых концах высоких предметов (башни, мачты, одиноко стоящие деревья, острые вершины скал и т. п.) при большой напряжённости электрического поля в атмосфере.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

