

Огни святого Эльма.

Презентацию подготовила ученица 6а класса
Сафронова Полина

Что же это
такое?

Огни святого Эльма- это оптическое явление в атмосфере, выглядит как разряд в форме светящихся пучков или кисточек, возникающий на острых концах высоких предметов при большой напряжённости электрического поля в атмосфере.



Когда и где
происходит
такое чудо?

Огни образуются чаще всего во время грозы или при её приближении, зимой во время метелей и во время шторма в морях. По физической природе представляют собой особую форму коронного разряда.



Почему это
явление так
называется?

Название явление получило от
имени святого
Эльма (Эразма) — покровителя
моряков в католицизме. Морякам
огней появление сулило надежду
на успех, а во время
опасности — и на спасение.



Благодарю за внимание!

Интересный факт

На данный момент существует несколько способов получить подобный разряд искусственным путём. Некоторые из них доступны в домашних условиях — например, снять с себя синтетическую майку и направить на неё иголку. С определённого расстояния на кончике иголки возникает разряд, хорошо видимый в темноте и сопровождаемый потрескивающим шипением.