أعمدة الضوء المذهلة



لو كنت في شمال أونتاريو لرأيت مشهداً مذهلاً.

استيقظ تيموثي إلزينغا **Timothy Elzinga** على بكاء ابنه الصغير فنظر من خلال ستائر منزله ليرى أعمدة ضوئية تتراقص في الظلام. قال إلزينغا لقناة **CBC News**: "بإمكاننا إلقاء اللوم على طفلنا البالغ عامين من العمر، فقد بدأ بالبكاء تمام الساعة الواحدة والنصف فنهضت لأهدئ من روعه ... عندها حظيت بفرصة مشاهدة الإطلالة المثالية للأضواء المتراقصة في السماء".

ويضيف: "كان عليّ أن أتحرى الأمر، ارتديت ملابسي وخرجت مسرعاً والتقطت بعض الصور".

الأعمدة الضوئية هي بالفعل ظاهرة بصرية مدهشة، تظهر عند تشكل طبقات من البلورات الثلجية في الغلاف السفلي وفوق مصدر ضوء صناعي متواجد على سطح الأرض. وغالباً ما تأخذ هذه البلورات شكلاً سداسياً مسطحاً وبالتالي تصبح مرايا مؤقتة.

عروض ضوئية مذهلة في سماء شمال أونتاريو – ظاهرةٌ تعرف على أنها أعمدة ضوئية.



هذه ليست أضواء الشمال بل أضواء منكسرة في السماء لمئات الأقدام بسبب البلورات الثلجية الصغيرة التي تشكلت تحت تأثير درجة حرارة 18- .

بإمكانك مشاهدة الفيديوهنا



أسقط الضوء من مصادر على سطح الأرض كالإشارات الضوئية واللافتات التجارية.

بإمكانك الاطلاع على الفيديو الفعلي وصور أخرى بمقطع اليوتيوب الذي صممته

وتابع إلزينغا القول: "كانت تبدو وكأن شخصاً ما من فيلم **Star Trek** يحاول أن يرسل إشعاعاً للناس، كان الضوء ساطعاً جداً على أرض الواقع لم أر شيئا كهذا مطلقاً، بدت وكأنها قوى خارقة للطبيعة".

للاطلاع على المزيد من هذه الصور الجميلة التي التقطها إلزينغا إضغط هنا.

- التاريخ: 2017-03-15
- التصنيف: الأرض

#الضوء #انعكاس الضوء #الفيزياء البصرية #اعمدة الضوء

المصادر

- iflscience
- الصورة

المساهمون

- ترجمة
  - اسراء حمدان
- مُراجعة
  - ريم المير أبو عجيب
- تحرير
  - ليلاس قزيز
- تصميم
  - Tareq Halaby
- نشر
  - مي الشاهد