

أعمدة الضوء المذهلة



أعمدة الضوء المذهلة



www.nasainarabic.net

@NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic



لو كنت في شمال أونتاريو لرأيت مشهداً مذهلاً.

استيقظ تيموثي إلزينا **Timothy Elzinga** على بكاء ابنه الصغير فنظر من خلال ستائر منزله ليرى أعمدة ضوئية تتراقص في الظلام. قال إلزينا 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 الإطالة المثالية للأضواء المتراقصة في السماء".

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

الأعمدة الضوئية هي بالفعل ظاهرة بصرية مذهلة، 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 - ظاهرة 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 الفيديو هنا



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

بإمكانك الاطلاع على الفيديو الفعلي وصور أخرى بمقطع اليوتيوب الذي صمّمته

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

للاطلاع على المزيد من هذه الصور الجميلة التي التقطها إلزينا إضغط [هنا](#).

• التاريخ: 2017-03-15

• التصنيف: الأرض

#الضوء #انعكاس الضوء #الفيزياء البصرية #اعمدة الضوء



المصادر

• iflscience

• الصورة

المساهمون

• ترجمة

◦ اسراء حمدان

• مراجعة

◦ ريم المير أبو عجيب

• تحرير

◦ ليلاس قزير

• تصميم

◦ Tareq Halaby

• نشر

◦ مي الشاهد