

## إنها تمطر نارا بقلم: آني وو

بالخارج وخلال ليالي صافية مظلمة بإمكانك أن تشاهد وابل من النيازك. إذا لم يكن لديك منظارا ونظرت إلى وابل النيازك بعينك المجردة قد تظن أن السماء تمطر شرارات نار خلال الظلام – مئات الشهب. ما تراه في الحقيقة هو نيازك تدخل إلى جو الأرض.

ما هو النيزك؟ النيزك هو جزء صغير من الحطام يدخل إلى جو الأرض بسرعة هائلة. في الليل يدعى نجمة ساقطة أو شهاب لان الاحتكاك بين النيزك وجونا يؤدي إلى سخونة النيزك. الحرارة تجعل النيزك يلمع في السماء لبضعة ثوان ويبدو لنا ونحن على سطح الأرض وكأنه نجمة تسقط.

تتكون النيازك من ضمن نظامنا الشمس. إذا وصل النيزك إلى سطح الأرض دون أن يحترق يسمى الرجم. فان مكونات الرجم تساعد العلماء عادة على اكتشاف المكان الذي أتت منه. العديد منها لربما انفصلت عن مذنبات أو كويكبات.

معظم النيازك تبدو زرقاء أو بيضاء في السماء. ومن الممكن أن تبدو أحياناً برتقالية أو صفراء اللون. إن لون النيزك يرتبط بدرجة حرارته (مثل لون اللهب الذي يتغير كلما ازدادت حرارة النيران) والمواد التي يتكون منها. النيازك الحمراء تبدو كشرائط طويلة والنيازك الخضراء تبدو لامعة جدا ومن النادر رؤيتها.

إن الوابل من النيازك هي مجموعة من النيازك تدخل جو الأرض معا ومن الممكن أن تدوم من بضع ساعات إلى فترة عدة أيام! عندما ترى في المرة القادمة نجمة تسقط ابق عينيك مفتوحتين وتوقع المزيد. عندما يكون هناك نيزك واحد في اغلب الأحيان يكون هناك آخرون.