



التمييز بين النيزك والحجر الأرضي

يسقط على سطح الأرض حوالي 230 نيزكا يوميا أي ما يعادل 84000 سنويا، و بأوزان تتراوح بين بضع غرامات وبضع أطنان. و بالتالي فمن الممكن جدا أن تصادف إحدى هذه الصخور القادمة من الفضاء خلال إحدى جولاتك، و التي تتميز بأهمية اقتصادية وعلمية كبيرتين.



Credit: photograph by R. Pelisson, SaharaMet

إليك أهم الاختبارات الميدانية البسيطة التي يمكنك من التفريق بين النيزك والحجر الأرضي:

- اختبار المغناطيس: علق مغنطيسا في حبل و قرب منه الصخرة، إذا لم ينجذب نحوها فهي في الغالب ليست نيزكا، أما إذا انجذب فيمكن أن تكون نيزكا أو مجرد صخرة أرضية تحتوي على الحديد (Hématite مثلا)

- الشكل: قد تأخذ النيازك أشكالاً مختلفة، إما دائرية أو ذات زاويا، و يكون سطحها خشنا شيئا ما، أو تتوفر على حروف حادة أو ثقوب.

- قشرة الانصهار: تتميز كل من النيازك الصخرية أو الحديدية بوجود قشرة الإنصهار التي يكون لونها أسود في الغالب. تتشكل النيازك الصخرية من قشرة ناتجة عن انصهار السيليكات، بينما تنتج قشرة النيازك الحديدية عن انصهار أكسيد الحديد.

- الكثافة: تتميز النيازك بكثافة كبيرة مقارنة مع الصخور الأرضية العادية التي نجدها على سطح الأرض.

المصدر: **1**