

## ما هي الصخرة؟

### بقلم هاريس لفتيري

إذا لم ننظر عن قرب فان جميع الصخور تبدو متشابهة. لكن هناك عدد من أنواع الصخور المختلفة وكل نوع 'يشكل بطريقة مختلفة.

جميع الصخور مكونة من معدن واحد أو أكثر. المعادن هي مواد غير عضوية (ليست حية). (الإنسان والنبات والحيوان هي مؤلفة من مواد عضوية - حية). سنتعلم اليوم ما يخص ثلاثة أنواع من الصخور. النوع الأول 'يشكل عندما تبرد صخرة سائلة. وتوجد الصخرة السائلة على عمق كبير تحت سطح الأرض حيث هناك درجات حرارة عالية جدا. الصخور النارية تتكون عندما تبرد الصخور السائلة بسرعة على سطح الأرض أو عندما تبرد الصخور السائلة ببطء بعيدا عن سطح الأرض. إحدى الطرق التي ترتفع فيها الصخور إلى السطح هي من خلال البراكين.

النوع الثاني من الصخور هو الصخور الرسوبية التي 'تشكل من خلال الضغط على الطبقات الرسوبية تحت سطح الأرض. الرواسب هي أجزاء من الصخور تتكون عندما تقسم الصخور إلى قطع صغيرة بسبب الطقس. على قمة سطح الأرض، حيث لا توجد كمية كبيرة من الضغط توجد رواسب أيضا في النفايات والرمال.

أخيرا وليس آخرا هناك الصخور المسخية والتي تتشكل من صخور قديمة (إما نارية أو رسوبية) تحت الحرارة العالية والضغط تحت سطح الأرض. فالحرارة والضغط لهما تأثير كبير على شكل وملمس هذه الصخور حيث تبدو مختلفة عندئذ يصبح لها اسم جديد هو الصخور المسخية.