

## كوكب الأرض

بقلم: اميلي تران

ماذا تعرف عن الأرض إلى جانب حقيقة أننا نعيش عليها؟ هل تعلم أن الأرض تشكلت قبل أربع بليون عاما ونصف؟ هل تعلم كيف تشكلت؟ هل تعلم لماذا هناك 365 يوما في السنة و 24 ساعة في اليوم؟ حسنا، أنا هنا لأشاركك أجوبة لهذه الأسئلة.

بدأت الأرض كسحابة ضخمة من الغاز والغبار. وبمرور الوقت ساعدت الجاذبية تلك السحابة لتتجمع سويا لتشكل الكوكب الذي نعرفه جميعا كأرض.

تتكون الأرض من 4 طبقات. الطبقات هي القشرة والطبقة الوسطى والطبقة الخارجية والطبقة الداخلية. نحن نعيش على القشرة وهي الطبقة الأبعد للأرض. قشرة الأرض رقيقة جدا بالمقارنة مع الطبقات الأخرى. الطبقة التالية تحت القشرة هي الطبقة الوسطى. الطبقة الوسطى هي الطبقة الأكبر من الأرض. للطبقة الوسطى درجة حرارة عالية جدا لأنها مصنوعة من الصخور الحارة وهي أكثر حرارة حتى من الطبقة الخارجية. يمكن أن تصل درجة حرارتها من 4000 درجة فهرنهايت إلى ارتفاع في الحرارة قد يصل إلى 9000 درجة فهرنهايت. الطبقة الأعمق، الطبقة الداخلية هي حارة بنفس حرارة الطبقة الخارجية! ترتفع فيها درجة الحرارة لتصل إلى 9000 درجة فهرنهايت. والحرارة في الطبقتان الداخلية والخارجية هي حرارة مرتفعة جدا لدرجة أنها تؤدي إلى ذوبان جميع المعادن داخلها.

عندما سمعت أن هناك 365 يوما في السنة تساءلت لماذا 365؟ حسنا، السبب هو أن الأرض تأخذ 365 يوما لتدور حول الشمس. دورة الأرض حول الشمس وعودتها إلى نفس المكان الذي كانت فيه العام الماضي تستغرق 365 يوما. كذلك فإن الأرض تدور على محورها الخاص بينما تدور حول الشمس. تأخذ الأرض 24 ساعة لتدور حول محورها وهكذا نقيس اليوم.

إذًا، أربعة بليون عاما ونصف بعد تشكيل الأرض، نكون قد فهمنا كيف تشكلت ومن ماذا تتكون ولماذا هناك 365 يوما في السنة.