

## المياه الجوفية

بقلم: فيكتوريا تشنغ

المياه الجوفية هي المياه المحصورة تحت الأرض تحت طبقات من الرمل والحصى والصخر.

المياه الجوفية هي جزء من دورة المياه. تتبخر المياه السطحية من الأرض بسبب الطاقة الشمسية ثم يشكل بخار المياه الغيوم في السماء. يتكثف بخار الماء هذا متأثراً بدرجة الحرارة والأحوال الجوية ويهطل على الأرض مرة أخرى كمطر أو ثلج. تتسرب بعض مياه الأمطار إلى الأرض حيث تخزن مرة أخرى كمياه جوفية.

تجري المياه من المناطق المرتفعة إلى المناطق المنخفضة على سطح الأرض متأثراً بالجاذبية. تحرك المياه الجوفية عموماً بطيء جداً حيث يبلغ فقط بضعة أقدام في السنة. بينما في مناطق أخرى قد يتحرك بسرعة تبلغ عدة أقدام يومياً.

المياه الجوفية هي مصدر مهم لنا جميعاً ومن المهم حمايتها. الطريقة للقيام بذلك هي تخفيض كمية المياه التي نستعملها. بهذه الطريقة فإن مخزون مياهنا الجوفية سيدوم لمدة أطول.