طويلة أن "الهيدروجين" هو العنصر الوحيد الذي بدأ منه الكون و منه جاءت بقية العناصر. يرمز للهيدروجين بالحرف (H) ويحتوي على "إلكترون" واحد يحوم حول النواة، ويمثل ثلاثة أرباع كتلة الكون. كما تدخل ذرة "الهيدروجين" في تركيب أكثر من 90% من مكونات العالم من حولنا، فالسحب الغازية ما بين النجوم والمجرات مكونة بالأساس من ذرات "هيدروجين" متأيئة (فقدت "إلكتروناتها" بسبب الحرارة العالية).

يتصرف "الهيدروجين" كمعدن موصل أكثر من تصرفه كغاز (H₂)، و يساهم في تكوين أقوى مجال مغناطيسي بكواكب المجموعة الشمسية. و تشغل ذرة "الهيدروجين الآن"، أكثر من ثلثي الذرات الموجودة في جسم الإنسان.

المصادر:

جلال عبد الفتاح - الكون ذلك المجهول -

نيل دجراس تايسون - البدايات -

hydrogen-planet