مقدمة

المادة

لو نظرت حولك لوجدت الملايين من المواد، فالكتاب مادة، والقلم مادة، والكرسي مادة، والمادة هي أي شيء يشغل حيز.

تتألف المواد من عناصر متشابهة أو مختلفة، منفردة أو متحدة مع بعضها، قد تعرف) من العناصر المختلفة، وكل عنصر يختلف عن غيره من110العلماء على أكثر من (العناصر في مكونات ذراته، فكل عنصر يتألف من دقائق صغيرة تُسمى الذرات، وذرة العنصر تختلف عن ذرات عنصر آخر من عدد البروتونات والنيوترونات والإلكترونات.

يوجد العنصر في الطبيعة على شكل ذرات منفردة، أو متحدة مع نفسها أو غيرها، فإن وجدت متحدة مع نفسها أو غيرها تُسمى حينئذ الجزيئات.