

الحمد لله الذي علم الإنسان ما لم يعلم ،
والصلاة والسلام على المجتبي نبي الهدى صلى الله عليه وعلى آله وصحبه الكرام ،
نتحدث اليوم عن أحد العلوم الطبيعية الأساسية ، ولا غنى لنا عنها في أي مجال ،
في الصناعة أو الطب، إنه علم الكيمياء ، نتعرف اليوم على علم الكيمياء عن
كثب، ونستفتح إذاعتنا بالقرآن الكريم الذي بيّن أن الإسلام دعانا لتعلم كل ما فيه
نفع في الدنيا والدين ، ونستمع للآيات مع الطالب (.....)
وكذلك في السنة المشرفة استفاضة الأحاديث في الحث على العلم والتعلم، يُسمّعوننا
الحديث الطالب (.....)
ما هو علم الكيمياء ، يُعرّفه لنا الطالب (.....)
لأهمية علم الكيمياء ، تم تخصيص أسبوعاً كاملاً للكيمياء ، ونتعرف على هذا
الأسبوع مع الطالب (.....)
للكيمياء أهمية بالغة في حياتنا ، ويوضح لنا هذه الأهمية الطالب (.....)
للكيمياء أقساماً وأنواع ، نستعرض لكم بعضها مع الطالب (.....)
علماء مسلمون برعوا غاية البراعة في الكيمياء ، نتعرف عليهم مع الطالب (.....)
عزيز الطالب : لازالت هناك عناصر لم تكتشف في هذا الكون الفسيح ، فكن أنت
العالم المكتشف لها.

كل أمنينا لكم بيومٍ دراسي مليء بالكيمياء ،
، والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

١ / فقرات الإذاعة طويلة، اختر واقتصر على ما يناسب.

٢ / [تفضل بمقترحاتك بالضغط هنا.](#)

حديث

قال ﷺ (من سلك طريقاً يلتمس فيه علماً ، سهل الله له طريقاً إلى الجنة ، وإن الملائكة لتضع أجنحتها رضا لطالب العلم ، وإن طالب العلم يستغفر له من في السماء والأرض ، حتى الحيتان في الماء ، وإن فضل العالم على العابد كفضل القمر على سائر الكواكب) .
صحيح ابن ماجه.

تعريف الكيمياء

علم الكيمياء هو العلم الذي يدرس المادة والتغيرات التي تطرأ عليها ، وتحديداً بدراستها خواصها ، بنيتها ، تركيبها ، سلوكها ، تفاعلاتها وما تحدثه من خلالها.

أهمية علم الكيمياء

للكيمياء أهمية كبيرة في حياتنا وتدخل في مجالات كثيرة وتلعب دوراً مهماً في الصناعات بمختلف أنواعها ، كالصناعات الغذائية وصناعة المواد التنظيفية والدهانات والأصبغة وصناعة الأدوية والعقاقير والنسيج والملابس والأسلحة... وغيرها ، ولها تطبيقات أخرى في الطب والعلوم الأخرى ، ويطلق على الكيمياء تسمية «العلم المركزي» ، وذلك لدوره الجوهرية في ربط العلوم الطبيعية ببعضها ، وعلم الكيمياء هو أحد العلوم الطبيعية.

علماء في الكيمياء

برع المسلمون في علم الكيمياء ، منهم

أولاً: جابر بن حيان ، يُعد بلا منازع المؤسس الأول لعلم الكيمياء، حيث خصص مختبراً كيميائياً في الكوفة تحت الأرض و أنشأ مدرسة كيميائية ، وتاريخ جابر بن حيان زاخر بالإنجازات وقد لقب ابن حيان بـ«أبو الكيمياء» وألف أكثر من ثلاثة آلاف كتاب .

ثانياً: أبو بكر الرازي ، الذي يُعد أول من اهتم بربط الكيمياء بالطب ودراسة الشفاء من الأمراض من خلال التفاعلات الكيميائية للعلاج داخل جسم المصاب.

ثالثاً: أبو قاسم المجريطي.

رابعاً: أحمد زويل وهو مصري الجنسية ، حصل على جائزة نوبل عام ١٩٩٩م لأبحاثه في الكيمياء.

وهناك الكثير من علماء الشرق والغرب برعوا في الكيمياء.

الأسبوع العربي للكيمياء

تم تخصيص الأسبوع الأخير من شهر أكتوبر أسبوعاً عربياً للكيمياء ، وكان الانطلاق الأول للأسبوع العربي للكيمياء في المجلس الأعلى لاتحاد الكيميائيين العرب الذي عُقد بمدينة أبها في المملكة العربية السعودية خلال شهر إبريل ٢٠١٤م ، ووافق المجلس على تخصيص يوم للكيمياء ، غير أن المجلس رأى في اجتماعه عام ٢٠١٥م ، بأن يطور الفكرة لتصبح أسبوعاً عربياً كاملاً للكيمياء ،

وهذا الأسبوع هو لزيادة الوعي وتحبيب الجيل بعلم الكيمياء.

ويهدف إلى اتحاد الكيميائيين العرب وتذكير وتوعية الطلاب والطالبات والجمهور العربي بكل بحيوية علم الكيمياء وأنه ليس مجرد علم جامد يدرس في قاعات الصف ومختبرات المدارس والجامعات، بل هو ركيزة من ركائز الحياة من حولنا ويعمل دوراً فاعلاً في غذائنا والبيئة المحيطة بنا.

أقسام علم الكيمياء

لعلم الكيمياء العديد من الأقسام والأنواع ، منها :

القسم الأول : الكيمياء اللاعضوية ، وتختص بدراسة العناصر ومركباتها .

القسم الثاني: الكيمياء العضوية ، تعني بدراسة مركبات الكاربون العضوي .

القسم الثالث: الكيمياء الحياتية ، وهي تهتم بالدراسة الكيميائية للمواد

المتكونة في الكائنات الحية والتفاعلات التي تحدث ضمنها .

القسم الرابع: الكيمياء الفيزيائية ، وهي تختص بدراسة الصفات الفيزيائية

للمواد وعلاقتها بالتراكيب الكيميائية .

القسم الخامس: الكيمياء التحليلية، وهي تهدف إلى تشخيص هوية وتركيب

العينات وتختص بفصل وتحديد نسب مكوناتها .