

الجدع المشترك	الأنواع الكيميائية	كيمياء درس 01
---------------	--------------------	---------------

الكفايات المستهدفة:
❖ معرفة أن الأنواع الكيميائية بعضها طبيعي وبعضها مصنع.

(1) تعريف :

كل مادة خالصة أو مكونة من جزيئات متماثلة تسمى نوعا كيميائيا.
أمثلة: الملح نوع كيميائي ، الماء نوع كيميائي ، عصير الفاكهة خليط من عدة انواع ، ماء ، سكريات ، أحماض ، ملونات ، نكهات.

www.pc-lycee.com

(2) تصنيف الأنواع الكيميائية :

(1-2) حسب المصدر :

- الأنواع الكيميائية الطبيعية: وهي الموجودة أصلا في الطبيعة مثل: النكهات الطبيعية، ملح الطعام ، القطن ...

- الأنواع الكيميائية المصنعة : وهي التي صنعها الإنسان ، وهي نوعان : نوع له مثل في الطبيعة مثل

النكهات والملونات ، الفيتامين C... ونوع ليس له مثل في الطبيعة مثل المواد البلاستيكية ، الصابون

(2-2) حسب التركيب :

- أنواع كيميائية يؤدي احتراقها إلى تكون غاز ثاني لأكسيد الكربون والماء ، وتسمى عضوية. مثل :

البلاستيك ، النيلون ، الكحول

- غيرها تسمى أنواع معدنية أو غير عضوية .مثل الحديد ، النحاس، كلورور الصوديوم ، كربونات

الكالسيوم (الجير).

Mohammed Sobhi