

المواد النقية والمخاليط

تقسم المواد إلى قسمين:

(1) مواد نقية

المواد النقية: مواد لا يمكن تحليلها إلى ما هو أبسط منها، سواء بالطرق الفيزيائية أو الكيميائية.

وتقسم إلى قسمين:

(1) عناصر

العناصر: أبسط صورة نقية للمادة، لا يمكن تحليلها إلى ما هو أبسط منها، سواء بالطرق الفيزيائية أو الكيميائية.

مثل: الزئبق والأكسجين.

(2) مركبات

المركبات: مواد تتكون نتيجة الاتحاد الكيميائي بين عنصرين أو أكثر بنسب كتلية ثابتة ويمكن فصل مكوناتها بطرق كيميائية.

مثل: أكسيد الزئبق.

(2) مخاليط

المخاليط: مواد مكونة من مادتين أو أكثر غير متحدة كيميائياً، يمكن فصل مكوناتها بطرق فيزيائية، مثل الترشيح والفصل المغناطيسي والتبخير والتكثيف.

وتقسم إلى قسمين:

(1) مخاليط متجانسة

المخاليط المتجانسة: مواد يمكن فصل مكوناتها بالتبخير والتكثيف.

مثل: محلول ملح الطعام.

(2) مخاليط غير متجانسة

المخاليط غير المتجانسة: مواد يمكن فصل مكوناتها بالترشيح.

مثل: الرمل في الماء.

