

المخاليط

Mixtures

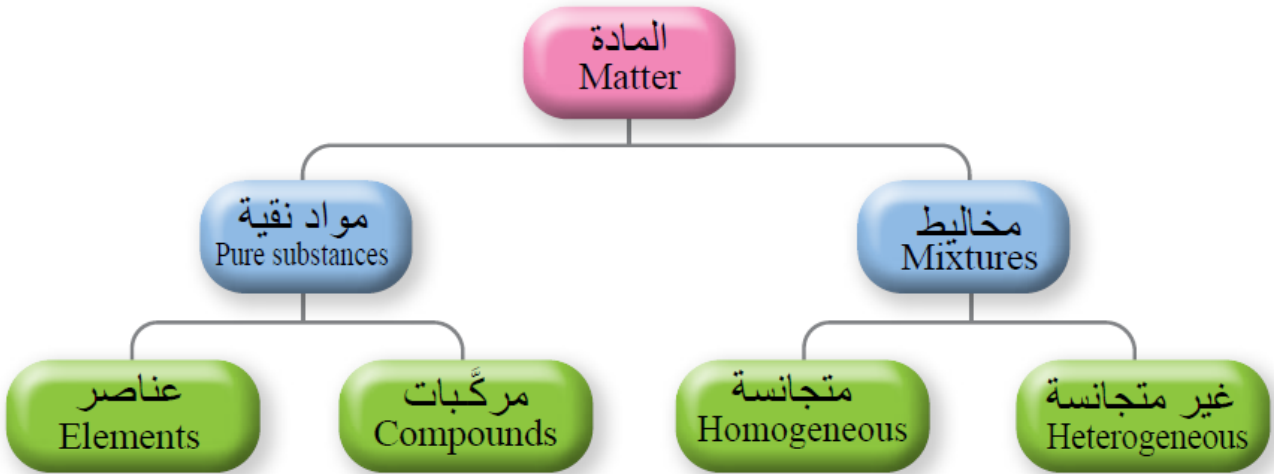
تقسم المواد حسب تركيبها إلى قسمين، هما:

1- مواد نقية:

وتتكون من نوع واحد من الجسيمات، ويكون تركيبها ثابت ومنتظم، مثل العناصر والمركبات.

2- مواد غير نقية (مخاليط):

وتتكون من مزيج من مادتين نقيتين أو أكثر، وتبقى كل مادة محتفظة بخصائصها الكيميائية، وقد تكون المخاليط متجانسة أو غير متجانسة.



أنواع المخاليط

تقسم المخاليط إلى قسمين، هما:

1- المخاليط المتجانسة:

وتتكون من خلط مادتين أو أكثر من المواد النقية، وتمتاز مكوناتها امتزاجاً تاماً، ولا يمكن تمييز مكونات المخاليط المتجانسة عن بعضها، وتعرف هذه المخاليط بالمحاليل.

فمثلاً، لا يمكن تمييز الملح عن الماء في محلول كلوريد الصوديوم، أو السكر عن

الماء في محلول السكر في الماء.

2- المخاليط غير المتجانسة:

وتتكون من خلط مادتين أو أكثر من المواد النقية، ولا تمتزج مكوناتها امتزاجاً تاماً، وتبقى مكونات المخاليط غير المتجانسة متميزة عن غيرها من المكونات. فمثلاً، يمكن تمييز مكونات مخلوط الماء والتراب، أو مخلوط الزيت والماء.

