

المخاليط

مفهوم المخلوط:

المخلوط: مزيج من مادتين أو أكثر دون حدوث تفاعل كيميائي بينها، وتحتفظ كل مادة بخواصها.

أمثلة:

المكسّرات:

- (كاجو - فستق - لوز).
- تبقى كل مادة محافظة على شكلها ولونها وطعمها

الهواء الجوي:

- خليط من عناصر ومركبات

ماء البحر:

- يتكون من ماء وملح.
- يمكن فصل الملح بالتبخير

الحديد والكبريت:

- عند خلط برادة الحديد مع الكبريت يتكوّن **مخلوط** يمكن فصل الحديد بالمغناطيس.
- عند اتحاد ذرّة حديد مع ذرّة كبريت يتكوّن **مركب** كبريتيد الحديد الذي:
 - يختلف في لونه عن الحديد والكبريت.
 - لا يجذب للمغناطيس.