

ماذا يحدث عند خلط المواد؟

من التغيرات الفيزيائية مزج المواد بعضها ببعض لتكوين المخاليط

خليط مكون من مادتين أو أكثر، مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية دون تغيير

المخلوط

ينتج المخلوط من خلط المواد الصلبة و السائلة و الغازات معاً

حساء الخضار مخلوط يتكون من المواد الصلبة و السائلة

الغيوم مخلوط من الهواء و الغبار و قطرات صغيرة من الماء



المحاليل

المحلول نوع من المخاليط يتكون من مزج مادتين أو أكثر تمتزج فيه المواد فيه امتزاجاً تاماً

المحلول

عند إضافة الملح إلى الماء تمتزج دقائق الملح بالتساوي في الماء

نحن لا نرى الملح و لكن يمكن استعادتها بتبخير الماء

بعض المحاليل لا تحتوي على سوائل . الهواء محلول تتكون من غازات مختلفة

النحاس الأصفر محلول يتكون من عدة مواد صلبة تشمل النحاس و النحاسيين



كيف أفصل مكونات المخلوط

تساعدنا بعض خواص المواد على فصل مكونات المخلوط ومنها الحجم، والشكل، واللون

عند وضع مخلوط الملح و الماء في مكان دافئ مدة كافية من الوقت فسوف يتبخر الماء و يبقى الملح

التبخير

مثل فصل الحديد عن المواد الأخرى

الفصل باستخدام المغناطيس

فصل الرمل عن كرات زجاجية

الفصل باستخدام الغربال

