

خرائط مفاهيم الفصل الأول مقدمة في علم الكيمياء



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

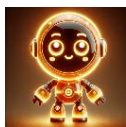
موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني الثانوي ← كيمياء ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-27 11:27:08

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
كيمياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة كيمياء في الفصل الثاني

خرائط مفاهيم الفصل الأول مقدمة في علم الكيمياء	1
لغة الكربونيل الدليل الشامل لتسمية الألدهيدات والكتونات	2
تجميعات تحصيلي كيمياء 2-3 للفصول الدراسية	3
تجميعات تحصيلي كيمياء 2-2 لأربعة فصول دراسية	4
تجميعات تحصيلي كيمياء 2-1 لخمس فصول دراسية	5





لها شكل و حجم ثابتين

الحالة الصلبة

تتميز بالإنسيابية
و الجريان و تأخذ شكل
الوعاء الذي توجد فيه
و لها حجم ثابت

الحالة السائلة

حالات
المادة

المواد
الكيميائية النقية

مثال

ملح الطعام

الماء

الحالة الغازية

تأخذ شكل الإناء الذي
تملؤه و قابلة للأنضغاط

خواص المادة

الخواص
الفيزيائية

تعريفها

هي خاصية يمكن
ملاحظتها أو قياسها
دون التغير في تركيب المادة

الخواص
الكيميائية

تعريفها

هي تغير في تركيب المادة
اما باتحادها مع مادة اخري
أو تعرضها لمؤثر ما

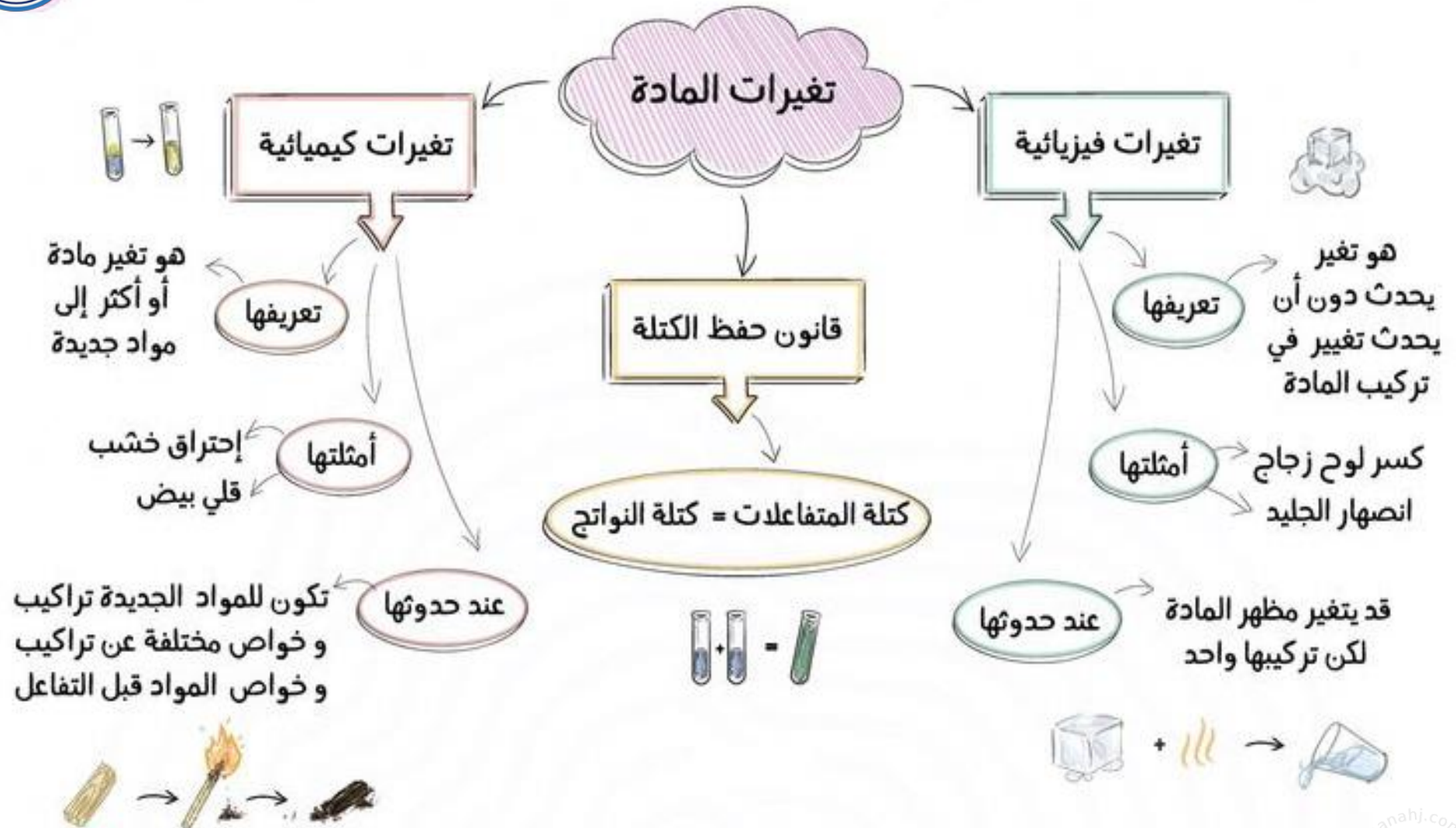
أقسامها

مميزة

لا تعتمد على كمية
المادة الموجودة

غير مميزة

تعتمد على كمية
المادة الموجودة





صلبة مثل السبائك
سائلة مثل الشاي والعصير
غازية مثل الهواء

أنواعها

المحاليل

تعريفها

هي مخاليط متجانسة



المخاليط و المحاليل

التقطير
هي طريقة لفصل المواد
اعتماداً على درجة غليانها

التقطير

الترشيح
طريقة يستخدم فيها حاجز مسامي
لفصل المادة الصلبة عن السائلة

الترشيح

التسامي
هي عملية تتبخر فيها المادة الصلبة
دون أن تنصهر

التسامي



الكروماتوجرافيا
طريقة لفصل مكونات المخروط "الطور المتحرك"
اعتماداً على قابلية انجذاب كل مكون من مكونات
المخروط لسطح مادة أخرى

الكروماتوجرافيا



التبلور
هي طريقة يتم بها الحصول على مادة نقية صلبة من محلولها

التبلور



تعريفه

هو إمتزاج مادتين
أو أكثر مع احتفاظ كل
منها بخواصها الأصلية

أنواعه

غير متجانس

مخلوط لا تمتزج
فيه المواد و تبقى
متميزة عن بعضها
و غير منتظم

متجانس

مخلوط تمتزج
مكوناته بانتظام
و له تركيب ثابت



