

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## ملخص درس الصيغ والمعادلات الكيميائية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← علوم ← الفصل الثاني ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-28 09:12:00

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  
علوم:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

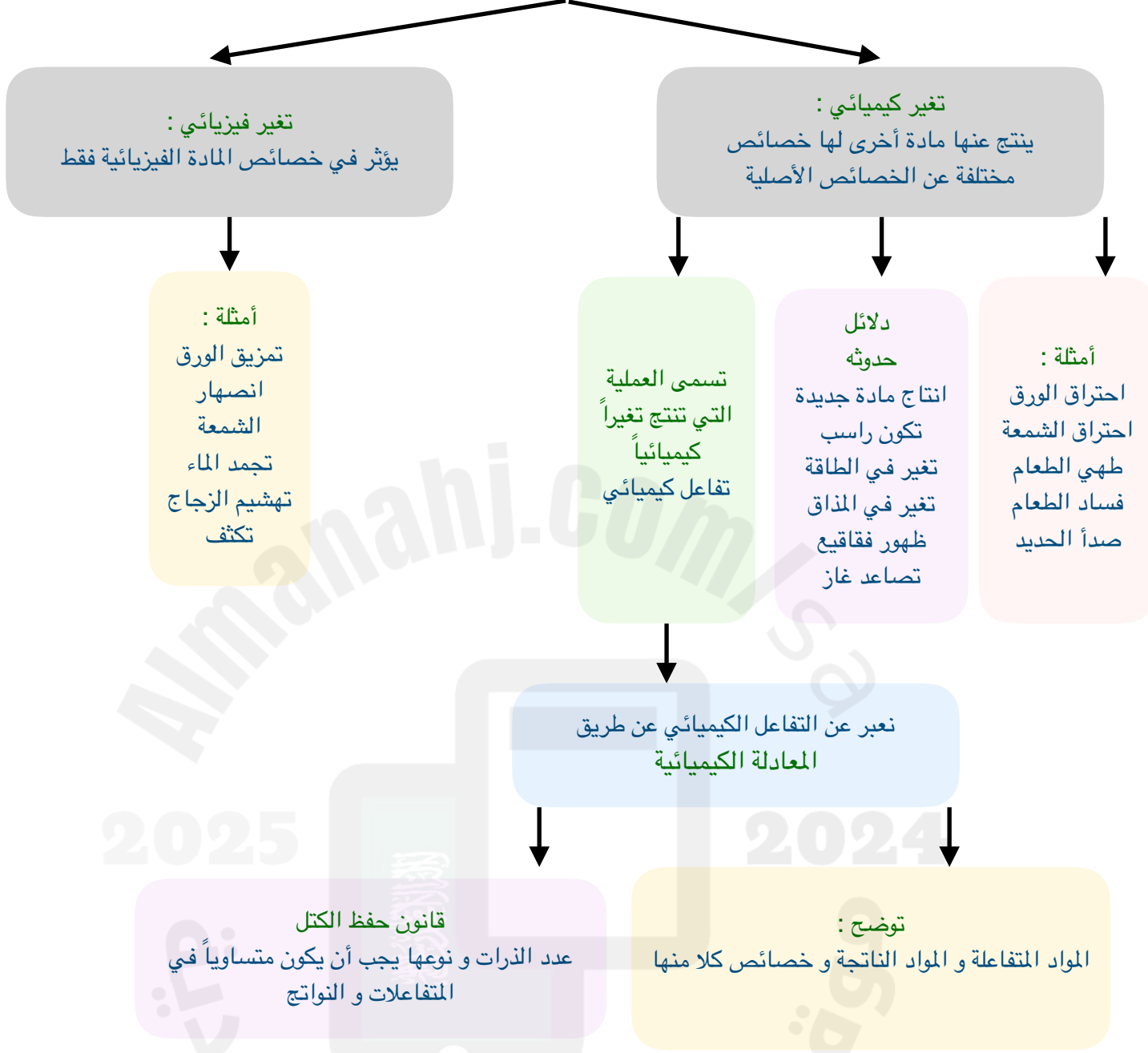
التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

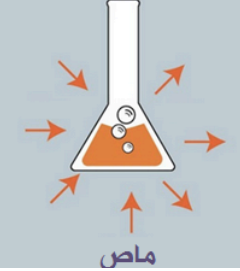
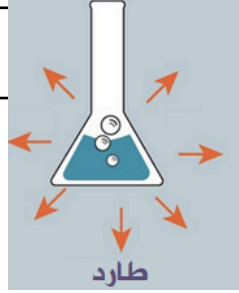
## المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة علوم في الفصل الثاني

ملخص درس سرعة التفاعلات الكيميائية	1
شرح مفصل لدرس العناصر الممثلة	2
ملخص درس العناصر الممثلة	3
عرض بوربوينت للدرس الأول الصيغ والمعادلات الكيميائية	4
عرض بوربوينت لدرس سرعة التفاعلات الكيميائية	5

أنواع تغيرات المادة



أنواع التفاعلات الكيميائية

التفاعلات الماصة للطاقة	التفاعلات الطاردة للطاقة
تفاعلات كيميائية مصحوبة بامتصاص للطاقة	تفاعلات كيميائية مصحوبة بإطلاق للطاقة
تكتب الطاقة في المعادلة الكيميائية مع المتفاعلات	تكتب الطاقة في المعادلة الكيميائية مع النواتج
تكون المتفاعلات أكثر استقراراً	تكون النواتج أكثر استقراراً
 <p>مثال: تحلل الماء عملية البناء الضوئي الكمامات الساخنة</p> <p>ماص</p>	 <p>مثال: الاحتراق (تحرر سريع) صدأ الحديد (تحرر بطيء) الكمامات الحارة (تحرر بطيء)</p> <p>طارد</p>