

## مطوية درس التغيرات الكيميائية



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-05 15:36:02

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

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

نماذج اختبارات الفترة محلولة

1

اختبار تكويني 1446هـ

2

ملخص درس حالات المادة

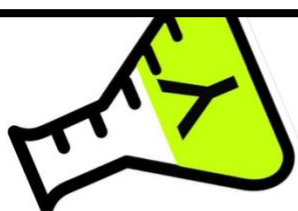
3

ملخص درس كيف تقاس المادة

4

ملخص درس المادة

5



# التغيرات الكيميائية



الفكرة الرئيسية

التغير  
الكيميائي

الدلائل حدوث  
التغير  
الكيميائي

ماذا تعلمت ؟

تغير ينتج عنه مواد  
جديدة تختلف في  
خواصها عن المواد  
الأصلية

انبعاث الضوء  
والحرارة وتكون  
الغاز وتغير اللون  
جميعها دلائل على  
حدوث تغير كيميائي

ملاحظات

يعد نضج الفاكهة تغيراً  
كيميائياً كلما نضج الموز  
تغير لونه وازداد ليناً  
وحلاوة



هناك تغيرات  
كيميائية غير مفيدة  
مثل تحول الحديد  
الى صدأ

