

مراجعة درس تغير المادة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 29-01-2026 13:52:08

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | اوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرة وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: ظافر الشهري

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



الرياضيات



اللغة الانجليزية



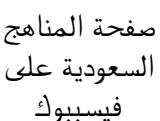
اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على تلغرام



المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

مراجعة درس القياس و خواص المادة

1

جزمة اختبارات مراجعة شاملة 1445هـ

2

مراجعة دروس المناهج 1445هـ

3

مراجعة درس حركة الأرض والقمر والظواهر المرتبطة بهما

4

مراجعة درس النظام الشمسي

5

معلم المادة: ظافر الشهري	مراجعة درس ٢- كيف تغير المادة ؟	الصف الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٥
-----------------------------	---	--

المصطلح العلمي	التعريف
١ التغير الفيزيائي	تغير ظاهري لا ينتج عنه مادة جديدة
٢ التغير الكيميائي	تغير في تركيب المادة ينتج عنه مادة جديدة
٣ تغير حالة المادة	تحول المادة من حالة إلى حالة أخرى مثل : الانصهار ، التجمد ، التبخر ، التكثف ..
٤ الانصهار	تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة (عكس التجمد)
٥ التجمد	تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة (عكس الانصهار)
٦ التبخر	تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية (عكس التكثف)
٧ التكثف	تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة (عكس التبخر)

المقارنة	غير المادة	المقارنة
الشكل الظاهري	التغير الكيميائي	يحدث تغير
التركيب الداخلي	التغير الفيزيائي	لا يحدث تغير
النواتج		لا ينتج مواد جديدة
طبيعة المادة		يمكن إعادة المادة لشكلها الأصلي
دلائل التغير		تغير اللون ، تغير في الحرارة ، إنتاج طاقة
أمثلة		يُنتج غازات أو رائحـ أو أصوات أو ضوء ..
		احتراق الوقود ، صدأ الحديد
		التفاعلات الكيميائية بين المواد
		فساد الأطعمة ، إضافة الخميرة للمخبوزات
		طبخ الطعام ، تصنيع الأدوية ...

- ◆ تغير حالة المادة هو تغير فيزيائي قد ينتج عنه تغير في الشكل أو الحجم أما الكتلة فلا يحدث لها تغير
- ◆ يساعد التسخين في تغير حالة المادة مثل الانصهار والتبخر حيث يؤدي إلى تباعد جزيئات المادة فتتغير حالتها
- ◆ يساعد التبريد في تغير حالة المادة مثل التجمد والتكثف حيث يؤدي إلى تقارب جزيئات المادة فتتغير حالتها
- ◆ الفرق بين التبخر والغليان أن التبخر تكون عملية التحول بطيئة أما الغليان فتكون عملية التحول سريعة

<h2>تحولات المادة</h2> <p>الحالة صلبة حالة سائلة حالة غازية</p>	<h2>تغيرات فизيائية تغيرات كيميائية</h2> <table border="1"> <tr> <td>احتراق</td><td>تعفن</td><td>ذوبان</td><td>تمزق</td></tr> <tr> <td>صدأ</td><td>هضم</td><td>غليان</td><td>قطيع</td></tr> </table>	احتراق	تعفن	ذوبان	تمزق	صدأ	هضم	غليان	قطيع
احتراق	تعفن	ذوبان	تمزق						
صدأ	هضم	غليان	قطيع						