

التاريخ	اليوم	الحصة	الفصل	عدد الحصص	الزمن	الوحدة	الفصل	
						٢	٣	
المفردات							الخاصية الفيزيائية - حالات المادة - المادة - درجة الانصهار - التغير الفيزيائي - درجة الغليان - الكثافة	

موضوع الدرس : الخواص والتغيرات الفيزيائية

الفكرة العامة	للمواد خواص فيزيائية وأخرى كيميائية يمكن تغييرها
الفكرة الرئيسية	يمكن ملاحظة الخواص الفيزيائية للمادة وقياسها وتغييرها

في نهاية هذا الدرس ينبغي للطالب أن يكون قادرا بإذن الله تعالى على أن:

الأهداف



- أن يعرف الطالب كيفية استخدام الحواس
- أن يحدد الطالب الخصائص الفيزيائية للمادة .
- أن يوضح الطالب أن المواد المختلفة كثافتها مختلفة .
- أن يصف الطالب حالات المادة المختلفة .
- أن يبين الطالب أثر تغير درجة الحرارة علم المواد .

دورة التعلم الفعال	العناوين الرئيسية	إجراءات التدريس	مصادر التعلم	التقويم
مقدمة الفصل	الفكرة العامة ومضمون الصورة	أكلف الطلاب بقراءة عنوان الفصل ثم الفكرة الرئيسية ومن ثم مناقشة مضمون الصورة	كتاب الطالب	—
	نشاطات تمهيدية و التفكير الناقد و المطويات	تقسيم الطلاب في مجموعات عمل تعاونية لتنفيذ النشاط الاستقصائي ثم يتم تصميم المطوية من قبل الطلاب	كتاب الطالب + أدوات ومواد النشاط	اطلب إليهم وضع فرضيات توضح كيف توصل العلماء إلى دراسة الخواص والتغيرات الفيزيائية
التحفيز	الربط بالمعرفة السابقة	أساعد الطلاب على تذكر معلومات سابقة لها صلة بالدرس	صور + شفافيات	—
	الأهداف و الأهمية و المفردات	أكلف الطلاب بقراءة الأهداف و الأهمية و المفردات من الكتاب	كتاب الطالب	
التدريس	الربط مع فنون الحياة	اطلب إلي الطلاب قراءة فقرة الربط مع فنون الحياة ثم مناقشتها	كتاب الطالب	اطلب عرض الفقرة بعد فهمها

التقويم	مصادر التعلم	إجراءات التدريس	العناوين الرئيسية	دورة التعلم الفعال
أطلب المشاركة في التجربة لاستنتاج الإجابة	كتاب الطالبة + أدوات ومواد التجربة	يتم تنفيذ التجربة من قبل الطلاب لبيان كيفية قياس الحجم	تجربة عرض	تابع التدريس
ما مفهوم الخاصية الفيزيائية - حالات المادة ؟	دليل المعلم + المواد المستخدمة	لمفهوم الخاصية الفيزيائية - حالات المادة - المادة - درجة الانصهار - التغير الفيزيائي - درجة الغليان - الكثافة	عرض سريع	
ما المراد بـ المادة - درجة الانصهار	صور وشفافيات	اطلب إلي الطلاب استخدام الصور والأشكال في التعرف على مفردات الدرس	التعلم باستعمال الصور والرسوم	
تعرف على الحجم والكثافة ؟	دليل المعلم + المواد المستخدمة	استعمل هذا النشاط لمساعدة الطلاب على التعرف على الحجم والكثافة	نشاط	
ارجع إلى كراسة التجارب العملية	كتاب الطالبة + المواد والأدوات المستخدمة	أنفذ مع الطلاب تجربة لتوضيح كثافة المواد الصلبة	تجربة	
—	دليل المعلم	أساعد الطلاب في التعرف على مفهوم مفردات الدرس	استعمال المفردات العلمية	
ما التغير الفيزيائي - درجة الغليان - الكثافة ؟	دليل المعلم	اطلب إلي الطلاب العمل في مجموعات لتعريف مفردات الدرس	التحقق من الفهم	
عدد حالات المادة	دليل المعلم	اطلب إلي الطلاب العمل في مجموعات لبيان حالات المادة	إعادة التدريس	
واجب منزلي تقويم عليه الطالبة أو اختبار قصير	كتاب الطالبة	أسئلة كتاب الطالبة	مراجعة الدرس	
			تداخلات يومية	

مدير المدرسة:

المشرف:

معلم المادة :