

أشراف العلوم

ورقة عمل علاجية	الاختبار التشخيصي	المادة	العلوم/ثاني متوسط
المهارة	٨- توضيح التغيرات بين حالات المادة		
اسم الطالب		الشعبة	
الأداء	اتقن ()	لم يتقن ()	

شرح المهارة:

درجة الانصهار سوف تلاحظ التغيرات في حالة المادة عندما تنصهر مكعبات من الجليد موضوعة في كأس. وكذلك تحول الماء من حالة السيولة إلى حالة الصلابة عند وضعه في مجمد الثلاجة. تسمى درجة الحرارة التي يحدث عندها تحول المادة من حالة الصلابة إلى الحالة السائلة **درجة الانصهار**. لاحظ أنه في جميع الحالات لم يحدث تغير في تركيب الماء الأصلي ولكن تغيرت حالته. والرصاص مثلاً ينصهر عند درجة ٣٢٧°س، وعندما ينصهر يتحول من الحالة الصلبة إلى السائلة، وهذا تغير فيزيائي، بينما تعدّ درجة انصهاره خاصية فيزيائية.

تقويم المهارة

س١	أي المفاهيم العلمية التالية تعبر عن " تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة"؟				
(أ)	التسامي	(ب)	الانصهار	(ج)	التبخّر
				(د)	التجمد

س٢	يحدث تجمد للمادة السائلة عند درجة الحرارة.				
(أ)	زيادة	(ب)	رفع	(ج)	خفض
				(د)	تثبيت

وفقك الله وبارك فيك