

أشراف العلوم

ورقة عمل علاجية	الاختبار التشخيصي	المادة	العلوم/ثاني متوسط
المهارة	٩- يميز حركة الدقائق بين المادة الصلبة والسائلة والغازية		
اسم الطالب		الشعبة	
الأداء	اتقن ()	لم يتقن ()	

شرح المهارة:

أما السوائل فليس لها شكل محدد، وتأخذ شكل الحيز الذي توضع فيه. والجزيئات في السوائل بعضها متباعد عن بعض، وتحرك بحرية أكبر مما في المواد الصلبة، ولكنها أقل مما في الغازات. الغازات ليس لها شكل محدد، وتشغل أي حيز توضع فيه، وجزيئاتها في حركة مستمرة، وتنتشر في كل اتجاه.

للمادة ثلاث حالات شائعة، هي: الصلبة، والسائلة، والغازية. ولكل حالة من هذه الحالات صفاتها المميزة. فالأجسام الصلبة لها شكل محدد، وتشغل حيزاً محدداً، بغض النظر عن شكل وحجم الوعاء الذي توجد فيه. تكون حركة دقائق المادة في الحالة الصلبة محدودة جداً؛ فهي تهتز في مكانها.

تقويم المهارة

س١	أي مما يلي مادة صلبة؟	(أ) الماء	(ب) الثلج	(ج) بخار الماء	(د) الهواء
س٢	أي المواد التالية يكون فيها حركة الجزيئات أكبر ما يمكن؟	(أ) الحديد	(ب) الثلج	(ج) الماء	(د) بخار الماء
س٣	أي المواد التالية يكون فيها حركة دقائق المادة محدودة جداً؟	(أ) المادة الصلبة	(ب) المادة السائلة	(ج) المادة الغازية	(د) البلازما

وفقك الله وبارك فيك