المملكة العربية السعودية

إدارة التعليم بمنطقة الرياض – مدارس ابن خلدون التعليمية.

مدارس ابن خلدون Ibn Khaldun Schools

اشراف العلوم

ورقة عمل علاجية	الاختبار التشخيصي	المادة	العلوم/ثاني متوسط
المهارة	١٧ - يدرك أن المادة تتألف من جسيمات تتحرك باستمرار.		
اسم الطالب		الشعبة	
الأداء	اتقن ( )	لم يتقن ( )	

شرح المهارة:

حركة الجسيمات: جسيمات الغاز متباعدة أكثر من جسيمات المواد الصلبة أو السائلة، وتتحرك بسرعة كبيرة في جميع الاتجاهات، وتنتشر متباعدة عن بعضها بعضًا. وعندما تصب كمية من السائل في إناء يستقر السائل في قعر الإناء. أما إذا وضعت الكمية نفسها من غاز ما في الإناء نفسه وكان مغلقًا، فسيملأ الغاز الإناء كله؛ لأنه ينتشر فورًا. فجسيمات الغاز يتباعد بعضها عن بعض. وللغاز –في المقابل– قابلية للانضغاط والتمدد؛ فبإنقاص حجم الوعاء الذي يحوي غازًا تقترب جزيئاته بعضها من بعض، ويقل حجمه.

تقويم المهارة

س١	كيف تكون حركة الجسيمات في المواد الغازية ؟						
أ)	سريعة جدا	ب)	بطيئة جدا	جـ)	بطيئة	د)	لا تتحرك

س٢	المادة القابلة للانضغاط هي المادة ..... بسبب سرعة جزيئاتها والمسافات البينية .						
أ)	الصلبة	ب)	السائلة	جـ)	الغازية	د)	البلازما

وفقك الله وبارك فيك

LIVEWORKSHEETS