

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## ملخص شرح تفسير تغيرات الحالة

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الأول ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:07:56 2024-12-03

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

إعداد: إيمان الشقصية

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

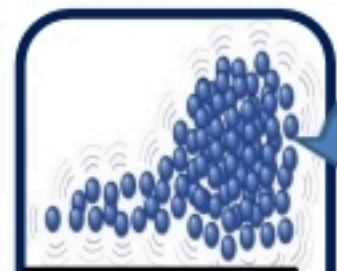
## المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

ملخص ثاني لشرح درس نظرية الجزيئات	1
ملخص شرح تفسير تغيرات الحالة	2
كتيب محطة إنجاز	3
كراسة الأسئلة الشاملة للمادة	4
ملخص دروس الوحدة الأولى النبات والإنسان ككائنات حية	5

# تفسير تغيرات الحالة

تفسير أثر التسخين والتبريد على حالات المادة :

إعداد الأستاذة : إيمان الشقصية



انصهار

مادة سائلة

تسخين

عند تسخين السوائل تنتقل إليها الطاقة الحرارية (تكتسب طاقة) فتتحرك أكثر، وبعض الجزيئات تكون بها طاقة كافية كي تكسر قوى الجذب الضعيفة التي تمسكها مع بعضها، هذه الجزيئات يمكنها أن تهرب إلى الهواء على شكل جزيئات غازية.

تبخر



مادة غازية

تبريد

عندما تصل جزيئات الغاز إلى سطح بارد ينتقل جزء من الطاقة الحرارية من جزيئات الغاز إلى ذلك السطح (تفقد طاقة)، فتقل حركة الجزيئات وتصبح أقرب من بعضها، وتكون سائلا

تكثف



مادة سائلة

تبريد

عند تبريد السائل تنتقل الطاقة الحرارية من الجزيئات إلى البيئة (تفقد طاقة) فتقل حركة الجزيئات وفي نهاية المطاف تقل الطاقة في الجزيئات للغاية ولا يصبح بإمكانها أن تهتز وتصبح مرتبة في نمط ثابت لتكون مادة صلبة.

تجمد

مادة صلبة

عند تسخين المادة الصلبة تنتقل الطاقة الحرارية إلى الجزيئات (تكتسب طاقة) فتتهتز جزيئاتها بقدر أكبر وتشتغل حيزًا أكبر ولكنها تظل مكاتها بفعل قوى الجذب.

تتمدد



يزداد حجم المادة الصلبة

تسخين

عند تسخين المادة الصلبة بشكل أكبر تنتقل إليها الطاقة الحرارية بشكل أكبر (تكتسب طاقة أكبر) فتتهتز وتتحرك الجزيئات بقدر كبير لدرجة أن بعضها يهرب من قوى الجذب الأخرى. ولكن تظل القوى قوية بالقدر الذي يسمح للجزيئات أن تتلامس مع بعضها ويتحرك على شكل سائل