

الدرس الثاني : كيف تتغير المادة ؟

الاسم :

التكثف

الانصهار

التجمد

صدأ الحديد

تغير الحالة

التبخّر

ضعي المصطلح المناسب في المكان المناسب :

(١).....تغير المادة من حالة الى أخرى..

(٢).....تحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الغازية.

تحتاج الى
تسخين

(٣).....تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة السائلة.

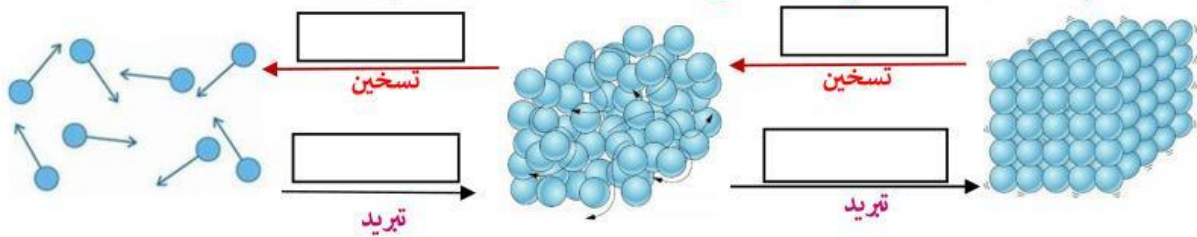
(٤).....تحول المادة من الحالة الغازية الى الحالة السائلة.

تحتاج الى
تبريد

(٥).....تحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة.

(٦).....مادة صلبة ذات لون بني تنتج عن الحديد للأكسجين

أكملي المخطط التالي لتوضيح تغيرات الحالة الفيزيائية :



قارني بين التغير الفيزيائي والكيميائي مع ذكر مثال على كل نوع :

التغير الكيميائي

هو :

مثال :

التغير الفيزيائي

هو :

مثال :

اختاري الإجابة الصحيحة ☺

أي التغيرات التالية يعد مثالا على تغير كيميائي :

تكون غيمة	تبخّر الماء	تقطيع ورقة	صدأ الحديد
-----------	-------------	------------	------------

أي التغيرات التالية يستلزم فقد طاقة (أي يحتاج تبريد ☹) :

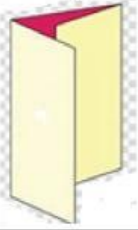
الانصهار	التبخّر	الغليان	التجمد
----------	---------	---------	--------

أي التغيرات التالية ليس فيزيائيا :

طحن السكر	خلط السكر بالدقيق	ذوبان السكر في الماء	حرق السكر لتكوين الكراميل
-----------	-------------------	----------------------	---------------------------

صنفي التغيرات التالية الى تغير كيميائي او فيزيائي

ثني ورقة



حرق خشب



قلي البيض



تكسر الزجاج



انصهار الثلج



معلمة المادة : أمل فقيري ☺

(كل الحب والتقدير لطالبتني المجتهدة بورك في جهودك انتِ ووالديك) 📧