

نشاط تدريبي (٦) / تغيرات المادة

الاهداف

أن يتعرف دلالات كل من التغير
الفيزيائي والتغير الكيميائي ويميز
بينهما.

س ١: ضع المصطلحات العلمية التالية في مكانها الصحيح:

(تغير الكيميائي - تغير فيزيائي - التبخر - التكثف - التجمد - الصدا)

١. (-----) تغير لا ينتج عنه مواد جديدة، ويبقى على المواد الأصلية.

٢. (-----) تغير تنتج عنه مادة جديدة، لها خصائص تختلف عن خصائص المادة الأصلية.

٣. (-----) تفاعل كيميائي ينتج عنه تفاعل الحديد مع الأكسجين الموجود في الهواء

في وجود الرطوبة.

٤. (-----) تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة.

٥. (-----) تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.

٦. (-----) تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة.



س ٢: ضع حرف (ك) لكل تغير كيميائي وحرف (ف) لكل تغير فيزيائي:

تجمد الماء () صدا الحديد () طبخ الطعام () قص الورق ()

تفتت الصخور () تبخر الماء () الألعاب النارية () حرق الخشب ()

ترويب الحليب () اللعب بالطين () هضم الطعام () طي الورقة ()

تقطيع الخشب () ذوبان القرص الفوار في الماء () ذوبان الملح في الماء ()