KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم

مدرسة الحد الابتدائية للبنين — قسم العلوم

اسم الطالب: ..... — الصف: الرابع ف .....

نشاط تدريبي (٦) / تغيرات المادة

الاهداف
أن يتعرف دلائل كل من التغير الفيزيائي والتغير الكيميائي ويميز بينهما.

س١ : ضع المصطلحات العلمية التالية في مكانها الصحيح:

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

١. (----------) تغير لا ينتج عنه مواد جديدة، ويبقي 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.

س٢ : ضع حرف (ك) لكل تغير كيميائي وحرف (ف) لكل تغير فيزيائي:

تجمد الماء ( ) صدأ 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 ( )

اعداد
أ.هدى السواح

المديرة المساعدة
أ.هدى كلداري

مديرة المدرسة
أ.هنادي مبارك عيسى

رؤية المدرسة : بالعلم والقيم نرتقي وللوطن نفتدي

LIVEWORKSHEETS