

تغيرات المادة

التغيرات في المادة

ضعي إشارة (✓) عند الإجابة الصحيحة وإشارة (X) عند الإجابة الخاطئة:

1. () يمكنك تغيير حجم وشكل المادة.
2. () ثني الورقة والكتابة عليها هي تغيرات فيزيائية.
3. () عندما تغير شكل المادة فقط، تبقى كتلتها كما هي.
4. () عندما تتغير خصائص المادة يطلق على التغير تغيراً كيميائياً.
5. () عندما تتعرض المادة لتغير كيميائي فليس من السهل تغييرها مجدداً.
6. () عندما تحرق ورقة يمكن إعادتها كما كانت.
7. () لا تتغير جميع المواد بنفس الطريقة.
8. () يغير الماء والهواء من خصائص البلاستيك.
9. () تتسبب الحرارة في تعرض البيضة إلى تغير كيميائي يمكنك رؤيته وشمه.

إختاري الإجابة الصحيحة:-

1. يمكنك تغيير حجم وشكل المادة وهذا ما يطلق عليه
(تغير كيميائي - تغير فيزيائي)
2. عندما تقطع المادة أو تنثنيها أو تطويها أو تمزقها فبذلك تحدث تغيراً
(فيزيائياً - كيميائياً)
3. تغير درجة حرارة المادة في يوم بارد يمكن أن يتحول الماء إلى جليد هذا يعد تغيراً
(فيزيائياً - كيميائياً)
4. حرق الورق يعد تغيراً
(فيزيائياً - كيميائياً)
5. رؤية الضوء والشعور بالحرارة هي مؤشرات على حدوث تغير
(فيزيائي - كيميائي)