

أسئلة المحتوى وإجاباتها

تغيرات المادة

✔ أتحقق صفحة (94):

ما التغيرات التي تحدث عند صنع طائرة ورقية؟ ما نوع التغير؟ يتغير شكل الورق فقط، ونوع هذا التغير هو تغير فيزيائي.

أتأمل الصورة صفحة (94):

أَفسّر: لماذا يُعد كسر الزجاج تغيراً فيزيائياً؟



لأن كسر الزجاج لا يغير في طبيعة المادة الأصلية للزجاج وتبقى على حالها.

نشاط صفحة (95):

(3) أستنتج: ماذا يمثل احتراق فتيل الشمعة وانصهارها؟ إجابة محتملة: احتراق فتيل الشمعة تغير كيميائي.

√ أتحقق صفحة (95):

كيف أعرف أن عملية سلق البيض تغير كيميائي؟

سلق البيض تغير كيميائي؛ لأن البيض المسلوق يختلف بالطعم والشكل عن البيض النييء، ولا يمكن إعادة البيض كما كان عليه قبل السلق.

1/2



أتأمل الصورة صفحة (96):

يُعد طهي الفشار تغيراً كيميائياً. أوضّح ذلك.



الفشار المطهي يختلف بالشكل واللون والطعم عن الفشار النيىء.

√ أتحقق صفحة (96):

أحدد بعض الدلائل التي تُشير إلى حدوث تغير كيميائي.

تغير اللون والطعم، تصاعد الغاز والفقاعات والدخان، إنتاج الضوء والحرارة.

2/2