

الوحدة الثامنة : التغيرات في المادة
الدرس الأول : التغيرات الفيزيائية

المهارة المكتسبة:

الصف : الثالث ()

الاستكشاف

المواد



ورقة



صلصال



مكعبات تلج



مقص

كيف يُمكنك تغيير المادة؟

الهدف

استنتج بعض الطرق التي يُمكنك تغيير المادة من خلالها.

الإجراء

1 أكمل الجدول التالي.

الجسم	نوع التغيير	الخصائص التي تغيرت
ورقة	قص ذوبان	الشكل الحالة
صلصال	تشكيل تجمد	الشكل الحالة
مكعبات تلج	قص ذوبان	الشكل الحالة

استنتج الخلاصات

4 كيف تختلف المواد بعد قيامك بالتغيرات؟

لا تختلف في أي شيء

تختلف في الشكل أو الحالة أو اللون

5 استدل هل تعتقد أنك غيرت نوع المادة عند حدوث التغيير؟ فسّر.

نعم أغير نوع المادة

لم أغير نوع المادة