

أستكشفُ

كيف أتعرفُ مكوناتِ المادةِ ؟

الهدفُ

التفحصُ أربعةَ صناديقٍ مغلقةٍ لتحديدِ محتوياتها.

الخطواتُ

١ **الأحفظُ.** أتفحصُ الصناديقَ الأربعةَ دونَ فتحها، وأهزها برفقٍ، وأستمعُ إلى الأصواتِ التي تصدرُ عن محتوياتها، وأستعملُ المغناطيسَ، والميزانَ ذا الكفتينِ، لجمعِ معلوماتٍ عمَّا بداخلها. وأسجَلُ ملاحظاتي.

احتاجُ إلى:



- أربعة صناديقٍ مغلقةٍ لها أغطيةٌ وألوانٌ مختلفةٌ.
- مغناطيسٌ.
- ميزانٌ ذي كفتينٍ متساويتينٍ ووجوهٌ كلٌّ.

تسخن
٩٥



الوصف	صندوق (١)	صندوق (٢)	صندوق (٣)	صندوق (٤)
الوزن	١٥٠ جم	١٣٠ جم	١١٠ جم	٢٠٠ جم
الصوت	يتدحرج	انزلاق	يتدحرج	صخب
ال جذب	لا يجذب	يجذب	لا يجذب	لا يجذب
الرائحة	ليس له رائحة	ليس له رائحة	له رائحة	ليس له رائحة

٢ **أستنتجُ.** أحاولُ أن أحددَ محتويات كلِّ صندوقٍ.

أستخلصُ النتائجَ

٢ **أتواصلُ.** أصفُ الأشياءَ التي أعتقدُ أنها موجودةٌ داخل كلِّ صندوقٍ.

١ **!** ما الأدلة التي اعتمدتُ عليها في التوصلِ إلى نتائجي؟

٥ **!** عندما ينتهي الجميعُ أفتحُ الصناديقَ، وأتعرفُ محتوياتها. أيُّ الصناديقِ كانت توقعاتي صحيحةً بشأنه، وأيها كانت خاطئةً؟ أفسرُ التوقعَ الخاطئَ.