

أسئلة المحتوى وإجاباتها

نشاط صفحة (47):

أتوقع: ماذا يمكن أن يحدث لكفتتي الميزان إذا وضعت كتاباً واحداً في كفة وكتابين في الكفة الأخرى؟ أتتحقق من صحة توقعي.

إجابة محتملة: يمكن أن تميل كفة الميزان التي تحتوي الكتابين أكثر من الأخرى.

أتتحقق صفحة (47):

أيهما كتلته أكبر: الفيل أم العصفور؟

الفيل.

أتتحقق صفحة (48):

أيهما أكبر حجماً: السيارة أم الشاحنة؟

الشاحنة.

أتحقق صفحة (49):

لماذا أستخدم الملاعق المصنعة من الخشب في تحريك الطعام في أثناء الطهي؟
لأن الخشب مادة عازلة للحرارة.

أتحقق صفحة (50):

ما خصائص البالون؟
يتميز البالون بالمرونة، وقابليته للتمدد عند نفخه بالهواء؛ فهو مصنوع من مواد تشبه المطاط.

إجابات أسئلة مراجعة الدرس

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية: ما خصائص المادة؟

الكتلة، الحجم، التوصيل الحراري.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أصل بخط بين المفردة والصورة التي تدل عليها:



الْكَتْلَةُ

Mass

الْحَجْمُ

Volume

السؤال الثالث:

أقيس: أستخدم الميزان ذا الكفتين لمقارنة كتلة كتاب العلوم بكتلة كتاب الرياضيات.

أضع كتاب العلوم في إحدى كفتي الميزان، وكتاب الرياضيات في الكفة الأخرى، وأراقب حركة الميزان، الكفة التي تنزل للأسفل أكثر يكون فيها الكتاب الأكبر كتلة.

السؤال الرابع:

أقارن: أي الحيوانات الآتية أكبر حجماً؟



الفيل.

السؤال الخامس:

أصنف مادتين ظاهرتين في الشكل المجاور إلى مادة موصلة للحرارة، ومادة عازلة للحرارة:



المواد الموصلة: صينية الفرن.

المواد العازلة: القفازات من القماش.