أسئلة مراجعة الدرس الثاني

الحرارة في حياتنا

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أذكر ثلاثة من تطبيقات انتقال الحرارة.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (.....): جهاز يزيد من تبخر قطرات الماء على اليدين بتسخينها.
- (.....): التقليل من انتقال الحرارة بين الأجسام.

السؤال الثالث:

أقارن بين مكيف الهواء والمشع الحراري من حيث طريقة انتقال الحرارة في كل منهما.

السؤال الرابع:

أفسر بناء البيوت في بعض المناطق الصحراوية من الطين.

السؤال الخامس:

أفسر سبب تصميم المباني في بعض المدن من جدارين يفصل بينهما الهواء.

العلوم مع التكنولوجيا

تُستخدم المقلاة الكهربائية الهوائية لطهو الطعام بالاعتماد على خاصية انتقال الحرارة بالحمل. أبحث في الإنترنت عن أجهزة أخرى تستخدم طرائق انتقال الحرارة المختلفة في عملها، ثم أكتب تقريراً عنها وأعرضه على زملائي /زميلاتي في الصف.

العلوم مع الحياة

للمحافظة على الماء بارداً أطول فترة ممكنة، تضاف إلى جدار حافظة المياه الباردة طبقة من مادة عازلة. أبحث في الإنترنت عن أنواع مختلفة من مواد العزل الحراري المستخدمة في حافظات المياه، وأصمم مطوية عنها، ثم أناقش زملائي /زميلاتي في ما توصلت إليه.