أسئلة المحتوى وإجاباتها

تكون الظلال

✓ أتحقق صفحة (17):

أذكر مثالاً على مادة شفافة.

- الزجاج الشفاف.
- عدسات الضارات الطبية.
- النايلون الشفاف.

أتأمل الصورة صفحة (18):

1- أتوقع ما الفرق بين الشكلين (أ) و (ب)؟

▼ الشَّكْلُ (أ).



▼ الشَّكْلُ (ب).



يختلف موقع الشمس في الشكلين، ويتغير موقع الظل وخصائصه.

2- في أي جهة يقع الظل بالنسبة إلى الشمس؟

يقع الظل أمام الشمس وخلف الأجسام المعتمة.

✓ أتحقق صفحة (19):

كيف يتكون الظل؟

يتكون الظل عندما يحجز الجسم الضوء كلياً أو جزئياً.