

1 **الفكرة الرئيسة.** تُصنّف المواد حسب تمريرها الضوء إلى: مواد شفّافة ومواد شبه شفّافة ومواد معتمة .

2 **المفاهيم والمصطلحات.**

● المواد المعتمة.

● الظل.

3 **أصنّف.**

المادّة	شفّافة / معتمة
الزجاج	شفّافة
الخشب	معتمة
الماء	شفّافة

4 **التفكير الناقد.** بزيادة المسافة بين الجسم والمصدر الضوئي.

5 **أختار الإجابة الصحيحة.** (أ)