

## ورقة عمل نشاط (٢)

| اليوم والتاريخ                   | الص ف | المادة     | الفصل  | الدرس        | رقم النشاط                                                                                                                                              | الزمن | أسلوب التنفيذ                  | الاستراتيجية المستخدمة  |
|----------------------------------|-------|------------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|-------------------------|
|                                  | ٣ث    | فيزياء ١-٣ | السادس | انكسار الضوء | ٢                                                                                                                                                       | ٥ د   | ○ فردي<br>○ أقران<br>● مجموعات | "أكمل الفراغ"<br>السياق |
| الهدف من النشاط                  |       |            |        |              | مراجعة المفاهيم الرئيسية                                                                                                                                |       |                                |                         |
| اسم الطالب / ة الطلاب / الطالبات |       |            |        |              |                                                                                                                                                         |       |                                |                         |
| مهارات التفكير المستهدفة         |       |            |        |              | ○ الملاحظة ○ المقارنة ○ التصنيف ○ التنبؤ ● التلخيص<br>○ الاستنتاج ○ المرونة ○ الطلاقة ○ التطبيق ○ التمثيل<br>○ الاستدلال ○ الأصالة ○ الربط ○ أخرى ..... |       |                                |                         |

## أكمل الجدول ادناه باستخدام المصطلحات التالية

|                        |                |                       |
|------------------------|----------------|-----------------------|
| الانعكاس الكلي الداخلي | معامل الانكسار | قانون سنل في الانكسار |
| الزاوية الحرجة         | تفريق الضوء    | الزوغان اللوني        |

|                                                                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| خاصية المادة التي تؤثر سرعة الضوء فيها                                                                         | ..... |
| زاوية سقوط ينكسر عندها الشعاع على امتداد الحد الفاصل بين وسطين                                                 | ..... |
| العلاقة بين زاوية السقوط إلى زاوية الانكسار                                                                    | ..... |
| فصل الضوء إلى أطيافه                                                                                           | ..... |
| ظاهرة تحدث عندما يسقط الضوء على الحد الفاصل لوسط معامل انكسار هو أقل بزاوية كبيرة لدرجة أنه لا يوجد شعاع منكسر | ..... |