# Bilder erzeugen – mit einer Lupe

Die Tipps in der Tabelle helfen dir, die Aufgaben auf dem Arbeitsblatt zu lösen.

|  |  |
| --- | --- |
| Hilfestufe 1 | Hilfestufe 2 |
| * 1. Tipp: Die Sammellinse bewirkt, dass die Randstrahlen einen „Knick“ machen. Zu welchem der Bilder 3 und 4 passt diese Aussage?   2. Tipp: Beschreibe, ob die Randstrahlen weiter auseinanderlaufen oder ob sie wieder zusammengehen.   3. Erster Tipp: Beachte, dass das Licht von einem Gegenstandspunkt kommt. Es muss auch wieder in einen Punkt zusammenlaufen, damit ein scharfes Bild entstehen kann. | * 1. Zweiter Tipp: An welcher Stelle läuft das Licht wieder in einem Punkt zusammen? Dort muss der Schirm stehen. |