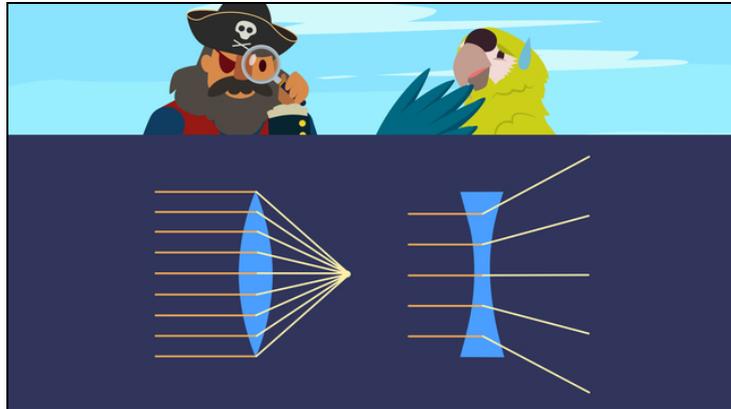




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Linsen



- 1 **Gib an, in welchen Bildern Linsen genutzt werden.**
- 2 Vervollständige die Zeichnung zum Strahlenverlauf an einer Sammellinse.
- 3 Gib an, welche Aussagen zu Linsen physikalisch richtig sind.
- 4 Bestimme die geeigneten optischen Geräte zum Beobachten von Objekten.
- 5 Beschreibe den Strahlenverlauf an einem Fernrohr.
- 6 Entscheide, welche Aussagen zur Fehlsichtigkeit von Menschen zusammengehören.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

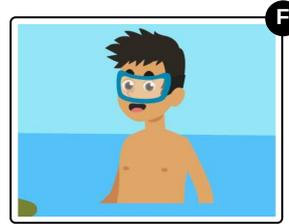


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib an, in welchen Bildern Linsen genutzt werden.

Wähle diese Bilder aus.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, in welchen Bildern Linsen genutzt werden.

1. Tipp

In den Bildern musst du nach Linsen und optischen Geräten suchen: Schau dir die Bilder genau an und suche nach Brillen, Kameras, Lupen und Mikroskopen. Es gibt vier Bilder, in denen Linsen verwendet werden.

2. Tipp

Der Schäferhund und seine Familie haben keine Brillen.

3. Tipp

Eine Taucherbrille schützt die Augen nur vor dem Wasser. Daher kommen keine Linsen zum Einsatz: Die Taucherbrille ist kein optisches Gerät.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, in welchen Bildern Linsen genutzt werden.

Lösungsschlüssel: B, C, D, E

Insgesamt findest du in diesen Bildern Linsen und optische Geräte:

- Die rothaarige Frau im Labor benutzt ein **Mikroskop**.
- Der Regisseur verwendet eine **Filmkamera** und sein Kuscheltier trägt eine **Sonnenbrille**.
- Der Mann beobachtet eine Minifrau mit einer **Lupe** und trägt eine **Brille**.
- Der Opa mit dem Hund im Arm trägt ebenfalls eine **Brille**.

Die Taucherbrille des Jungen schützt die Augen des Jungen vor dem Wasser. Sie helfen ihm **nicht**, besser zu sehen. In dem Bild mit der Familie mit dem Schäferhund trägt niemand eine Brille und es werden keine anderen optischen Geräte mit Linsen verwendet.