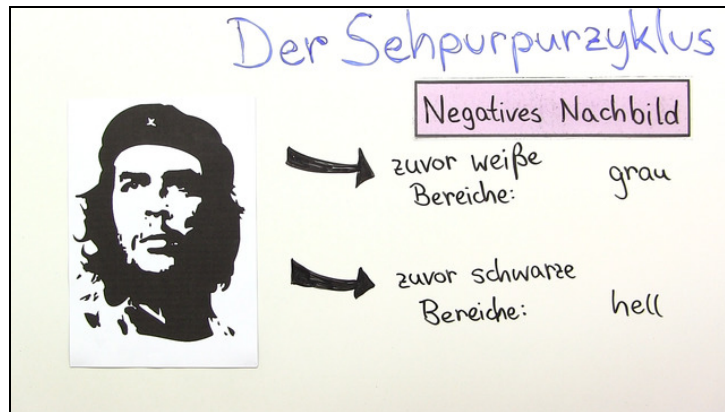




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Der Sehpurpurzyklus – Entstehung eines negativen Nachbildes



- 1 Vereinfache den Ablauf des Sehvorgangs.
- 2 Benenne den lichtempfindlichen Farbstoff des Auges.
- 3 Beschreibe, wie ein Nachbild entsteht.
- 4 Stelle den Sehpurpurzyklus grafisch dar.
- 5 Erkläre, warum man nach Verlassen eines dunklen Kinosaals draußen vom Licht geblendet wird.
- 6 Entscheide, welche Auswirkungen ein Vitamin A-Mangel haben kann.
- + 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)



## Vereinfache den Ablauf des Sehvorgangs.

Bringe die Elemente in die richtige Reihenfolge.

Bildpunkt des Gegenstandes **A**

Hirnbildpunkt **B**

Gegenstand **C**

Netzhautpunkt **D**

RICHTIGE REIHENFOLGE



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Vereinfache den Ablauf des Sehvorgangs.

#### 1. Tipp

Zuerst sehen wir einen Gegenstand. Wie sehen wir ihn genau?

---

#### 2. Tipp

Von der Netzhaut wird ein elektrisches Signal an das Gehirn geleitet, wo die eigentliche Wahrnehmung stattfindet.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Vereinfache den Ablauf des Sehvorgangs.

**Lösungsschlüssel:** C, A, D, B

Betrachtet man einen Gegenstand, wird er von unserem Auge in viele **Bildpunkte** aufgeteilt. Für jeden Bildpunkt ergibt sich ein **Netzhautpunkt**. Und für jeden Netzhautpunkt ergibt sich ein **Hirnbildpunkt** im Sehzentrum des Gehirns.