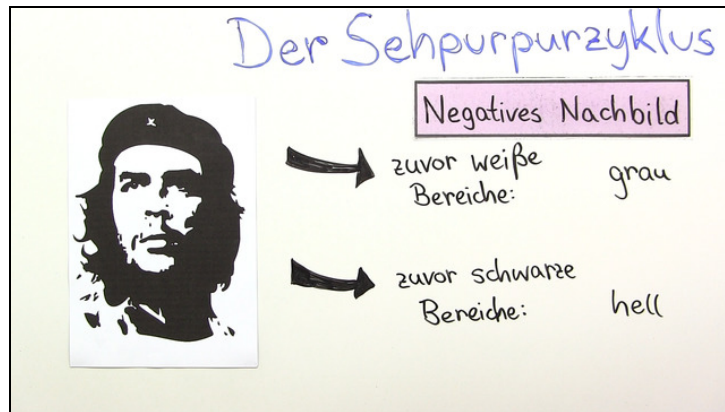




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

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.