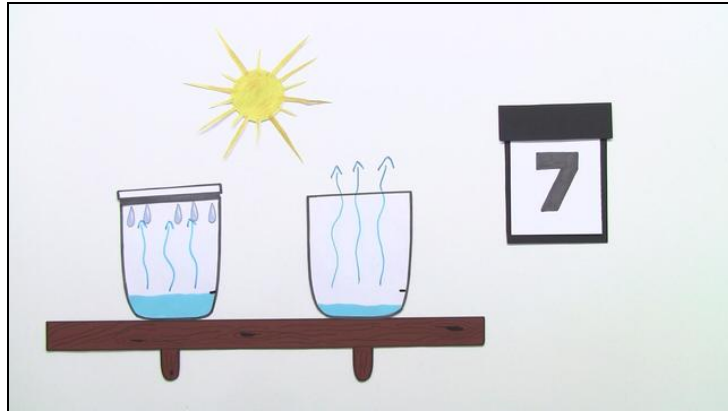




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Wann kondensiert Wasser?



- 1 **Warum beschlägt ein Spiegel beim Duschen? Erkläre.**
- 2 Was ist Kondensation? Erkläre den Begriff.
- 3 Wie entstehen Wolken? Erkenne die Schritte.
- 4 Was brauchst du, um selbst ein Experiment zur Kondensation zu machen? Nenne alle Dinge, die du brauchst.
- 5 Warum beschlagen Gläser mit kalten Getränken im Sommer? Erkläre.
- 6 Was passiert bei einer Kondensation? Erkenne den richtigen Vorgang.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

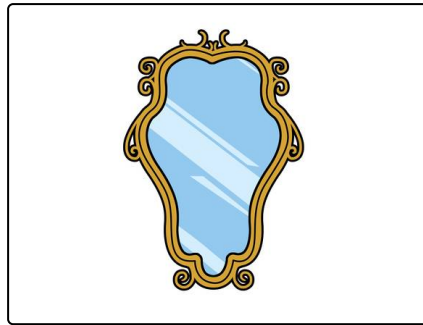


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Warum beschlägt ein Spiegel beim Duschen? Erkläre.

Schreibe die passenden Begriffe in die Erklärung.



kondensiert

abgekühlt

verdunstet

erwärmt

kühler

wärmer

weniger

mehr

Durch die Dusche wird die Luft .....<sup>1</sup>. Die warme Luft kann  
.....<sup>2</sup> Wasser aufnehmen als die kalte.

Die Luft am Spiegel ist .....<sup>3</sup>. Daher kann sie nicht mehr so viel Wasser  
aufnehmen. Das Wasser .....<sup>4</sup>. Dabei bilden sich kleine Wassertröpfchen am  
Spiegel.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Warum beschlägt ein Spiegel beim Duschen? Erkläre.

#### 1. Tipp

Bei der Kondensation werden aus gasförmigen Wasserteilchen in der Luft kleine Wassertröpfchen.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Warum beschlägt ein Spiegel beim Duschen? Erkläre.

**Lösungsschlüssel:** 1: erwärmt // 2: mehr // 3: kühler // 4: kondensiert

Wenn du unter der Dusche stehst, dann erwärmst du mit dem warmen Wasser auch die Luft um die Dusche herum. Warme Luft kann mehr Wasser aufnehmen als kalte Luft. Deswegen gehen winzige Wasserteilchen in die Luft über.

Die Luft, die etwas weiter entfernt ist von der Dusche, ist kühler. Diese kühlere Luft kann nicht mehr so viel Wasser aufnehmen. Das Wasser aus der Luft kondensiert wieder. Es schlägt sich also in kleinen Tröpfchen am Spiegel nieder. Dieser Vorgang wird dann umgangssprachlich als „Beschlagen“ des Spiegels bezeichnet.