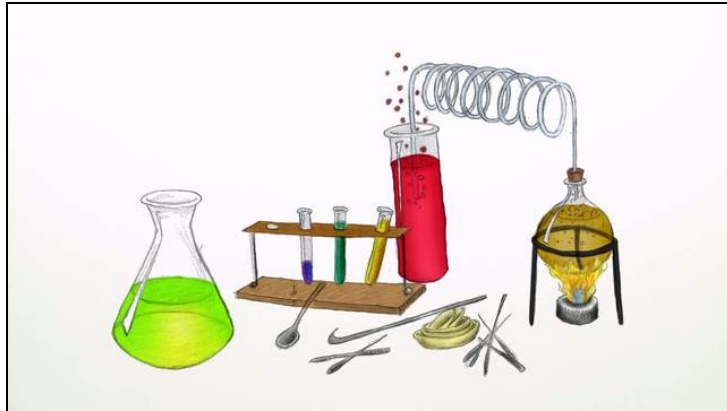




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Gesättigte Lösungen und Löslichkeit



- 1 **Bestimme, welche Wörter den Begriffen „polar“ und „unpolar“ entsprechen.**
- 2 **Definiere den Begriff: Lösung.**
- 3 **Entscheide, ob folgende Gemische heterogen oder homogen sind.**
- 4 **Erkläre folgenden Versuch.**
- 5 **Entscheide, worin sich folgende Stoffe gut lösen.**
- 6 **Ordne folgende Stoffe entsprechend ihrer Löslichkeit in Wasser.**
- + **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)



## Bestimme, welche Wörter den Begriffen „polar“ und „unpolar“ entsprechen.

Ordne die Wörter entsprechend ihrer Bedeutung zu.

lipophil <span style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span>	hydrophob <span style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">2</span>	lipophob <span style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>	hydrophil <span style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">4</span>
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 150px; height: 150px; margin: 0 auto; display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: center;"><div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">A</div><p style="font-size: 24px; margin: 0;">polar</p></div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 150px; height: 150px; margin: 0 auto; display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: center;"><div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">B</div><p style="font-size: 24px; margin: 0;">unpolar</p></div>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

**Bestimme, welche Wörter den Begriffen „polar“ und „unpolar“ entsprechen.**

### 1. Tipp

- *Hydro-* bedeutet Wasser.
  - *Lipo-* bedeutet Fett.
-



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

**Bestimme, welche Wörter den Begriffen „polar“ und „unpolar“ entsprechen.**

**Lösungsschlüssel:** A: 3, 4 // B: 1, 2

Wasser ist ein polares Lösungsmittel. Daher werden Stoffe, die polar sind und sich somit gut in Wasser lösen, als hydrophil bezeichnet, also als „Wasser liebend“. Fette lösen sich nicht in Wasser. Polare Stoffe aus Sicht der Fette betrachtet sind dann also lipophob („Fett abweisend“). Andersherum können unpolare Stoffe auch als lipophil oder hydrophob bezeichnet werden.