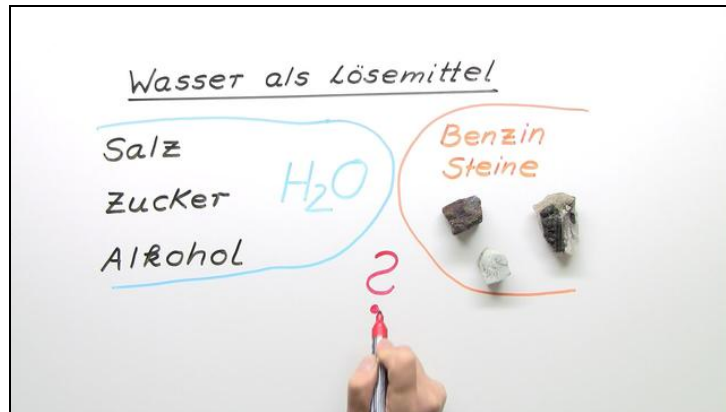




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Wasser als Lösemittel



- 1 **Entscheide, welche Stoffe sich in Wasser lösen.**
- 2 Beschreibe den Lösungsvorgang eines Salzes.
- 3 Erkläre, worauf der Lösungsvorgang bei Ethanol beruht.
- 4 Erkläre das Lösen von Kochsalz in Wasser.
- 5 Entscheide, ob ein Lösungsvorgang stattgefunden hat.
- 6 Bestimme die Stoffe, die sich in Wasser lösen lassen.
- + 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)



Entscheide, welche Stoffe sich in Wasser lösen.

Ordne die Stoffe entsprechend zu.

1 Alkohol 2 Steine 3 Benzin 4 Salz

5 Zucker

A

in Wasser löslich

B

in Wasser unlöslich



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Entscheide, welche Stoffe sich in Wasser lösen.

1. Tipp

Getränke bestehen aus einem großen Teil aus Wasser. Inhaltsstoffe, die außerdem noch in Getränken enthalten sind, müssen sich also in Wasser lösen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Entscheide, welche Stoffe sich in Wasser lösen.

Lösungsschlüssel: A: 1, 4, 5 // B: 2, 3

Wasser ist ein gutes Lösungsmittel und viele Dinge in deiner Umgebung lösen sich in Wasser. Gerade bei Lebensmitteln, die zu einem großen Teil aus Wasser bestehen, sollten sich natürlich auch die anderen Inhaltsstoffe in Wasser lösen. Steine lösen sich nicht in Wasser. Das kannst du gut in der Natur beobachten, wenn Steine in Flüssen und Seen zu finden sind. Auch Benzin löst sich nicht in Wasser.