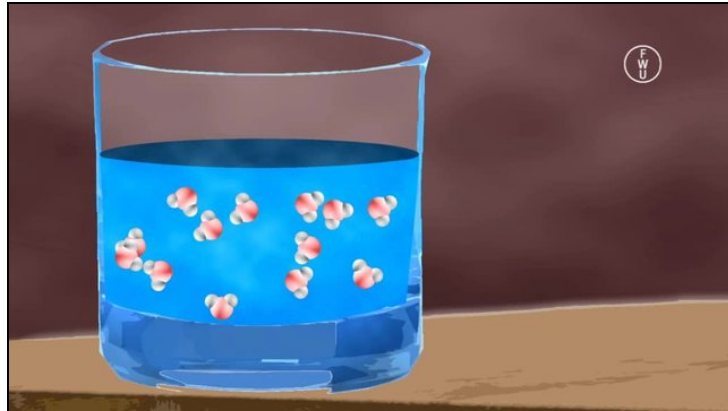




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Dichteanomalie des Wassers



- 1 **Gib die Summenformel des Wassers an.**
- 2 Beschreibe die Dichteanomalie des Wassers.
- 3 Stelle dar, wie sich die Wasserteilchen bei unterschiedlicher Temperatur verhalten.
- 4 Erkläre, wie die Zierfische im Gartenteich den Winter überstehen.
- 5 Bestimme die wichtigsten Werte für Wasser bei Normaldruck.
- 6 Prüfe die Aussagen zum Anstieg des Meeresspiegels durch die Erderwärmung.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

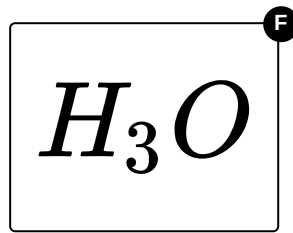
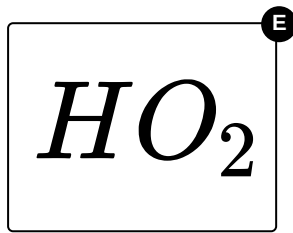
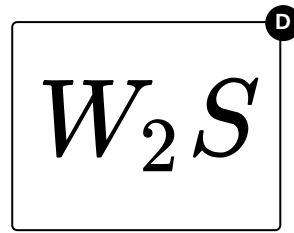
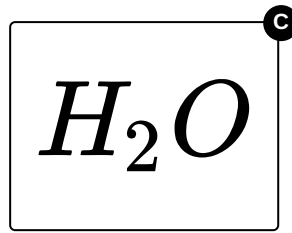
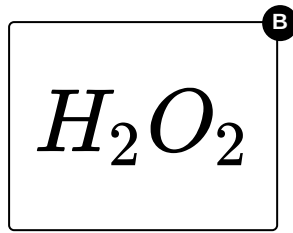
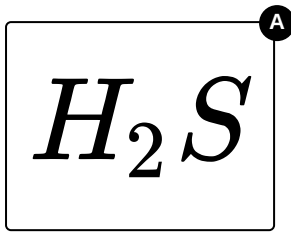


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Gib die Summenformel des Wassers an.

Wähle die richtige Summenformel aus.





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

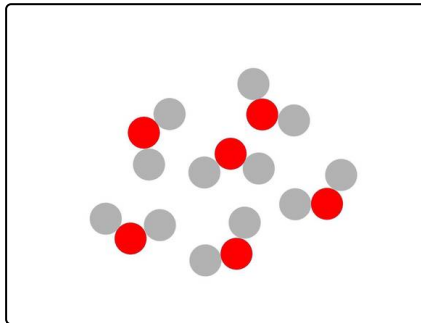
### Gib die Summenformel des Wassers an.

#### 1. Tipp

Sauerstoff besitzt das Elementsymbol **O**, Wasserstoff das Elementsymbol **H**, Schwefel das Elementsymbol **S** und Wolfram das Elementsymbol **W**.

---

#### 2. Tipp



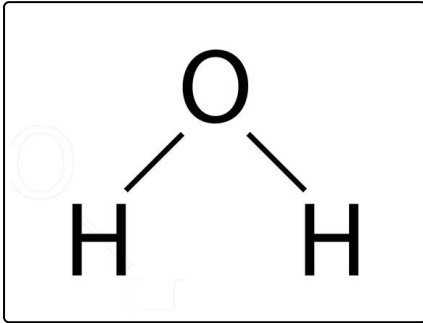


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib die Summenformel des Wassers an.

Lösungsschlüssel: C



Das **Wassermolekül** besteht aus dem Element **Wasserstoff** und dem Element **Sauerstoff**.

Es setzt sich aus zwei Atomen Wasserstoff und einem Atom Sauerstoff zusammen. Die Anzahl an Atomen in einem Molekül wird mit einer tiefgestellten Zahl hinter dem entsprechenden Element angegeben. Die Anzahl eins lässt man für die Übersichtlichkeit einfach weg.

Daher hat Wasser die **Summenformel**  $H_2O$ .