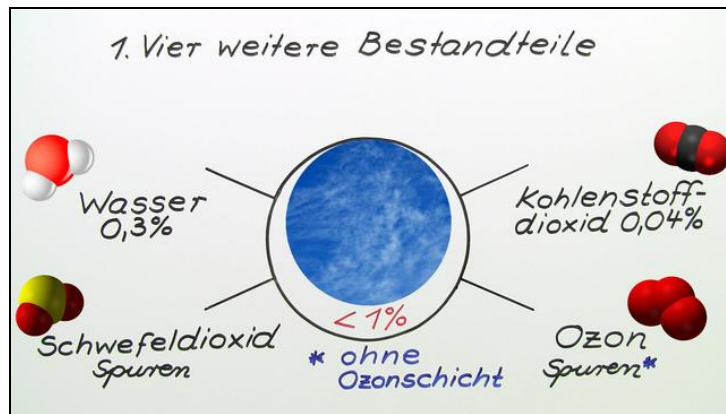




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Die Nebenbestandteile der Luft



- 1 Nenne die Wettererscheinungen, in denen Wasser auftreten kann.
- 2 Benenne die Nebenbestandteile der Luft.
- 3 Beschreibe die Eigenschaften der Luftbestandteile.
- 4 Erkläre den Nachweis von Wasser durch Wetterfiguren.
- 5 Erkläre, warum man früher in Weinkeller oft eine Kerze mit offener Flamme mitgenommen hat.
- 6 Beschreibe den Nachweis für Schwefeldioxid mit Iod-Kaliumiodid-Lösung.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

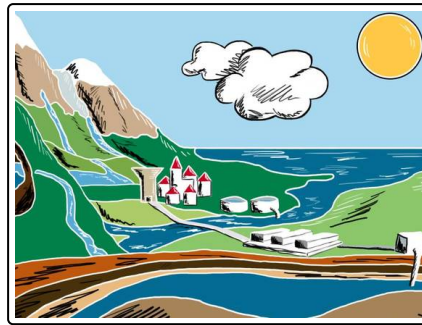


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Nenne die Wettererscheinungen, in denen Wasser auftreten kann.

Wähle die richtigen Antworten aus.



Nebel A

UV-Strahlen B

Schnee C

Wind D

Regen E

Hagel F



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Wettererscheinungen, in denen Wasser auftreten kann.

1. Tipp

Woraus bestehen die Wolken am Himmel?

2. Tipp

Wasser wird sichtbar, wenn es flüssig oder fest ist.

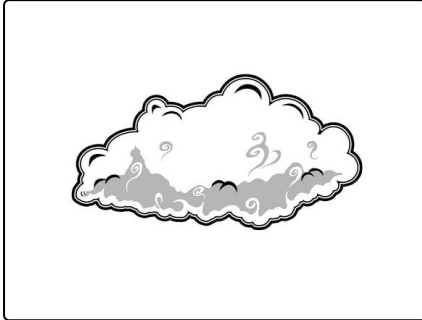


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Wettererscheinungen, in denen Wasser auftreten kann.

Lösungsschlüssel: A, C, E, F



Wasser kann uns in drei Aggregatzuständen begegnen:

- fest: Eis, Hagel und Schnee ab 0°C
- flüssig: Wassertropfen, Regen, Nebel
- gasförmig: Wasserdampf

Je nach Luftdruck und Temperatur kann nun gasförmiger Wasserdampf in die Atmosphäre aufsteigen. Wenn Wasser dann in höheren Luftschichten kondensiert, können wir eine Wolkenbildung sehen.

In tropischen Wäldern ist es sehr warm. Warme Luft nimmt viel Wasser auf, während kalte Luft wie z.B. im Winter wenig Wasser aufnimmt. Daher ist in den Tropen der Wasseranteil in der Luft höher als an den Polen.