



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

Warum regnet es?



- 1 Was passiert an warmen Tagen mit dem Wasser? Erkläre.
- 2 Wohin verschwindet das Regenwasser? Erkläre den Weg.
- 3 Wie läuft der Wasserkreislauf ab? Zeige ihn auf.
- 4 Wie entsteht ein Gewitter? Erkläre dieses Wetterphänomen.
- 5 Was ist eigentlich Wasser? Beschreibe es.
- 6 Wann fällt Schnee? Erkläre den Vorgang.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

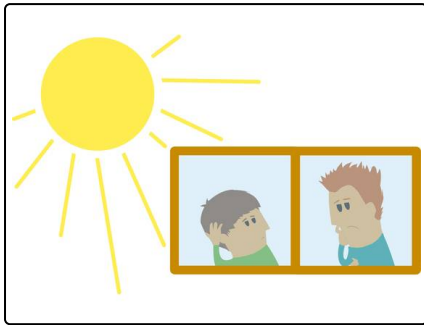


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Was passiert an warmen Tagen mit dem Wasser? Erkläre.

Wähle alle richtigen Antworten aus.



Fritz und Gustav grübeln hin und her.

Was passiert mit dem Wasser in der Pfütze vor ihrem Haus, wenn es sehr warm ist?

- Das Wasser aus der Pfütze verdunstet langsam. **A**
- An warmen Tagen wird ein Teil des Wassers zu Wasserdampf. **B**
- Das Wasser fließt aus der Sonne in den Schatten. **C**
- Ein Teil des Wassers steigt als Eiskristall in die Luft. **D**
- Aus den aufsteigenden Wassertröpfchen werden Wolken. **E**

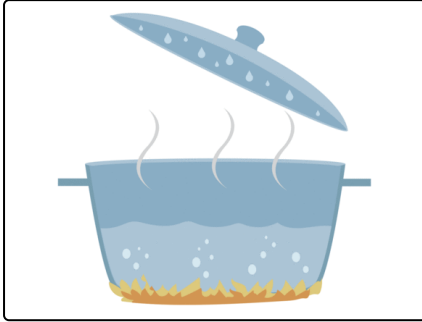


Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Was passiert an warmen Tagen mit dem Wasser? Erkläre.

1. Tipp



Wir können die Situation auch mit einem Kochtopf und Wasser nachstellen.

Der Kochtopf mit dem Wasser ist wie die Pfütze. Die Herdplatte erwärmt das Wasser, genauso wie die Sonne das Wasser in der Pfütze erwärmt.

Wenn das Wasser im Kochtopf anfängt zu kochen, steigt ein wenig Wasser als Dampf nach oben. Genau das Gleiche passiert auch mit dem Pfützenwasser.

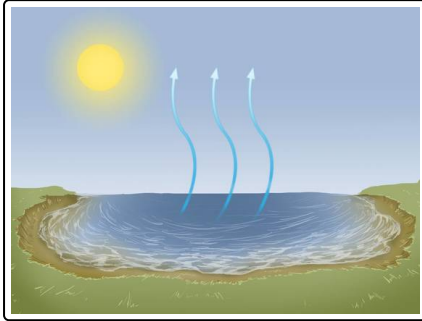


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Was passiert an warmen Tagen mit dem Wasser? Erkläre.

Lösungsschlüssel: A, B, E



Wenn die Sonne scheint und es sehr warm ist, verdunstet Wasser. Das bedeutet, dass ein Teil des Wassers als Wasserdampf in den Himmel steigt.

Je höher der Wasserdampf in den Himmel steigt, desto kühler ist die Luft um ihn herum. Der Wasserdampf kühlt ab. **Aus dem feinen Dampf werden wieder Wassertröpfchen und es bilden sich Wolken.** Eine Wolke besteht aus Millionen Wassertröpfchen.