

Check-In: Konvektion

A

- a) Paul pustet kräftig, um seine Suppe kühler zu machen.

Erstelle ein passendes Energieflussdiagramm.



(CC0) von kropekk_pl <https://pixabay.com/de/suppe-zupka-chi%C5%84skaho-abendessen-313759/> (12.03.17)

- b) Beim Lagerfeuer fliegen glühende Rußstückchen in die Luft.

Erkläre, wie es dazu kommt.



(CC0) von msbritt <https://pixabay.com/de/feuer-funke-lagerfeuer-flamme-1873169/> (12.03.17)

B

- a) Leonie pustet kräftig über ihre Hände. Das fühlt sich kühl an.

Erstelle ein passendes Energieflussdiagramm.



C.-J. Pardall

- b) Wenn die Kerzen angezündet sind, drehen sich die Flügel der Weihnachtspyramide.

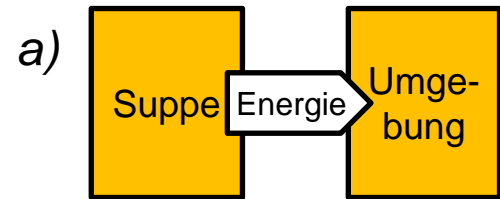
Erkläre, wie es dazu kommt.



© Angelina Ströbel / pixelio.de
<http://www.pixelio.de/media/432537>
(12.03.17)

Check-In: Konvektion – Lösung

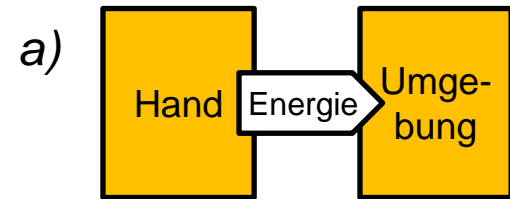
A



b) *Die heißen Gase bei der Flamme steigen wegen der kleineren Dichte auf.
Die leichten Rußstückchen werden von dem Aufwind mitgerissen*

	kann ich	kann ich nicht
a) Energieflussdiagramm zur Konvektion erstellen		
b) Entstehen von Aufwinden erklären		

B



b) *Die heißen Gase bei der Flamme steigen wegen der kleineren Dichte auf.
Wenn die Luft von unten auf die Flügel trifft, drückt sie diese zur Seite und sie beginnen sich zu drehen.*

	kann ich	kann ich nicht
a) Energieflussdiagramm zur Konvektion erstellen		
b) Entstehen von Aufwinden erklären		