

# Wie? Was? Wind!



LERNEN

Was bewegt die Wolken am Himmel oder die Blätter in den Bäumen?  
So wirklich sehen können wir Wind nicht. Wir können ihn nur fühlen.  
Aber wie genau entsteht Wind? Dafür braucht es Luftschichten mit unterschiedlichen Temperaturen.

Male eine Landschaft wie diese (s.u.) aus *Stadt, Land, Wasser* und lege die Pfeile richtig, um zu zeigen, wie sich warme und kalte Luft kreisförmig bewegen.

Lese dazu den Text im Buch *Wolken, Luft und Sterne*, platziere die Pfeile auf dem Bild, schneide dann die Beschreibungen aus und klebe sie auf den passenden Pfeil.



Illustration: Katy Dokrill, aus: *Stadt, Land, Wasser*

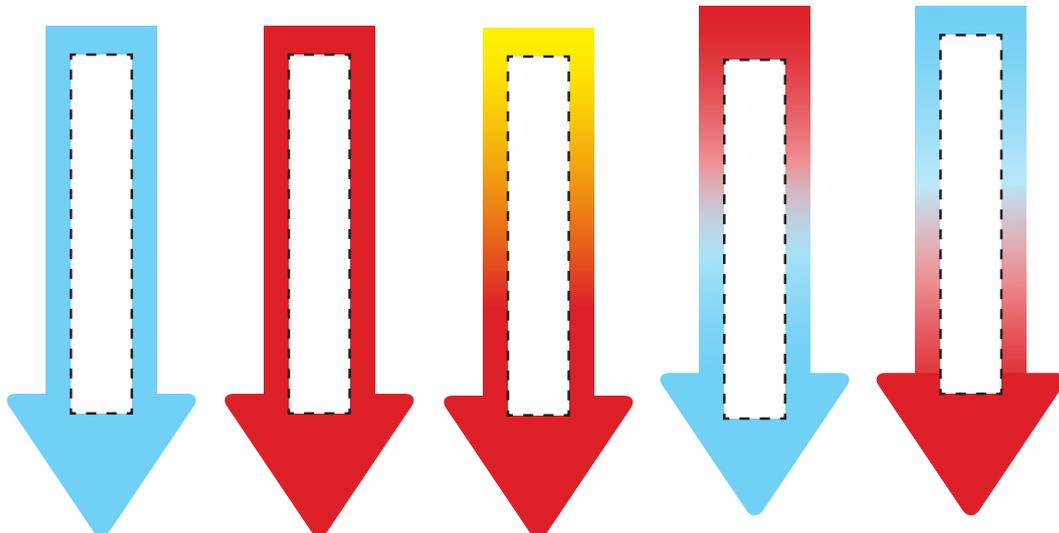
Sonne erwärmt Luft

warme Luft steigt auf

Luft kühlt über Wasser ab

kühlere Luft sinkt ab

kühle Luft rückt nach



## Weiterlesen

Jan Van der Veken: *Das Flugzeugebuch* (S. 72)

Hélène Druvert: *Wolken, Luft und Sterne*

## Weiterforschen

Du glaubst nicht, dass warme Luft aufsteigt? Dann mach ein Experiment. Du brauchst: eine Schüssel mit heißem Wasser (bitte Vorsicht!), eine Plastikflasche und einen Luftballon. Stülpe den Luftballon über die Öffnung der Flasche und stelle sie in das heiße Wasser. Was kannst du beobachten? Weißt du vielleicht, was sich dieses Prinzip zunutze macht?