

1

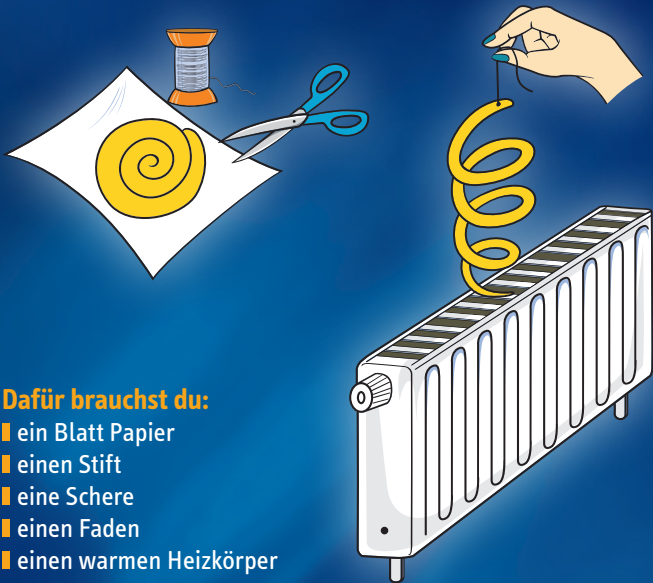
Wie wird dein Zimmer warm?



Mit unserem Experiment kannst du sichtbar machen, wie warme Luft nach oben steigt.

ENSO

Einfach. Naheliegend.



Dafür brauchst du:

- ein Blatt Papier
- einen Stift
- eine Schere
- einen Faden
- einen warmen Heizkörper

Das musst du tun:

Bastele dir aus Papier eine Spirale. Am besten zeichnest du dir dafür mit einem Stift eine Schnecke, die du dann ausschneidest. Befestige sie an einem Faden.

Was passiert?

Wenn du die Spirale über den Heizkörper hältst oder hängst, fängt sie an zu tanzen. Warum? Wenn du den Heizkörper aufdrehst, fließt Luft durch die Rippen des Heizkörpers und erwärmt sich. Weil warme Luft leichter ist als kalte, steigt sie nach oben. Dort vermischt sie sich mit der kühleren Luft, wird schwerer und fällt wieder nach unten. Durch dieses Wechselspiel zirkuliert die Luft, verteilt sich in deinem Zimmer und sorgt für wohlige Wärme.