



Ein heißer Trick

Hast Du schon einmal einen Metalllöffel angefasst, der in heißem Wasser steht? Oder ein Würstchen zu braten, das auf einem Metallspieß steckt? Nach kurzer Zeit wird das Metal immer so heiß, dass Du es nicht mehr anfassen kannst. Holzlöffel oder Holzspieße bleiben aber kühl. Wir machen heute ein Experiment dazu!

+++ Lass' Dir bei diesem Versuch von Deinen Eltern helfen! +++
+++ Vorsicht beim Umgang mit Kerzen! +++

Du brauchst:

- Eine Kerze
- Eine Münze (z.B. ein Centstück oder einen Euro)
- Ein Baumwolltuch (z.B. ein altes Taschentuch)
- Einen alten Bleistift (nicht zu kurz, 5 cm mindestens)

Und so geht's:

Lege die Münze in die Mitte des Stofftuchs, nimm' die vier Zipfel an den Ecken zusammen und drehe das Tuch ganz eng um die Münze. Es muss richtig stramm sitzen.

Erhitze die Spitze des Bleistiftes an der Kerzenflamme. Das Holz muss schon etwas glühen, dann ist es heiß genug.



Drücke das glühende Ende fest gegen das Tuch, wo es über die Münze gespannt ist.

Was passiert? Verbrennt das Tuch? Ich wette mit Dir, dass das Tuch noch nicht einmal angesengt wird!

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

frage@kali-schlaufuchs.de