



Das Haut-Thermometer

Heute wollen wir uns einmal mit unserem Körper beschäftigen, genauer gesagt mit der Haut. Hast Du Dich schon einmal gefragt, warum wir warm und kalt spüren können? Mit unserem Experiment kommen wir diesem Sinn auf die Spur!

Ausnahmeweise darfst Du Dich heute einmal mit Filzstift anmalen – frag' aber lieber vorher Deine Eltern!

Du brauchst:

- Zwei Filzstifte mit dünner Spitze (rot und blau)
- Einen dicken Nagel
- Eine kleine Schüssel mit heißem und später kaltem Wasser

Und so geht's:

Zeichne ein Quadrat mit ca. 3 cm Kantenlänge auf Deinen Handrücken.

Lege den Nagel für einige Minuten in heißes Wasser. Nimm' dann den Nagel heraus, und berühre auf Deinem Handrücken mit der Nagelspitze einen Punkt im Quadrat. Fühlt es sich heiß an? Dann markieren den Punkt mit dem roten Stift. Falls es sich nicht heiß anfühlt, markiere den Punkt nicht. Wiederhole das so oft, bis Du keinen Punkt mehr findest, an dem der Nagel sich warm oder heiß anfühlt. Du musst den Nagel vielleicht ab und zu wieder in das Wasser legen, damit er heiß bleibt.

Das Ganze machst Du jetzt ganz genauso mit kaltem Wasser und markierst alle Punkte auf dem Handrücken, wo sich die Nagelspitze kalt anfühlt, mit dem blauen Filzstift.

Wie sieht die "Landkarte" aus? Du kannst das Ganze auch an anderen Körperstellen wiederholen!

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