



# Heißes Pflaster...

Experimentieranleitung für einen sonnigen Sommertag (Temperatur mindestens 22 °C)

## Ihr braucht:

- 1 Thermometer (z.B. ein Wandthermometer oder ein Digitalthermometer aus dem Messkoffer)
- Stoppuhr, Notizpapier, Stift

## Und so geht's:

1. Sucht euch auf dem Schulgelände ein sonniges Rasenstück und ein sonnenbeschienenes Stück auf dem Schulhof aus.
2. Messt nun zuerst auf dem Schulhof 60 Sekunden lang dicht über dem Boden die Temperatur und notiert den Wert.
3. Macht eine weitere Messung auf dem Rasenstück. Auch hier das Thermometer wieder 60 Sekunden dicht über den Boden halten. Notiert die Temperatur.

## Forscherfragen:

- Wie unterscheiden sich die Temperaturen auf dem Rasen und auf dem Schulhof?
- Welche Erklärung habt ihr für den Temperaturunterschied?
- Was könnt ihr tun, damit es im Sommer auf dem Schulgelände nicht zu heiß wird?

Viel Spaß beim Experimentieren wünscht das e&u-Team!

