

WAS BRENNT BEI KERZEN?

Datum:

Klasse:

Name:

AUFGABENSTELLUNG:

Führe die folgenden Versuche mit Kerzen bzw. Teelichtern durch und notiere jeweils **Beobachtungen** und deine **Erklärungen!**

1. SKIZZIERE HIER DIE FLAMME EINER KERZE MÖGLICHST GENAU!

Welche Farben hat sie, welche Bereiche?
Wie sieht das Wachs unterhalb aus, wie der Docht?
Was meinst du: Was brennt eigentlich bei einer Kerze?

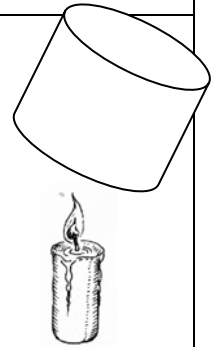
2. FLAMMENSPRUNG

Blase eine brennende Kerze aus und halte schnell ein brennendes Streichholz in den Rauch. Was beobachtest Du? Wie erklärst du deine Beobachtungen?



3. WORAUS BESTEHT RAUCH?

Halte ein sauberes, trockenes Becherglas für einige Sekunden über eine Kerzenflamme und fange damit den Rauch auf. Was beobachtest Du? Wie erklärst du deine Beobachtungen?



4. DIE KERZE ALS WASSERPUMPE

Stelle eine Kerze in einige cm Wasser und zünde sie an. Stülpe dann ein Glas (Kolben) darüber. Beobachte genau, was dann passiert und versuche es zu erklären!

