

Was brennt an einer Kerze?

Sicher hast du schon oft Kerzenflammen gesehen. Aber hast du sie dir einmal genauer angeschaut und längere Zeit beobachtet? Was passiert mit der Flamme und um die Flamme herum? Erforsche die Kerze!



Stell dir unbedingt einen Eimer mit Wasser neben die Kerze! Krempel deine Ärmel hoch und binde eventuell deine Haare zusammen! Arbeite nur mit einem Erwachsenen zusammen!

Zünde zusammen mit einem Erwachsenen eine Kerze an und beobachte

- ...die Form, die Farben und die Bewegungen der Flamme,
- ...die Form und die Farben des Doctes,
- ...das Wachs der Kerze.

Beobachte längere Zeit. Was fällt dir auf?

Zeichne die Kerze mit der Flamme so genau wie möglich.

Puste die Kerze aus. Was fällt dir auf?

Forsche nun weiter. Lass dich dabei von einem Erwachsenen unterstützen!

- Halte mit einer Zange ein Stück Docht (Baumwollfaden) in die Flamme. Beobachte!
- Halte mit einer Zange ein Stück Wachs in die Flamme. Beobachte!
- Puste die Kerze aus und führe direkt ein brennendes Streichholz in die Nähe des Randes. Beobachte!
- Was hast du alles über die Kerze erfahren? Notiere!

Hast du noch Fragen zu diesem oder einem anderen Thema?

Dann besuche doch unser Grundschullabor für Offenes Experimentieren (GOFEX) an der Universität des Saarlandes oder im SFZ Saarlouis gemeinsam mit deiner Klasse: www.GOFEX.info

Deine Fragen kannst du uns außerdem auch gerne per E-Mail senden: kontakt@GOFEX.info

ein Projekt des
Lehrstuhls
für Didaktik des
Sachunterrichts