

Experimentieraufgaben mit einer Kerze**1. Versuch:**

Material: Kerzen (Teelichter), Feuerzeug, Holzstäbchen (Zahnstocher)

**Sicherheitshinweise: Den Tisch aufräumen. Das Teelicht mitten auf die Tischplatte stellen. Nicht mit den Händen in die Kerzenflamme fassen!
Mädchen mit langen Haaren binden diese mit einem Band hinten zusammen!**

- Kerze anzünden. Beobachte genau, was passiert. Beschreibe, was du beobachtest.
- Beobachte die Flamme genau. Beschreibe ihr Aussehen. Male die abgebildete Flamme in den beobachteten Farben an.
- Puste die Kerze vorsichtig aus. Achte darauf, dass kein Wachs herausspritzt. Beschreibe, was du beobachtest. Beschreibe, was du riechst.
- Die Kerze wird wieder angezündet. Führe jetzt das Holzstäbchen zügig, aber nicht zu schnell durch die Flamme. Halte es dabei waagrecht. Was beobachtest du?

Versuch 2:

Material: Teelichter, Wasserglas (groß), Feuerzeug

Sicherheitshinweise: siehe Versuch 1



- Kerze anzünden. Wenn sie ruhig brennt, stelle das Glas darüber (mit der Öffnung nach unten!)
Beobachte: Was passiert mit der Kerze?
Was beobachtest du am Glas?
- Was passiert, wenn mehrere Kerzen unter dem Glas stehen würden?
- Was brennt eigentlich bei einer Kerzenflamme?