



Feuer & Flamme

Rund ums Feuer



Die Kerzenflamme

Versuch 1

Ich vermute:

Ich beobachte:

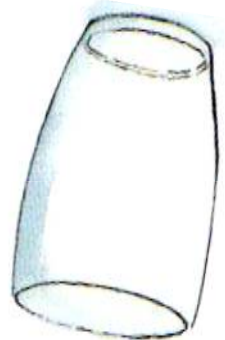


Was braucht die Kerze zum brennen?

Versuch 2

Ich vermute:

Ich beobachte:



Die Kerze

Bringe die Sätze in die richtige Reihenfolge!

- ☐ Mit Hilfe des Sauerstoffs aus der Luft brennt es nun.
- ☐ Zum Anzünden brauchst du eine Feuerquelle.
- ☐ Durch die Hitze verdampft das Wachs.
- ☐ Eine Kerze besteht immer aus Wachs und einem Docht.
- ☐ Unten am Docht beginnt das Wachs zu schmelzen.
- ☐ Das kann ein Streichholz oder ein Feuerzeug sein.
- ☐ Deshalb leuchtet die Flamme oben gelb und orange.
- ☐ Bei der Verbrennung entstehen winzige Russteilchen. Wenn du ein Glas über die Flamme hältst, kannst du sehen, wie der Ruß sich schwarz niederschlägt.
- ☐ Wenn es flüssig wird, steigt es am Docht hoch.
- ☐ Du hältst die Flamme an den Docht, bis er brennt.
- ☐ Die Russteilchen in der Flamme beginnen zu glühen.
- ☐ Sie verbreitet Wärme und Licht.