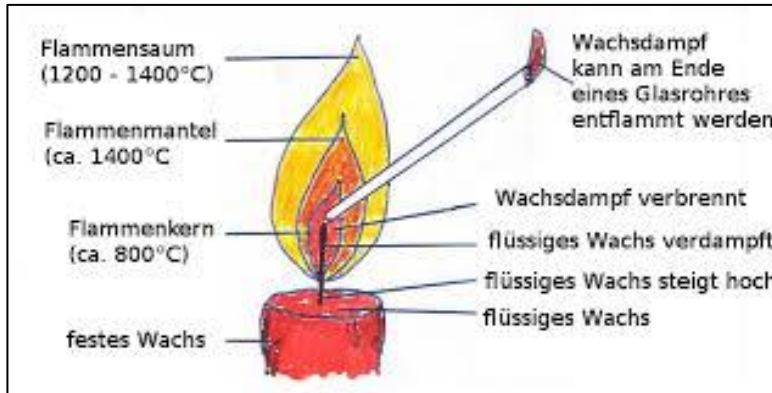


## Das Kerzenexperiment zum 3. Advent

Der dritte Advent steht vor der Tür und somit auch ein neues Kerzenexperiment. Doch vorab benötigst du ein paar Informationen über die Flamme und den Aufbau einer Kerze. Schau dir die Abbildung genau an!



### Was wird für dieses Experiment gebraucht?

- Geduld und eine genaue Beobachtung
- ein Teelicht und Feuerzeug oder Streichhölzer
- eine feuerfeste Unterlage

### Wie wird das Experiment durchgeführt?

*Achtung: Beachte bitte die Sicherheitsvorschriften und führe das Experiment nur unter Aufsicht deiner Eltern durch!*

- Arbeite auf einer feuerfesten Unterlage.
- Entzünde die Kerze und lasse sie wenigstens 5 Minuten lang brennen.
- Puste die Kerze vorsichtig aus. Halte sofort danach ein Streichholz in den aufsteigenden Rauch, ohne den Docht zu berühren.
- Beobachte genau, wie sich die Kerze entzündet. Wiederhole das Experiment gegebenenfalls.
- [Zusatz: Beobachte auch den Entzündungsvorgang bei einer kalten Kerze.]

### Auswertung:

Kannst du deine Beobachtungen mit Hilfe der Informationen von oben erklären?

Hilfe bekommst du auch von deinem Chemielehrer 😊