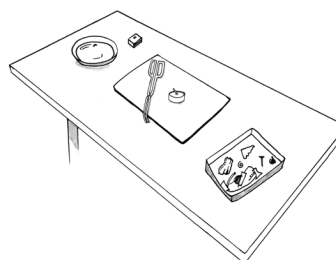




## Station 8 – Welche Stoffe kann ich mit einer Kerze entzünden?

Das ist zu tun:

Zündet die Kerze mit einem Streichholz an und lasst die Kerze kurz brennen. Nehmt einen Gegenstand mit der Tiegelzange und haltet ihn in die Flamme. Denkt daran, vorher eure Vermutung zu notieren, ob der Stoff brennen wird oder nicht. Tragt eure Ergebnisse dann in die Tabelle ein.



(Brenn-)Stoff	meine Vermutung		meine Vermutung war		weitere Beobachtungen
	brennt	brennt nicht	richtig	falsch	
					Hat die Flamme eine besondere Farbe? Gibt es viel oder wenig Rauch?



## Station 13 – Achtung, fertig und brenne!

Ihr braucht: eine feuerfeste Unterlage, Streichhölzer, eine Stumpenkerze, Holzwolle, einen Holzspan, einen Zweig, Eisenwolle, einen Eisennagel, eine Tiegelzange, eine Schale mit Löschwasser und eine Stoppuhr

### Das ist zu tun:

Haltet die verschiedenen Gegenstände mit der Tiegelzange nacheinander in die Flamme. Wie lange dauert es, bis die einzelnen Gegenstände anfangen zu brennen? Benutzt die Stoppuhr, um die Zeit zu messen.



Brennstoff	brennt nach:	weitere Beobachtungen
Holzwolle		
Holzspan		
Zweig		
Eisenwolle		
Eisennagel		

1. Welcher der Gegenstände hat am schnellsten Feuer gefangen?

---

2. Gab es einen Gegenstand, den ihr nicht anzünden konntet?

---

3. Wie erklärt ihr euch eure Beobachtungen?

---