



Welche Kerze brennt am längsten?

Du brauchst:

- 3 unterschiedlich große Gläser
- 3 Teelichter
- ein Feuerzeug



Und los geht's:

*Lass dir bei diesem Experiment von Mama, Papa
oder älteren Geschwistern helfen!*

1. Als erstes zündest du alle 3 Kerzen vorsichtig nacheinander an.



2. Nun nimmst du die unterschiedlich großen Gläser und versuchst sie gleichzeitig über die Kerzen zu stellen, damit Sie die gleichen Startbedingungen haben.



Jetzt bist du ein Beobachter:

Was denkt ihr passiert mit den Kerzen.

Gehen sie aus? Oder brennen Sie weiter? Welche Kerze geht zuerst aus?

Das passiert mit den Kerzen:

Deine Kerzen werden mit der Zeit alle ausgehen, weil Sie die Luft (Sauerstoff) im Glas verbrauchen. Ohne diesen Sauerstoff kann keine Kerze nicht brennen.

Die Kerze in deinem kleinsten Glas, geht als erstes aus. Da im kleinsten Glas am wenigsten Luft zur Verfügung steht. Danach erlischt die Kerze im mittel großen Glas und die Kerze im größten Glas brennt am längsten.