

Kinder-Quiz

zur Langen Nacht der
Wissenschaften 2018

Gilt für Kinder bis 10 Jahre



Wenn Du bei unserer **Kindervorlesung** und/oder der **Experimentierstrecke** gut aufgepasst hast oder fleißig nachfragst, dann solltest Du alle Fragen beantworten können.

In die Auslosung der Preise kommt, wer **mindestens 5** Fragen richtig beantwortet.



1. Welches Gas braucht ein Feuer zum Brennen?

- Sauerstoff Stickstoff Rauchgas

2. Warum ist Polyurethan-Schaum ein guter Wärmeisolator?

- weil er hart ist weil er nicht brennt weil er viel Luft enthält



3. Der Rauch einer Kerze nach Erlöschen besteht aus

- Wasserdampf Wachströpfchen Kohlendioxid und Wasser



4. Wenn man Soda in Essigsäure gibt, entsteht welches Gas?

- Wasserdampf Kohlendioxid Sauerstoff

5. Chemilumineszenz wird ausgelöst durch

- Zerschneiden von Glas
 chemische Reaktion
 energiereiche Strahlung

6. Nebel besteht im wesentlichen aus

- Kohlendioxid (Trockeneis)
 flüssigem Stickstoff
 kleinen Wassertropfen

