

Aufgaben Chemie 16.03-20.03.2020

Schau dir das Experiment (simple club Knallgasprobe - Live Experiment) an. Dieses Experiment bitte nicht nachmachen. Das machen wir gemeinsam im Unterricht.

Du findest es unter folgendem Link: <https://www.youtube.com/watch?v=yn72Acgls2k>

Bei der Reaktion wird das Reagenzglas sehr warm, es entsteht eine Trübung durch das entstandene Salz Zinkchlorid. Knallgas entsteht, wenn der entstandene Wasserstoff sich mit dem Sauerstoff der Luft vermischt. Zündet man dieses Gemisch an gibt es einen leichten Knall.

Schau dir die Glimmspanprobe an. Du findest sie unter folgendem Link: <https://www.youtube.com/watch?v=tBNHabOkMYI>

Aufgabe 1: Formuliere die Wortgleichung zu dem Versuch Knallgasprobe - Live Experiment. Kreuze dann unten die richtigen Aussagen an.

Schicke die Lösung der Aufgabe 1 an folgende Email Adresse: egger@weiherhof-realschule.de

Kreuze nun die richtigen Antworten an.

- Säuren und Laugen reagieren mit Metallen dabei löst sich das Metall auf.
- Bei der Reaktion von Säuren mit Metallen entsteht CO_2
- Bei der Reaktion von Säuren mit Metallen entsteht O_2
- Bei der Reaktion von Säuren mit Metallen entsteht H_2
- O_2 lässt sich durch die Glimmspanprobe nachweisen.
- H_2 lässt sich durch die Knallgasprobe nachweisen.
- Säuren und Laugen reagieren mit Metallen dabei entsteht ein Salz.
- Säuren und Laugen reagieren unter Abgabe von Wärme.
- (...) Eine Reaktion, bei der Wärme frei wird nennt man exotherm.
- (...) Eine Reaktion, bei der Wärme frei wird nennt man endotherm.

Aufgabe 2: Schau dir folgendes Video

an. <https://www.youtube.com/watch?v=x93KKVDahKY>

Es ist eine Zusammenfassung der letzten Chemiestunden. Schreibe dann die Zusammenfassung aus dem Video in deinen Ordner.