

Versuch: Reaktionen von Säuren und Metallen

Liebe 9NB,

schaut euch bitte folgenden **Film** an: <https://youtu.be/eX1U-wqWqxQ>

Schreibt ein vollständiges **Protokoll (Versuchsüberschrift, Chemikalien/Material, Skizze, Beobachtung, Erklärung)** zu dem gezeigten Versuch „Metalle reagieren mit Säuren“.

Bei der Erklärung sollte die Reaktionsgleichung für die Reaktion zwischen **Metallen und Säuren** nicht fehlen:



Für das Erstellen des Protokolls und für die Erklärung sind folgende Informationen sehr wichtig:

Reaktionen von Säuren und Metallen

Metalle wie Magnesium, Eisen und Zink werden von Salzsäure und Schwefelsäure aufgelöst und es wird das Gas Wasserstoff frei. Metalle, die von Säuren unter Freisetzung von Wasserstoff zersetzt werden, sind als unedle Metalle bekannt. Die Wasserstoffentwicklung während der Reaktion unedler Metalle mit Säuren galt lange Zeit als ein typisches Säuremerkmal.

Abgabedatum für das Protokoll: 31.5. 2020

Die Aufgabe trägt zur Notengebung bei!

Sendet das fertige Protokoll an folgende E-Mail: a.topalovic@gsr-iserv.de

Viel Erfolg und bleibt gesund!

Topalovic