

Vorgang: Wirkung einer heißen Münze

LV SV

Beschreibung: Auf die Schnittfläche einer halbierten Kartoffel legt man eine Münze, die zuvor in der Gasbrennerflamme erhitzt wurde. Nach kurzer Zeit entfernt man die Münze und tropft Wasserstoffperoxid-Lösung auf die Schnittfläche.

Schadensrisiko:

durch heißes / tiefkaltes Material

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Wasserstoffperoxid-Lösung 3%ig, Kartoffel, Münze

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Für die Münze: Tiegelzange benutzen!

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Schule

Lehrkraft

Unterschrift

Autor: Peter Slaby

Quelle: ALP Dillingen, Chemie? Aber sicher! (Dillingen, Ausg. 2. Auflage 20-02)

erstellt am: 23.07.2017

geändert am: 23.07.2017