



Chemie einfach erklärt • Thermit kannst du nicht löschen

www.planet-schule.de/x/chemie-thermit

Name:

Chemie einfach erklärt • Thermit kannst du nicht löschen

Tabellarischer Unterrichtsverlauf

Phase/Zeit	Inhalt	Sozialform	Medien
Einstieg 10 Min	Aktivierung von Vorwissen	Partnerarbeit, danach Plenum	Arbeitsblatt 1
Erarbeitung 1 5 Min	gemeinsames Anschauen des Films bis 2:55 Min	Plenum	PC / Beamer / Film
Sicherung 1 15 Min	Thermitreaktion als Redoxreaktion	Einzelarbeit, danach Plenum	Arbeitsblatt 2
Erarbeitung 2 10 Min	gemeinsames Anschauen des Films ab 2:55 Min	Plenum	PC / Beamer / Film
20 Min	Thermitreaktion im Wasser/Stoppen der Reaktion Thermitreaktion im Eisblock	Gruppenarbeit arbeitsteilig	Arbeitsblatt 3
Sicherung 2 15 Min	Vorträge	Plenum	
Erarbeitung 3 15 Min	Weitere Redoxreaktionen im Film	Plenum	Arbeitsblatt 4
Optional 45 Min	Thermitversuch als Demonstrationsexperiment der Lehrkraft unter Berücksichtigung einer entsprechenden Gefährdungsbeurteilung	Plenum	Thermitversuch