



Chemie einfach erklärt • Spurensicherung

Tabellarischer Unterrichtsverlauf

Phase/Zeit	Inhalt	Sozialform	Medien
Einstieg 10 Min	Einführende Vorstellung der Themenbereiche Aktivieren von Vorwissen Einteilung der Gruppen	Plenum	PC / Beamer Film
Erarbeitung 30 Min	Gruppenarbeit Anschauen der Filmausschnitte Erstellung einer Kurzpräsentation evtl. Kurzversuche	Gruppenarbeit arbeitsteilig	PC oder Tablets / Film Arbeitsblatt 1-3
Sicherung 30 Min	Vorstellung der drei Gruppenergebnisse	Vorträge	PC oder Tablets / Beamer / Visualizer
Optional 15 Min	Gemeinsames Anschauen des gesamten Films	Plenum	PC / Beamer / Film
Optional 45 Min	Ninhydrin-Verfahren und Versuche zur Chemolumineszenz mit Luminol unter Berücksichtigung einer entsprechenden Gefährdungsbeurteilung	Praktikum	Experimente