

Kurzinformation

Nanopartikelpraktikum

Zielgruppe

ab 7./8. Klasse empfehlenswert,
Grundkurse/Leistungskurse

Gruppengröße

Klassen bis max. 30 Personen

Dauer

2 – 3 Stunden (individuelle Absprache
möglich)

Vorkenntnisse

Grundkenntnisse zu dem Element Gold
und Nanopartikeln empfohlen, werden
jedoch auch durch uns in einem
einführenden Vortrag bereitgestellt.

Lehrplananbindung (Sachsen)

Oberschule: Klassenstufe 8,
WB 3: Das Element
Gold

Gymnasium: Klassenstufe 12 LK,
LB 3: Naturstoffe,
Kunststoffe und
Nanomaterialien

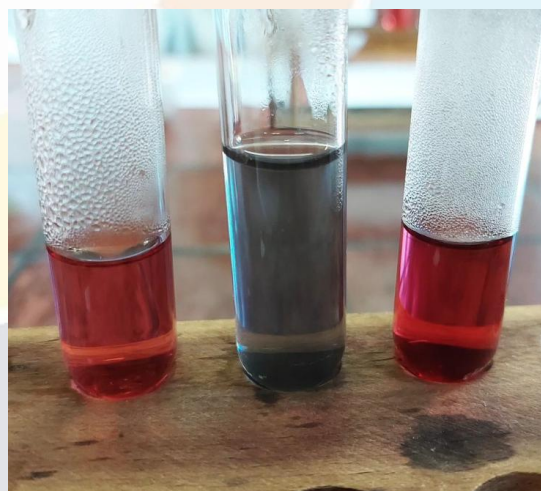
Experimente

Synthese von Goldnanopartikeln
Herstellung von Goldrubinglas

Material

Skripte, Schutzbrillen und Kittel werden
von uns bereitgestellt.
Die selbst hergestellten Glasperlen und
Goldrubinglasperlen können die SuS mit
nach Hause nehmen.

*Das Angebot ist nach individueller Absprache
adaptierbar!*



Wir haben Ihr Interesse geweckt?

Dann melden Sie sich doch gern
telefonisch: 0351 46334984
via E-Mail: lernlabor-farbe@mailbox.tu-dresden.de
persönlich: Weberplatz 5, 01217 Dresden, Raum 25b



**LERN
LABOR
FARBE**