

Redox

FORUDSÆTNING:

- Evt. ingenting eller kende til oxidation og reduktion, oxidationstal

FANG – hvis fokus er på metaller:

Artikel fra Politiken læses: <https://politiken.dk/udland/art5012533/Illegal-mineindustri-blomstrer-men-regnskoven-l%C3%A6gges-%C3%B8de>

Siden fra Regnskoven – klodens rigeste økosystem ses: <http://www.regnskov.info/page10/page41/page33/>

Demoforsøg: Fremstilling af "sølv"- og "guld" mønt

Grubletegninger: [En offeranode - hvorfor bruges det? Hvad er det mon lavet af?](#) eller [Hvordan kan det lade sig gøre at lave ild med en citron?](#) eller [Hvorfor ruster min cykel?](#)

FORSK:

Hvorfor bruges guld og sølv til smykker? (spændingsrækken)

Citronbatteriet

[Rensning af sølvsmykker](#)

FORLÆNG:

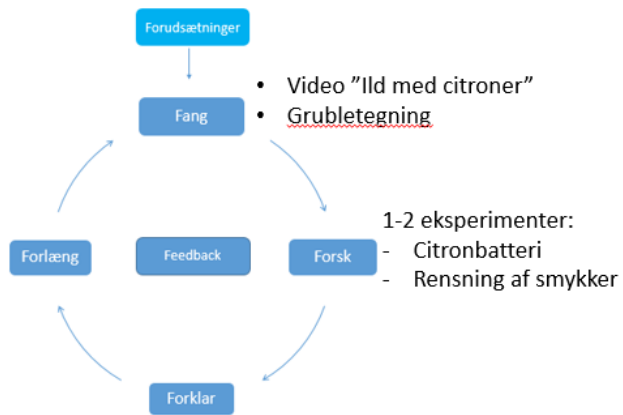
Hvordan fremstilles udvindes guld fra guldminer?

Kernestof: Redoxreaktioner

Kendskab til:

- Spændingsrækken

- Afstemning af redoxreaktioner
- Andre reaktionstyper (f.eks. Forbrænding)



Foregår sammen med forsk.
Analyse af data.
Eleverne anvender deres forudsætninger.