

Name:**Thema:**

VOLTA und GALVANI – Aus den Anfängen der Elektrochemie

Art des Leistungsnachweises:

Präsentation mit Experiment und schriftlicher Ausarbeitung

Anforderungen und Erwartungen:

GALVANI steht mit seinen Experimenten am Beginn der Elektrochemie. VOLTA entwickelte GALVANIS Experiment fort und erfand mit der VOLTA-Säule die erste elektrochemische Spannungsquelle.

Befassen Sie sich mit den grundlegenden Versuchen der beiden Wissenschaftler vor dem Hintergrund des damaligen Kenntnisstandes.

Beschreiben Sie ...

- welche Kenntnisse die Wissenschaft um 1700 über Elektrizität und die Erzeugung von Elektrizität hatte
- die Versuche, die GALVANI zur Beschreibung der „thierischen Elektrizität“ führten
- die weiterführenden Versuche VOLTAS, die zur Beschreibung der „metallischen Elektrizität“ führten
- die VOLTA-Säule und ihre Einsatzmöglichkeit (hierzu gibt es einen Experimentiersatz an der Schule)

Datum:**Lehrer:**