

Arbeitsblatt: Anleitung zum Versuch mit Metallbäumchen

Lies die folgende Anleitung bis zum Schluss durch, und erstelle eine Materialliste.

So musst du vorgehen:

- Schneide aus Alufolie zwei schmale (3–5 mm breite und 1–2 cm lange) Streifen aus, und lege sie einzeln in die Mitte je eines Objektträgers.
- Tropfe mit einer Pipette je Untersuchungssexemplar ein paar Tropfen der Salzlösung A auf den einen Alustreifen und ein paar Tropfen der Lösung B auf den anderen Streifen. Die Alustreifen sollen in Flüssigkeit gebettet sein.
- Beobachte so schnell wie möglich mit der Lupe, ob sich etwas tut. Beobachte vor allem den Rand der Alustreifen. Beobachte während zweier Minuten mal den einen, mal den anderen Streifen.
- Versuche, deine Beobachtungen fotografisch festzuhalten.
- Beschreibe genau, was du sehen konntest. Zeichne dazu.
- Welche der beiden Reaktionen verlief heftiger?