



11. Experiment: „Verwandelt“

LÖSUNG

Kupfer ist weniger reaktiv als Eisen. Man sagt auch, Kupfer ist edler als Eisen. Wenn die im Essig gelöste Kupferverbindung in Kontakt mit dem unedlen Eisen kommt, dann entsteht aus ihr eine Eisenverbindung und Kupfer. Deshalb scheidet sich das Kupfer auch auf dem Eisen ab und überzieht es mit einer Schicht. Ein Gefäß aus Blech eignet sich also nicht, um die Lösung einer Kupferverbindung aufzubewahren.

Antwort:

- Die Lösung wird dunkelblau.
- Die Lösung wird warm.
- Auf dem Nagel entsteht eine Kupferschicht.
- Auf dem Nagel wachsen blaue Kristalle.

Name:

Klasse: