

## *Grünspan selbst hergestellt*

Für den Versuch benötigt man:

sauberes Kupferblech

Marmeladenglas

Haushaltsessig

Das Experiment wird wie folgt durchgeführt:

Ein sauberes Kupferblech wird in ein Marmeladenglas mit Haushaltsessig gestellt, so dass es noch halb herausschaut. Lasse es einige Tage stehen. Was passiert?

Hinweise für die Lehrperson:

Am Kupfer bildet sich langsam eine grüne Ablagerung von Kupfersalzen. Dies ist der Grünspan.

Man stellt den Grünspan heute künstlich her, indem man das neue Kupferdach mit Lösungen von Säuren streicht. Früher nahm man dem Vernehmen nach dazu Heringslake. Das muss aber ganz schön gestunken haben.

Die Schülerinnen und Schüler sollen lernen, wie man Grünspan selbst herstellen kann.