

# Salz – nicht nur zum Kochen

Gewinnen, anwenden und experimentieren

**NATUR**  
wissenschaften

12

WERKSTATT • MODULE • MATERIALIEN

5 BIS 10

## EDITORIAL

Liebe Leserinnen und Leser,

mit unserem aktuellen Heft bieten wir Ihnen eine Fülle von Praxismodulen zum Thema Salz für einen abwechslungsreichen Nawi-Unterricht. Dabei geht es hauptsächlich, aber nicht nur um das Kochsalz. Salz ist ein Stoff mit vielen Namen und mit großer Bedeutung für uns, ebenso wie für die Pflanzenwelt. Doch wie ungesund oder schädlich kann Salz sein? In den erprobten Unterrichtsvorschlägen werden auch ökologische und historische Aspekte berücksichtigt. Gleich zwei Praxismodule beschreiben – mit unterschiedlichen methodischen Ansätzen – Unterrichtsgänge zum Experimentieren mit Kochsalz. Auch für die Gegenüberstellung von Stoff- und Teilchenebene bieten wir Ihnen zum Thema „Salz – nicht nur zum Kochen“ vielfältige Impulse für einen spannenden Unterricht.

Heidi Witte-Gaedecke  
(Redaktion „Naturwissenschaften 5 – 10“)

**Im Abo enthalten:  
Naturwissenschaften 5-10  
digital**

So erhalten Sie Zugang  
zur digitalen Ausgabe:  
[www.friedrich-verlag.de/  
digital/](http://www.friedrich-verlag.de/digital/)

## ZUM THEMA

### 2 **Gesalzener Unterricht**

UDO KLINGER

## PRAXISMODULE

### 6 **Salz ist nicht gleich Salz**

Stationenarbeit „Salze“

ELONA GUTSCHLAG

### 8 **Experimentieren mit Kochsalz**

Praktisches Arbeiten mit inhaltlichem Lernen verknüpfen

KARL-MARTIN RICKER

### 12 **Kochsalz – das weiße Gold**

Zeitreise des Salzes: Von der Entstehung bis zur Nutzung

KARL-MARTIN RICKER

### 15 **Märchenhaftes Salz**

Salz im Haushalt

ELONA GUTSCHLAG

### 17 **Salz – ein Stoff, viele Namen**

Durch klare Begrifflichkeit zum besseren konzeptionellen Verständnis

UDO KLINGER

### 20 **Pflanzen brauchen Mineralsalze**

Auf den Spuren von Justus Liebig, Fritz Haber und Carl Bosch

KARL-MARTIN RICKER

### 23 **Salz – ein Stoff und seine Teilchen**

Zwischen Stoff- und Teilchenebene differenzieren

UDO KLINGER

### 27 **Zu viel Salz ist ein Problem**

Negative Auswirkungen auf die Umwelt erfahren und erforschen

ELONA GUTSCHLAG

## MAGAZIN

### 30 **Eine Präsentation erstellen**

Anleitung zur Erstellung einer Präsentation mit PowerPoint

ELONA GUTSCHLAG

### 32 **Besuch des Salz museums Lüneburg**

Hard und Soft Skills beim Besuch außerschulischer Lernorte

KARL-MARTIN RICKER

links **Impressum/Vorschau/Herausgeber**

## MATERIALPAKET

### 8 Karteikarten

Zum Beitrag „Salz ist nicht gleich Salz“ (S. 6–7)

### 40 Seiten Arbeitsblattheft

zusätzlich nur digital:

weitere Arbeitsblätter

differenzierende Arbeitsblätter

PowerPoint-Präsentation mit Animation

