

Salz – nicht nur zum Kochen

Gewinnen, anwenden und experimentieren

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

