

Liebe:r Leser:in,

Wasser ist zum Waschen da – so ein altes Kinderlied. Aber schon seit sehr langer Zeit nutzen Menschen Wasser nicht nur für die Reinigung von Körper und Kleidung, sondern auch, um sich mit seiner Kraft das Leben zu erleichtern: zum Antrieb von Geräten und Maschinen, zur Herstellung von Materialien und Produkten, zur Fortbewegung und zum Transport auf Wasserwegen – wobei immer Technik zum Einsatz kommt. Der Betrachtung des Elements Wasser aus der technischen Perspektive, seiner Nutzung früher und heute mit unterschiedlichsten Hilfsmitteln widmen sich die Unterrichtsideen dieser Ausgabe. Sie ermöglichen Kindern spannende Einblicke in Zusammenhänge, die oft unsichtbar bleiben, aber unseren Alltag prägen. Auf unterschiedlichste Art setzen die Schüler:innen sich dabei handelnd mit dem nassen Element auseinander – genau das Richtige an heißen Sommertagen!

Ihre Almut Aden
Redaktion „Grundschule Sachunterricht“

95 | 2022

Wasser

THEMA

Heike Blümer

02 Der Ursprung von allem

Wasser: ein Thema mit vielen Dimensionen

UNTERRICHTSIDEEN

Svantje Schumann

04 Heute ist Washtag!

Einblicke in technische Entwicklungen am Beispiel des Wäschewaschens

Claudia Tenberge

13 Schöpfen, gautschen, trocknen

Wassereinsatz in der Papierherstellung

Heike Blümer

18 Jetzt geht's rund

Wasserräder und Turbinen – die Nutzung von Wasserkraft

Annemarie Castillo Mispireta, Wiebke Endres & Lea Selina LoéI

24 Plastik im Meer – ein Problem in aller Munde

Stationsarbeit und Trickfilm-Dreh über Wege und Folgen der Plastikverschmutzung in den Meeren

Martin Binder

32 Schiffe und ihre Wege

Die Technik bei der Nutzung von Gewässern erkunden

Martin Binder

37 Einführung in das Rollenspiel „Elbvertiefung“

MAGAZIN

Rezensionen

Heike Blümer

39 Kinderbücher zum Thema Wasser

Im Abo enthalten:
Grundschule Sachunterricht digital
So erhalten Sie Zugang zur digitalen Ausgabe:
www.friedrich-verlag.de/digital/

i Ihre Meinung ist uns wichtig! Bitte nehmen Sie bis zum 15. September an unserer Umfrage teil:
<https://fr-vlg.de/umfragegssu>
Die Umfrage dauert nur wenige Minuten, und mit Abschluss erhalten Sie sofort ein Dankeschön: kleine Spiele für Ihren Unterricht!

↓ Die Downloads dieser Ausgabe finden Sie in Ihrem Kundenkonto. Weitere Informationen hierzu unter www.friedrich-verlag.de/digital.

M **1 Leseheft** (DIN A4)
Rollenspiel Elbvertiefung
3 Bildkarten (DIN A5)
Die Kraft des Wassers
5 Bildkarten (DIN A5)
Nutzungen von Wasserkraft
3 Materialkarten (DIN A4)
Anleitungen zum Selberbauen
1 Poster (DIN A2)
Turbinen und Wasserkraftwerke
1 Materialkarte (DIN A4)
Arbeitsblatt „Blick in die Brotdose“