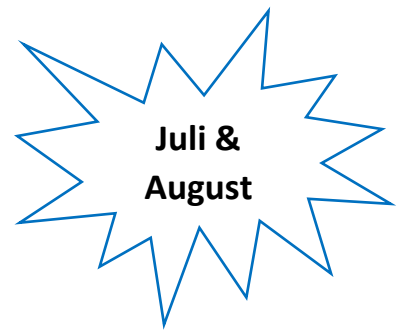


Online Newsletter – Didaktische Werkstatt

Aufgrund der Corona-Lage können wir die Didaktische Werkstatt nicht wie gewohnt für Euch öffnen. Deshalb gibt es ab jetzt den **Online-Newsletter**, um Euch mit **Infos, Tipps** und **Ideen** zu einem monatlich wechselnden Thema in der Zeit des **Homeschooling** zu unterstützen.

Viel Spaß beim Lesen! Euer DW-Team



THEMA DES MONATS:

Wasser

Materialvorstellung:

Das Thema Wasser kommt im Sachunterricht vielseitig zum Einsatz. In unserer Themenkiste „Wasser“ könnt ihr tolle Materialien zur Unterstützung für den Sachunterricht finden!



1 Das Wasserbuch¹ (Sigrid Schießer et al./ Patmos-Verlag)

In diesem Buch findet ihr u.a. Sachinformationen rund um das Thema Wasser. Auch Experimente, Tipps zu Naturbeobachtungen, Suchbilder und Bastelideen dürfen hier nicht fehlen! Der Untertitel fasst den Inhalt zusammen: „Wissen und Spaß für kleine Wasserforscher.“

2 Zebra 1/2 – Projekt Wasser² und Zebra 3/4 – Projekt Wasser und Wetter³ (Klett Verlag)

Die Zebra Projektheftchen sind nicht nur für die Projektarbeit gedacht, sondern helfen mit ihren Ideen, Texten, Schaubildern und Tipps auch eine spannende Unterrichtsstunde zum Thema Wasser im Sachunterricht zu gestalten. Diese sind auch für alle Klassenstufen in der Primarstufe geeignet.

3 Experimentierkartei 1-4⁴ (Klett Verlag)

Die Experimentierkartei ist eine Sammlung verschiedener Karten, auf denen jeweils ein Experiment zu einem bestimmten Thema beschrieben sind. Diese lassen sich mit Schüler und Schülerinnen der Klasse 1 – 4 durchführen und lockern damit den Sachunterricht auf. Gerade an warmen Sommertagen bietet es sich an im Schulhof Experimente mit Wasser auszuprobieren. Die Experimente lassen sich zu Themen des Sachunterrichts zuordnen und können als Einführung, als Beispiel oder als Abschluss eines Themas genutzt werden (z.B. Abwasserreinigung, ...).

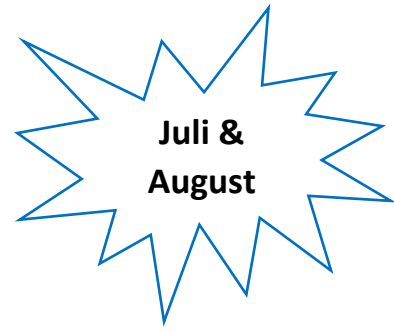
¹ ISBN: 978-3-49-142024-3

² ISBN: 978-3-12-270766-8

³ ISBN: 978-3-12-270776-7

⁴ ISBN: 978-3-12-310666-8

Online Newsletter – Didaktische Werkstatt



Rubriken des Monats:



Rätsel des Monats

1. Aus wie Prozent Wasser besteht der Mensch?
2. In welchem Bereich wird weltweit das meiste Wasserverbraucht?
 - a. Lebensmittelherstellung
 - b. Landwirtschaft
 - c. Trinkwasser

Schätzfrage des Monats

Welche Kantenlänge hätte ein Würfel, der das gesamte Wasser unseres Planeten fassen könnte?

Link des Monats

- Sendung mit der Maus: Thema Abwasser
<https://www.wdrmaus.de/filme/sachgeschichten/abwasser.php5>

Lernwerkstatt des Monats

- Kinderforscherzentrum Helleum, Berlin: Das Helleum hat eine Seite mit „Ideen zum Forschen und Entdecken für Zuhause“ auf der viele verschiedene Videos zu Experimenten zu sehen sind. Einige auch zum Thema Wasser, wie z.B. „Das gestapelte Wasser“ oder „Wie viele Tropfen passen auf eine Centmünze?“. Diese können als „Homeschooling“ Aufgabe im Online-Unterricht dienen.
<https://www.helleum-berlin.de/home/angebote/helleum-zuhause/>

Versuch des Monats – Gibt es eckige Seifenblasen?

1. Suche dir eine Kunststoffwanne und gib die Seifenlauge hinein.
2. Mit einem ca. 30cm langen Stück Pfeifenreiniger kannst du aus der Hälfte ein Rechteck biegen. Das Ende kannst du am Griff befestigen.
3. Das neue Rechteck nun in die Seifenlauge tauchen. Wenn sich ein Seifenfilm gebildet hat, blase hinein und beobachte was passiert. Wie sehen die Blasen aus?

Zusatz: Probiere andere Formen mit dem Pfeifenreiniger aus (z.B. Dreieck, Herz,...).

Dieses tolle Experiment und weitere findet Ihr in dem Experimentierkasten: „Meine ersten Experimente“⁵ mit Luft, Wasser, Licht, Akustik, ... (Ravensburger Verlag)

→ Zum Ausleihen in der Didaktischen Werkstatt

⁵ ASIN: 347367351X