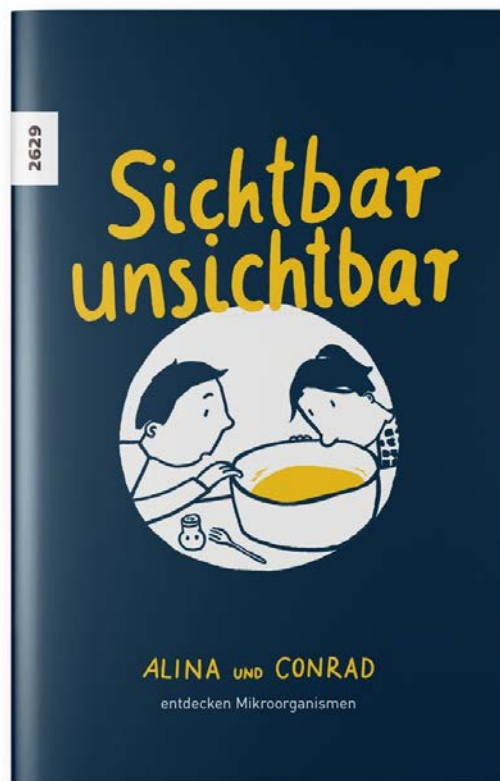


Zürich, 15. September 2020

MEDIENMITTEILUNG

* Abdruck honorarfrei *



Mit SJW die erstaunliche Welt der Mikroorganismen entdecken

Mädchen und Jungen für Wissenschaft und Technik begeistern

Der SJW Verlag unterstützt den Kompetenzaufbau an den Primarschulen in den Bereichen Natur, Mensch und Gesellschaft (NMG). Die Neuerscheinung «Sichtbar unsichtbar: Alina und Conrad entdecken Mikroorganismen» veranschaulicht die für uns mit blossen Augen unsichtbare Welt der kleinsten Lebewesen. Die Kombination von Sachbuch und Comic-Geschichte aus dem kindlichen Alltag weckt das Interesse für MINT-Inhalte und entwickelt eine forschende, interdisziplinäre Kompetenz wie sie an Schweizer Volksschulen im Rahmen des Lehrplans 21 gefördert wird.

Es mangelt es an Fachkräften: Allerdings belegen zahlreiche Studien, dass in MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) geförderte Kinder und Jugendliche sich später eher für einen technischen oder naturwissenschaftlichen Beruf entscheiden.

Das neue SJW Heft verknüpft MINT-Fächer und Biologie, ergänzt das Schulwissen und regt zu Diskussionen über die uns meist verborgene mikrobielle Welt an.

Vernetztes und kritisches Denken fördern

Wenn wir an Natur, Vielfalt oder auch den Klimawandel denken, kommen den meisten von uns Mikroorganismen nicht in den Sinn. Mikroben sind aber für das Leben, die Gesundheit und das Überleben der Menschheit und unseres Planeten unverzichtbar.

Eine komplexe mikrobiologische Fragestellung kann typischerweise nur mit Hilfe der Chemie, Physik, Mathematik und Informatik bearbeitet werden. Auch die Geschichte der Menschheit ist eng mit Mikroben verbunden, im positiven (u.a. Sauerstoff der Erdatmosphäre, Nahrungsmittel, Antibiotika, nachhaltige Technologien) wie im negativen Sinn (Krankheiten, Seuchen usw.).

Aktuelle Themen auf Instagram herausgepickt: @miwelt_42

Experimente und Comics sprechen Kinder an

«Sichtbar unsichtbar» erzählt die Geschichte von Alina und Conrad, die gerade als Patchworkfamilie in ihr neues Zuhause in einem Hochhaus mitten der Stadt eingezogen sind. Plötzlich gibt es in der Küche einen lauten Knall. Eine Saftflasche ist explodiert. Da waren die Hefen am Werk; sie vermehrten sich exponentiell. Aber woran erkennt man sie? Hefen sind winzige Lebewesen, also Mikroorganismen. Einzeln sind sie mit dem blossen Auge nicht sichtbar und trotzdem sind sie da: um uns, an uns sowie in uns.

Die Idee für diese SJW Publikation entstand im Rahmen eines vom Schweizerischen Nationalfonds (SNF Nr. 151517) geförderten Projektes. Die Kooperation von Forschern, Künstlern und Journalisten wurde an der ZHAW begonnen und im Verein daspool fortgesetzt.

Die Autorengruppe um Karin Kovar will neugierige Köpfe erreichen: Kinder, Jugendliche wie auch Erwachsene gleichermaßen. Die Illustrationen realisierte die mit dem Österreichischen Kinder- und Jugendbuchpreis 2020 ausgezeichnete Illustratorin Julia Dürr.

«Sichtbar unsichtbar» ist in den Sprachversionen Deutsch, Französisch und Englisch erschienen. Kinder ab acht Jahren entdecken mit diesem Buch Mikroorganismen. Dabei wird die Lesekompetenz wie auch die Neugierde für wissenschaftliche Fragestellungen gefördert.

Anleitungen zum Selberforschen, Spiele und sonstige Hinweise: <https://miwelt.net/schatzkiste>

Seit über 85 Jahren sucht der SJW Verlag für Kinder und Jugendliche passende literarische Geschichten, aktuelle Sachthemen und konzipiert mehrsprachige Texte, die das Kennenlernen der kulturellen Vielfalt der verschiedenen Landesteile der Schweiz zum Ziel haben.

Kontakt für weitere Informationen:

Sandra Indermaur, Kommunikation, Telefon 044 462 49 40, E-Mail s.indermaur@sjw.ch

Bestellung Rezensionsexemplar: office@sjw.ch

Bestelladresse:

SJW Schweizerisches Jugendschriftenwerk, Üetlibergstrasse 20, 8045 Zürich

Telefon 044 462 49 40, E-Mail: office@sjw.ch, www.sjw.ch