Buchrezension zu: forscher

forscher

Das Magazin für Neugierige

Herausgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Projektteam Wissenschaftsjahr 2020 – Bioökonomie, Berlin IDEE Redaktionelle Konzeption und Umsetzung: Magdalena Hamm, Susan Schädlich, Wissen für Kinder: mit Unterstützung von Anja Garms und Michael Stang
Kostenlos

DOI: 10.1007/s12268-020-1407-1
© Springer-Verlag GmbH 2020

■ „Großartige Winzlinge“, so betitelt das Magazin *forscher* seine aktuelle Ausgabe für Acht- bis Zwölfjährige. Anschaulich erklären die Autorinnen und Autoren, dass Mikroben wichtig sind: „Allein in und auf deinem Körper leben Billionen von Bakterien. Kein Grund, dich zu schütteln – die Winzlinge tun dir nichts, die allermeisten Mikroben sind für uns Menschen überaus nützlich.“ Im Mittelpunkt stehen neben den bekannten Nahrungsmittel-, Waschmittelenzym- und Antibiotika-produzenten auch unbekannte Mikroorganismen sowie ihre vielfältigen Aufgaben im menschlichen Körper: „Eigentlich sind wir mehr Mikrobe als Mensch“.

Die jungen Leserinnen und Leser sind zu Besuch im Amsterdamer „Mikrobenzoo“ und beobachten einen Schleimpilz. Der Kasten „Lecker, Mikroben!“ beschreibt die Arbeit von Hefepilzen und Milchsäurebakterien. Auch ein Abstecher zu einem Labor, das Plastik-fressende Bakterien züchtet, ist dabei. Die Rubrik „Superkleine Superhelden“ versammelt die von der VAAM gekürten „Mikroben des Jahres“ *Halobacterium*

und *Magnetospirillum* sowie den Energie-produzierenden *Geobacter* und die Antibiotika-herstellenden Streptomyceten. Spannend ist zudem die Blaualge *Spirulina*, der beispielsweise Weingummi-schlümpfe ihre blaue (Lebensmittel-)Farbe verdanken.

Weitere spannende Beiträge bereichern das sehr gelungene, vom Bundesministerium für Bildung und Forschung herausgegebene Heft, etwa zur Forschung an Bodenlebewesen und über eine Welpenmumie, die ein ausgestorbenes Exemplar zwischen Hund und Wolf verkörpert. Zum Selbermachen gibt es eine Anweisung zur Herstellung von Bioplastik. Verschiedene bunte Meldungen, Rätsel und natürlich eine aktuelle Seite zu Corona ergänzen den Mikroben-Schwerpunkt im „Magazin für Neugierige“.

Der Aufforderung, mehr mikrobielle Bildung in die Gesellschaft zu bringen (s. VAAM-Seiten „Literacy-Hinweis“/„Mikrobielle Bildung“) kommt diese Zeitschriftenausgabe in vorbildlicher Weise nach. Wie bei der „Sendung mit der Maus“ lernen hier Eltern, Lehrer/innen und sogar Mikrobiolog/inn/en noch Neues.

Das Heft kann hier bestellt oder heruntergeladen werden:

<http://www.forscher-online.de/magazine/>. ■

Anja Störiko,
Hofheim am Taunus,
anja@stoeriko.de