

Bauen wie die Biene, fliegen wie der Vogel

MAT FOURNIER & YANNICK FOURIÉ

17.01.2017 +++ fachbuch-aktuell.de +++ TIERE & PFLANZEN: Was haben Wellblech, der erste Wecker, Sonnenkollektoren und der japanische Hochgeschwindigkeitszug gemeinsam? Bei allen vier Erfindungen stand die Natur Pate.

Die Natur hat viele Lösungen für technische Probleme bereit – wenn neugierige Menschen genauer hinsehen und sie entdecken: Die Entwicklung des Wellblechs geht auf die Beobachtung der Jakobsmuschel zurück, die Grille diente als Vorbild für den ersten Wecker, die Technologie der Sonnenkollektoren wurde von den entspiegelten Augen der Fliegen abgeleitet und die Spitze des japanischen Hochgeschwindigkeitszugs dem Eisvogel abgeguckt, der problemlos von der Luft ins Wasser abtaucht.

Dieses originelle, reich illustrierte Buch erzählt davon, wie Tiere und Pflanzen seit Jahrhunderten Erfinder, Ingenieure, Architekten und Wissenschaftler inspiriert haben. Es erklärt, wie die Bionik zu einem vielversprechenden modernen Forschungszweig wurde, der auf faszinierende Erfindungen und umweltfreundliche Technologien hoffen lässt.

Mat Fournier & Yannick Fourié

Bauen wie die Biene, fliegen wie der Vogel

Wenn die Natur die Wissenschaft inspiriert

Haupt Verlag, Bern 2016, 160 Seiten, gebunden, 39,90 Euro

ISBN 978-3-258-07987-5

Quelle: Haupt Verlag, redaktionell bearbeitet für und von fachbuch-aktuell.de