



Bernd Hill

**Bionik
Schätze aus dem Tropenwald**

Illustrationen:
Bernd Hill

ISBN 978-3-944575-36-0
112 Seiten, illustriert, Hardcover
Preis: 16,95 €

Empfohlen ab 9 Jahren

ET: März 2016

Einordnung in das Verlagsprogramm:

Im Herbst 2013 eröffnete der Knabe Verlag Weimar seine eigene Sachbuchreihe »Knabes Sachbücherei«. Unter dem Motto »Frag' die Natur« erscheint hier Prof. Bernd Hills Buchreihe »Bionik«. »Bionik – Schätze aus dem Tropenwald« ist der siebte von insgesamt 20 geplanten Bänden.

Inhalt:

Die Tropenwälder sind eine »Schatzkiste des Lebendigen«. Sie gehören zu den für die Menschheit und ihr Überleben wichtigsten Ökosystemen der Erde. Bis vor einigen Jahrzehnten gehörten die Tropenwälder zu den am wenigsten erforschten Lebensräumen des Erdballs und nur wenige Geheimnisse wurden dort bisher gelüftet. Heute suchen Ingenieure, Architekten, Designer, Ökologen und Pharmakologen in dieser unermesslich reich gefüllten Schatztruhe nach genialen Erfindungen und raffinierten Tricks der tropischen Natur. Im vorliegenden Band werden Bedeutung, Schutz und vielfältige Nutzungsmöglichkeiten des Tropenwaldes aufgezeigt. Folgen wir den Spuren der Entdecker und Forscher der tropischen Pflanzen- und Tierwelt ...

Autor:

Bernd Hill wurde 1947 geboren. Er studierte an der PH/Universität Erfurt im Schwerpunkt Polytechnik. 1987 promovierte er über Erfindungsmethodik und 1995 erfolgte seine Habilitation über Biostrategien und biologische Organisationsprinzipien an der Martin-Luther-Universität in Halle. Von 1984-1998 war Bernd Hill an der Universität Erfurt am Institut für Technische Wissenschaften und Betriebliche Entwicklung tätig. Danach wechselte er zur Universität Münster, wo er bis 2012 im Fachbereich Physik, Institut für Technik und ihre Didaktik, lehrte. Noch heute führt er in verschiedenen Unternehmen Innovationstrainingkurse durch und bezieht die angewandte Bionik in systematische Produktentwicklungsprozesse ein. Seine Forschungstätigkeit bezieht sich auf Innovationsstrategien, technische Kreativität sowie systematische und angewandte Bionik.



© privat