

こどもの「ワクワク」に応え、 科学への探究心を育てる!

相対性理論、量子力学、進化論、大量絶滅、プレートテクトニクス、ビッグバン、ブラックホールから、AI、ナノテクノロジー、iPS細胞まで、科学のふしぎを楽しく解説!



ポプラディア+
POPLAR ENCYCLOPEDIA PLUS

科学

サイエンス
Science

2027年
4月発売予定!

☐ 1巻 物質とエネルギーの世界
☐ 2巻 生物の世界
☐ 3巻 地球と宇宙の世界
☐ 4巻 学習資料集・索引
A4変型判(29×22cm) 各巻223ページ
揃予価: 揃本体 39,200円(税別)
ISBN978-4-591-92278-1 ※分売不可

全**4**巻

「STEAM教育」から「探究学習」まで 「理数教育」に不可欠な最新の基礎資料!

現在、AIなどの急速な技術の進展により社会は激しく変化しています。学習指導要領では、複雑な現代社会の問題を解決する能力を育てるため、科学、技術、工学、芸術、数学の各分野を総合的に学ぶ「STEAM教育」の推進が求められています。「OECD 生徒の学習到達度調査」(PISA)では、数学的リテラシー、科学的リテラシーとも日本はトップクラスですが、「科学が好き」というこどもは少ないという結果が出ています。本書は、科学の最新の研究や、くらしの中の科学、科学の歴史などの解説を通して、科学の楽しさと魅力を伝えることで、こどもの探究心を育てます。自然科学分野の疑問を網羅的に調べることができる「理数教育」に不可欠な、最新の基礎資料です。

● 小中高校の理科分野で 学習する全ての内容に対応

小中学校の理科、高校の物理、化学、生物、地学の内容を網羅的に紹介。科学への興味・関心と共に科学的な物の見方や論理的思考を育みます。

● くらしの中にあるさまざまな 科学を伝える

身の回りにある電気製品のしくみや、料理などの日常生活、自然現象などに潜む科学を解説。科学は生活に身近なものであるということを伝えます。

● 迫力ある写真やイラストによる ビジュアル中心の紙面

迫力ある写真やイラストなどの図解が中心となる紙面で、好奇心を刺激します。理科学習に苦手意識のあるこどもでも、楽しく読むことができます。



▲2巻「生物の世界」より「細胞の呼吸」



▲4巻「学習資料集・索引」より「138億年科学年表」

- 1巻「物質とエネルギーの世界」1章 物質の性質/2章 物質の状態と変化/3章 運動とエネルギー/4章 熱/5章 電気と磁気/6章 究極の理論の研究
- 2巻「生物の世界」1章 生物の歴史/2章 いろいろな生物/3章 細胞と生命活動/4章 遺伝のしくみ/5章 人体と医学/6章 生物のつながり
- 3巻「地球と宇宙の世界」1章 地球のなりたち/2章 岩石と地形/3章 大気と海洋/4章 宇宙
- 4巻「学習資料集・索引」1章 科学とは何か/2章 人類と科学の歴史/3章 くらしと科学/4章 単位・法則・公式・実験・観察器具・施設など/総索引

サイエンスエンターテイナー・ 五十嵐美樹先生が科学コラムを担当!

NHK 高校講座『化学基礎』でもおなじみの五十嵐美樹先生(東京都市大学准教授)が、科学がもっと好きになるふしぎな実験やおもしろい理論を、1~3巻の章末コラムで紹介します!

オフィシャルサイト▶<https://www.igarashimiki.com/>



※必要事項をご記入のうえ、書店様へお申し込みください。

申込書	ポプラディア+ 科学 POPULAR ENCYCLOPEDIA PLUS	全4巻 2027年4月 発売予定	ご注文数	書店番線印
	ISBN978-4-591-92278-1 P7182.07 揃予価: 揃本体39,200円(税別) ※分売不可		セット	
	ご芳名(学校・図書館)		様	
	ご住所 〒 -			
	お電話番号			