

パティラ／ミアオリス／シュール監修

カラー 生物・生命科学大図鑑

未知への探求

本書を見て驚いた。図鑑というタイトルはついでに、日本の図鑑のイメージをはるかに超えている。

日本の図鑑は写真や図解を多用しているが、本書は文字の方が多い。もちろん必要な写真やイラストはしっかり載っている。また本としての迫力もすごい。ページ数は953ページ、厚さは約4cm、重さは3kg近くもある。

内容は、「細菌から植物まで」「動物」「細胞と遺伝」「ヒトの生物学と健康」「環境の科学」の5部分に分かれており、各部分さらに5章から7章に分かれ、生物学・生命科学のスタンダードなテーマがほぼ完璧に網羅されている。一つのテーマに割

順等が書いてある。文章は平易でわかりやすく翻訳も優秀だ。

こんな素晴らしい本が、アメリカの中学で実際に使われている教科書なのだ。これに対して、日本の教科書はどうだろうか。項目数も少なく網

羅性に欠け、物足りない印象がある。1年間の授業時間に限りがあるという理由もある。また、文

部科学省の学習指導要領に基づいて教えないといけないという制約もあるだろう。

しかし教科書の日米のレベルの差を知ると、日本は科学分野では、到底アメリカにはかなわないのではないかと思ってしまう。

もちろんアメリカでも、この大部な教科書の内容をすべてを教えるわけではないだろう。しかし、本書は生徒が独自に探求できるように書かれている。授業を受けて興味があれば好奇心

のおもむくままにページを繰り広げていくことで、生物学の基礎、しかもかなり高いレベルの基礎知識が身につく。

日本の図鑑よりずっと文字が多いのだが、読者にきちんと理解してもらうには文字による説明が不可欠である。読解力が低下していると言われる最近の中高生ではある

読み進むことで、読解力をも高めることもできるのではないだろうか。

価格は少し高いが、お子さんが生物学や生命科学に興味があるなら、是非買ってあげていただきたいと思う。頭一つ抜きん出ていることは間違いない。

また、このような図鑑は、日本の出版社でもぜひ出してほしい。一つの学問の全体像を、一定以上のレベルで俯瞰できる書物は必要である。日本でいわれる「教養主義」の文化が廃れて久しい。

生物学・生命科学の基礎知識のすべてを俯瞰できる

図鑑を超えた大図鑑

白 鳥

敬

ロザリンド・E

視覚的無

読みやすいが読

本、わかりやすい難解な本がある。ば、本書だ。翻訳も表現も難しくない

は「ちっちゃなジラスキン」など、各頭の文が実に美しい。門用語もなく自然

家論となる流れが力的だ。ただ時折、ク書体で別の文が

れる。それは批評が独白だ。最初のころはこう始まる。「マの最後の一文――

性は恩寵である。」当惑の気持ちで読とを私は思い出す

批評家ラスキン、やかな話に突然の「ケル」と抽象表現。て美術家ステラに一番偉大なアメリカ野球選手テッド・



B5変・968頁・8800円
西村書店
978-4-89013-492-2
TEL. 03-3239-7671

もちろんアメリカでも、この大部な教科書の内容をすべてを教えるわけではないだろう。しかし、本書は生徒が独自に探求できるように書かれている。授業を受けて興味があれば好奇心

