

連載

宇宙を観じる生活を！ (9)

～黄華堂通信より～

黄華堂 (代表：有本淳一、メルマガ編集長：鈴木裕司)

「子どもたちに本物の星空を！」をモットーに関西を中心に観望会などの活動をしているボランティアグループ、黄華堂が配信しているメルマガジン、『黄華堂通信』[1]。星空案内、天文に関する絵本の紹介から研究従事者による研究紹介、はたまたクイズや今年注目の天文現象と、いろいろな話題を提供しています。ここでは連載でメルマガの話題をごくごく一部ですが紹介しています。今回は宇宙に親しむ記事をご紹介します。

1. 大人も子供も図鑑を見てみよう

今回は図鑑を紹介したいと思います。物語性があるわけではありませんが、きれいな写真やイラストがたくさん詰まっている図鑑、1冊は家にあると楽しめますよ。

* * * * *

『宇宙の進化がわかる事典』監修 縣秀彦

PHP 研究所 出版

ISBN978-4-569-68916-6

書名が事典となっていますが、内容はほとんど図鑑のようなものです。むしろ、図鑑よりも物語性があり、読み物としても向いていると思います。

宇宙の始まりから、太陽系、地球の始まり…そして、生物、人類の始まりへと、時間を進めながら、その時々起こった現象を紹介しつつ、宇宙の基本的な事柄が学べるようになっていきます。

漢字にはすべてふりがなが振られ、小さいお子さんでも読むことができますし、字が読めなくても、きれいな写真や迫力あるイラスト

トが中心ですので、眺めているだけでも宇宙の不思議に触れることができるでしょう。

「宇宙の歴史(進化)」とその関連する事柄に内容を絞っているのも、もしかしたら物足りないかもしれません。そんなときは末尾のページを見てみましょう！いくつか参考文献が挙げられていますが、どれも読みやすいものばかりです。

図鑑は子どもが読むもの、と思っていませんか？ぜひ、大人の方も、たまには図鑑を手にとって、まずは眺めてみてください。きっとワクワクできると思いますよ！

(塚田健、黄華堂通信 2009年2月号より)

2. 宇宙に関する質問

いきなりですが、皆様に宇宙に関する質問に答えていただきたいと思います！素朴な質問に皆さんはどう答えますか？

☆「夜になると、太陽はどこにいるの？」

昼間明るく照らしてくれた太陽は、夜になるとどこにいつてしまうんでしょう。

☆「月はどうして丸くなったり半分になったりするの？」

毎日月を見ていると、月は形がすこしずつ変わっていますよね。

☆「月に模様があるのはどうして？」

月は大人気ですね。じっくり月を見ると、どんな模様が見えましたか？

☆「金星や木星は、どうして見えたり見えなかったりするの？」

金星や木星のことも知っているんですね。他の星とは見え方が違いますね。

☆「宇宙人っているの？」

宇宙人にもみんな興味津々ですね。実は、宇宙人にはもう会ったことがあるかも？

皆様、いかがですか。どんな風に説明してあげますか？え？その前に、こんな素直で科学的な質問をするのは誰だって？はい、実は、これらの質問はすべて保育園に通う子どもたちから出たものなんです。びっくりしませんか。

宇宙について研究している科学者をはじめ、星空に魅せられた大人はたくさんいます。でも、保育園児だって宇宙が好きなんです。夜、空を見上げれば、大人も子どもも関係なく、平等に星空が広がっています。ぜひ、子どもと一緒に星を見てください。あなたの知らない宇宙が、もっと発見できるかも。

(河野明里、黄華堂通信 2009 年 3 月号より)

3. 簡単！宇宙パズル・宇宙しおり

黄華堂は 2、3 ヶ月に一度、京大病院で観望会を開いています。

夜の観望会の前には、星のお話やゲームをして遊ぶのですが、そこに来てくれた子どもたちに、手作りのパズルやしおり等をプレゼントしています。写真を印刷して作る簡単なものなので、是非みなさんも自分だけのグッズを作ってみてください。

宇宙に関する写真は、

JAXA の Web サイト (<http://jda.jaxa.jp/>)

NASA の Web サイト

(<http://www.nasaimages.org/>)

ESO の Web サイト

(<http://www.eso.org/public/images/>)

などにあります。

※注：これらの画像には著作権がありますので、利用の際はご注意ください。

☆宇宙パズル☆

まず好きな宇宙の写真を厚紙に貼ります。あとは切るだけ！

くねくねと切り、ピースを少なめにすれば簡単なパズルに、まっすぐ切り、ピースを多くすると難しいパズルになります。

簡単に作れるけれど、やってみたら意外と難しい。そんな、子どもから大人まで楽しめるパズルです。

☆宇宙しおり☆

まず好きな宇宙の写真を印刷します。

透明な OHP シートなどに印刷すると宇宙っぽくなります。次に、裏に白い紙を重ねて、好きな大きさに切ります。最後に、縁にカラフルなメンディングテープを貼ればできあがり！！メンディングテープは、OHP シートで指を切るのも防いでくれます。

どちらも子どもたちに大人気です☆

自分の好きな写真のグッズをじっくり選ぶ後ろ姿は真剣そのものです。(笑)

とってもきれいでかっこいい、宇宙の写真。

見るだけでなく、オリジナルグッズ作りに活用してみたいはいかがですか？

(田崎文得、黄華堂通信 2011 年 10 月号より)

文献

[1] メールマガジンの配信については、こちらから登録できます。

<http://www.mag2.com/m/0001114021.html>

鈴木 裕司