

科学好好玩



连续66周位列韩国少儿畅销书榜首

韩国教育部授予
“优秀少儿图书”

★★★★★

7年来最具影响力的少儿科普读物 畅销 **100万** 册

动物为什么 钻进洞

[韩] Hemingway 科普读物编写会 / 著
千太阳 / 译

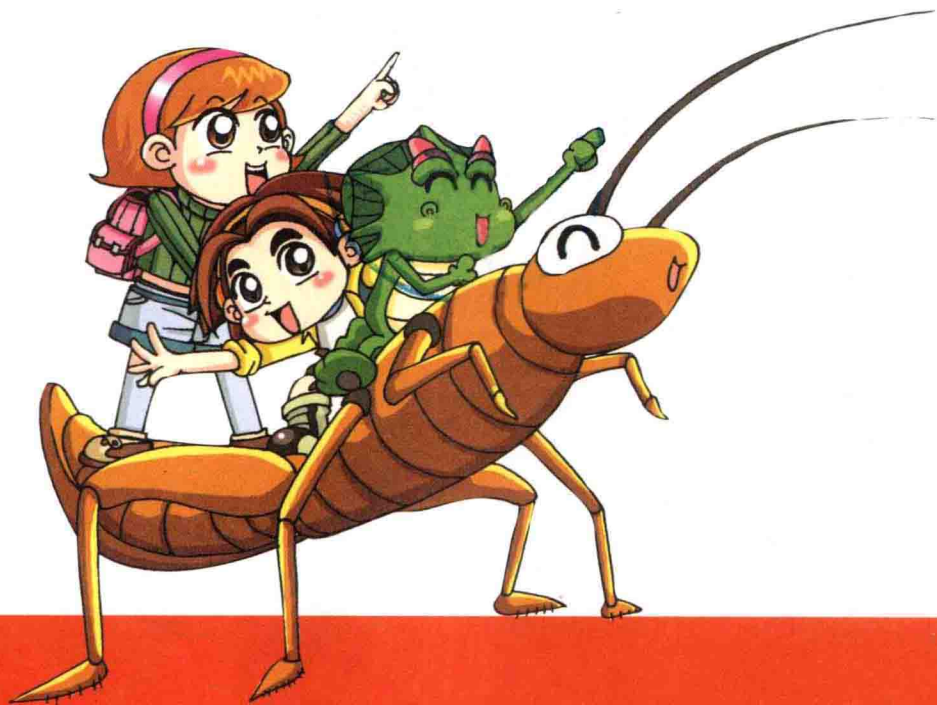


科学好好玩 · 13

动物为什么钻进洞

(韩国) Hemingway科普读物编写会 著 | 千太阳 译

生物



图书在版编目(CIP)数据

动物为什么钻进洞 / 韩国Hemingway科普读物编写会编;
千太阳译. — 长春: 北方妇女儿童出版社, 2009.12
(少年科普漫画“科学好好玩”系列)

ISBN 978-7-5385-4184-7

I. 动… II. ①韩…②千… III. 动物—少年读物
IV. Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第216140号

吉林省版权局著作权合同登记号: 图字 07-2009-2232

과학학습·침단과학 탐구 총22권
少儿科普漫画“科学好好玩”系列共22册
Copyright ©2006 by Korea Hemingway Co., Ltd.
All rights reserved.

This Simplified Chinese edition was published by arrangement with
Korea Hemingway Co., Ltd. through Imprima Korea Agency and
Qiantaiyang Cultural Development (Beijing) Co., Ltd.

动物为什么钻进洞

作 者: (韩) Hemingway科普读物编写会
翻 译: 千太阳
策 划: 刘 刚
责任编辑: 张耀天 刘聪聪 于 潇
特约策划: 千 日 严晓娥
装帧设计: 千太阳文化
出版发行: 北方妇女儿童出版社
地 址: 长春市人民大街4646号(130021)
印 刷: 小森印刷(北京)有限公司
开 本: 16
印 张: 9
字 数: 80千字
版 次: 2010年1月第1版
印 次: 2010年1月第1次印刷
书 号: ISBN 978-7-5385-4184-7
定 价: 19.80元

版权所有 盗版必究



出版《科学好好玩》之际……

大家是如何理解科学的？一谈到“科学”就会觉得它是一门既难又复杂的学科吗？还是认为“科学”就是一门只要一想到它，就让人打呵欠的无趣的学科？会产生这些想法，都是因为你不了解“科学”。其实，只要你走进它，你就会发现，原来科学与我们是很要好的朋友，与我们有着密切的联系。

人类经过长时间的发展与进步，才成就了如今辉煌的科学文明。电的发明、车的出现、飞上了蓝天的飞机、拉近你我距离的电话。这一切都是在我们日常生活中不可缺少的东西。光看这些，大家就能感受到科学与我们有多么亲近了吧。

当然，科学对于我们的意义，绝不仅仅局限于以上所述新机器的发明。科学还会给我们解答人类从哪里来；人类的亲戚们在何处；生物是怎么生长又如何死亡的诸如此类的问题，以满足我们对自然的好奇心。昼夜的形成、星座的变化、为什么乘宇宙飞船就可以登上月球等，人类能知道这些知识，也全是科学的功劳。

不久前，在印度发现了一种奇特的鱼，这种鱼的头部中心长了一只眼睛，浑身长有类似于斑马的条纹，但是它不会游泳，只能在水底爬行。据说，海底里像这样不被人熟知的生物还有很多。究竟还有多少神秘的生物，生活在我们地球上呢？

本书以快乐有趣的方式，来解答大家这些数不清的疑问。本书不仅介绍了教科书里面最基本的科学知识，而且还讲述了擅长发明和发现的科学家的故事，以及一些大家需要了解却不了解的知识，如神奇的自然与动物、星星与银河及宇宙的奥秘、最新科学技术和对未来的展望等，这些都以漫画形式呈现在了大家面前。

《科学好好玩》不仅把知识传授给大家，而且在培养创新思维能力上也会助大家一臂之力。



出版《动物为什么钻进洞》之际……

黑暗潮湿的洞穴里会有什么样的生物呢？会有令人毛骨悚然的巨龙在把守着宝藏吗？

现在听起来我们会觉得可笑，可是在很久以前，人们真的认为洞穴中生活着怪物，所以，人们把1689年在斯洛文尼亚的洞穴中发现的洞螈称为“龙的孩子”。

到目前为止，世界上已发现的洞穴生物超过700万种，而在韩国发现的洞穴生物约有600种。生活在洞穴中的生物主要有以下几种：为了过冬在里面冬眠的动物，如蝙蝠等，还有一些只能在洞穴里生活的生物，以及因为失误进入洞穴之后没有找到出口，只能在洞穴里等死的生物等。

按照洞穴生物的生活习性，我们又把它们分为外来性、好洞穴性、真洞穴性生物。其中生活在洞穴最里端的真洞穴生物，眼睛普遍已经退化，而且身体呈现白色或透明状，它们是洞穴的原住民，长期的洞穴生活也使它们的身体发生了适应性的改变。可是我们进入洞穴也很难发现这种神奇的生物，因为体型较小的它们很怕光，而且对外界事物非常敏感。

如果我们想进入洞穴见到它们，首先要对洞穴有一定的了解并且十分小心。

在哪里可以获得关于洞穴的知识呢？想知道的话就和孪生兄妹杨苏及杨东一起，跟着无所不知的青龙一起来吧。

好，让我们睁大眼睛，一起去见识一下神奇的洞穴生物，好吗？



目录



- 006 洞穴入口
- 016 石灰岩洞穴
- 024 熔岩洞穴
 - 30 科学小屋 | 洞穴的不同用处
- 032 洞穴里的冬眠
- 038 蝙蝠
- 048 灶马和飞蛾
- 056 石灰岩洞穴沉积物
- 066 熔岩洞穴沉积物
 - 72 科学小屋 | 各种各样的洞穴沉积物
- 074 洞穴生物的食物
- 082 蜗牛，蜈蚣，蜘蛛
- 090 蝶螈，涡虫，钩虾
- 096 苍蝇，蜉蝣，铁线虫
 - 102 科学小屋 | 将洞穴展现给世人的人们
- 104 喜好洞穴环境的生物
- 112 洞穴中奇怪的生物
- 120 真洞穴性洞穴生物
 - 128 科学小屋 | 韩国和世界的洞穴
- 130 步甲虫
- 136 附录——洞穴的种类和特征



杨苏

小学4年级学生，十分喜爱小动物，第一眼见到青龙就喜欢上了它。

她与杨东一起和书中跑出来的青龙展开了一场奇妙的洞穴旅行，同时在旅行中努力化解青龙与杨东之间的摩擦。杨苏非常健忘，听了他人对洞穴生物的解说之后，马上就会忘得一干二净。虽然如此，她还是十分喜爱洞穴中的动物，而且，她的理想就是建立一所动物保护中心。



冠蝙蝠

被吉勇弄断了一只翅膀的蝙蝠。在青龙的帮助下，它得以重新飞翔。它跟随杨东、杨苏兄妹一起进行洞穴旅行。



目录



- 006 洞穴入口
- 016 石灰岩洞穴
- 024 熔岩洞穴
 - 30 科学小屋 | 洞穴的不同用处
- 032 洞穴里的冬眠
- 038 蝙蝠
- 048 灶马和飞蛾
- 056 石灰岩洞穴沉积物
- 066 熔岩洞穴沉积物
 - 72 科学小屋 | 各种各样的洞穴沉积物
- 074 洞穴生物的食物
- 082 蜗牛，蜈蚣，蜘蛛
- 090 蝶螈，涡虫，钩虾
- 096 苍蝇，蜉蝣，铁线虫
 - 102 科学小屋 | 将洞穴展现给世人的人们
- 104 喜好洞穴环境的生物
- 112 洞穴中奇怪的生物
- 120 真洞穴性洞穴生物
 - 128 科学小屋 | 韩国和世界的洞穴
- 130 步甲虫
- 136 附录——洞穴的种类和特征



杨苏

小学4年级学生，十分喜爱小动物，第一眼见到青龙就喜欢上了它。

她与杨东一起和书中跑出来的青龙展开了一场奇妙的洞穴旅行，同时在旅行中努力化解青龙与杨东之间的摩擦。杨苏非常健忘，听了他人对洞穴生物的解说之后，马上就会忘得一干二净。虽然如此，她还是十分喜爱洞穴中的动物，而且，她的理想就是建立一所动物保护中心。



冠蝙蝠

被吉勇弄断了一只翅膀的蝙蝠。在青龙的帮助下，它得以重新飞翔。它跟随杨东、杨苏兄妹一起进行洞穴旅行。

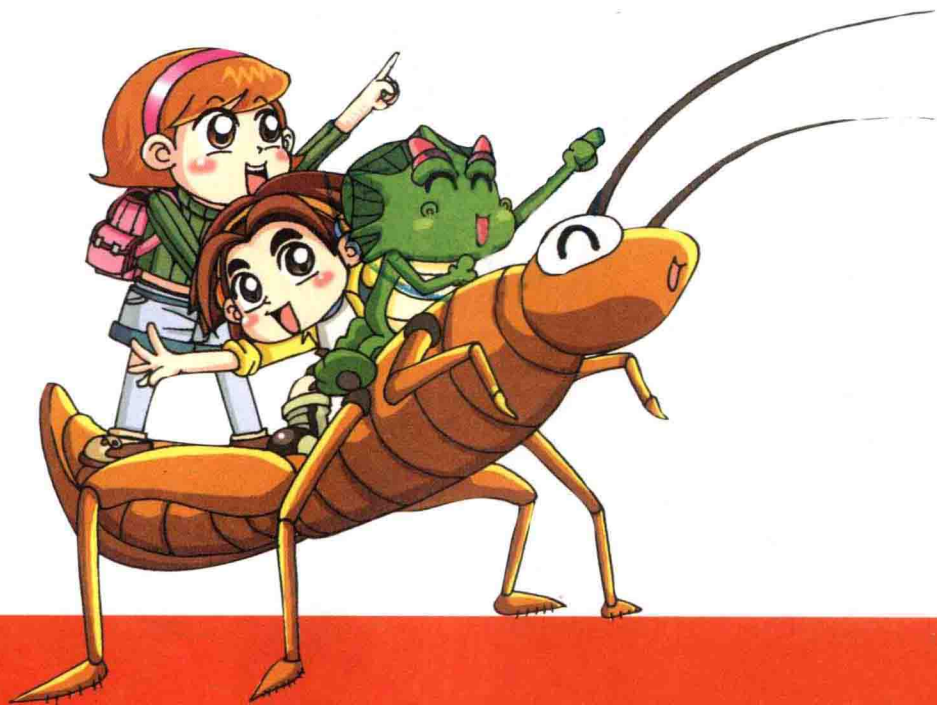


科学好好玩 · 13

动物为什么钻进洞

(韩国) Hemingway科普读物编写会 著 | 千太阳 译

生物



出版《动物为什么钻进洞》之际……

黑暗潮湿的洞穴里会有什么样的生物呢？会有令人毛骨悚然的巨龙在把守着宝藏吗？

现在听起来我们会觉得可笑，可是在很久以前，人们真的认为洞穴中生活着怪物，所以，人们把1689年在斯洛文尼亚的洞穴中发现的洞螈称为“龙的孩子”。

到目前为止，世界上已发现的洞穴生物超过700万种，而在韩国发现的洞穴生物约有600种。生活在洞穴中的生物主要有以下几种：为了过冬在里面冬眠的动物，如蝙蝠等，还有一些只能在洞穴里生活的生物，以及因为失误进入洞穴之后没有找到出口，只能在洞穴里等死的生物等。

按照洞穴生物的生活习性，我们又把它们分为外来性、好洞穴性、真洞穴性生物。其中生活在洞穴最里端的真洞穴生物，眼睛普遍已经退化，而且身体呈现白色或透明状，它们是洞穴的原住民，长期的洞穴生活也使它们的身体发生了适应性的改变。可是我们进入洞穴也很难发现这种神奇的生物，因为体型较小的它们很怕光，而且对外界事物非常敏感。

如果我们想进入洞穴见到它们，首先要对洞穴有一定的了解并且十分小心。

在哪里可以获得关于洞穴的知识呢？想知道的话就和孪生兄妹杨苏及杨东一起，跟着无所不知的青龙一起来吧。

好，让我们睁大眼睛，一起去见识一下神奇的洞穴生物，好吗？





出版《科学好好玩》之际……

大家是如何理解科学的？一谈到“科学”就会觉得它是一门既难又复杂的学科吗？还是认为“科学”就是一门只要一想到它，就让人打呵欠的无趣的学科？会产生这些想法，都是因为你不了解“科学”。其实，只要你走进它，你就会发现，原来科学与我们是很要好的朋友，与我们有着密切的联系。

人类经过长时间的发展与进步，才成就了如今辉煌的科学文明。电的发明、车的出现、飞上了蓝天的飞机、拉近你我距离的电话。这一切都是在我们日常生活中不可缺少的东西。光看这些，大家就能感受到科学与我们有多么亲近了吧。

当然，科学对于我们的意义，绝不仅仅局限于以上所述新机器的发明。科学还会给我们解答人类从哪里来；人类的亲戚们在何处；生物是怎么生长又如何死亡的诸如此类的问题，以满足我们对自然的好奇心。昼夜的形成、星座的变化、为什么乘宇宙飞船就可以登上月球等，人类能知道这些知识，也全是科学的功劳。

不久前，在印度发现了一种奇特的鱼，这种鱼的头部中心长了一只眼睛，浑身长有类似于斑马的条纹，但是它不会游泳，只能在水底爬行。据说，海底里像这样不被人熟知的生物还有很多。究竟还有多少神秘的生物，生活在我们地球上呢？

本书以快乐有趣的方式，来解答大家这些数不清的疑问。本书不仅介绍了教科书里面最基本的科学知识，而且还讲述了擅长发明和发现的科学家的故事，以及一些大家需要了解却不了解的知识，如神奇的自然与动物、星星与银河及宇宙的奥秘、最新科学技术和对未来的展望等，这些都以漫画形式呈现在了大家面前。

《科学好好玩》不仅把知识传授给大家，而且在培养创新思维能力上也会助大家一臂之力。



杨东

与杨苏是孪生兄妹，不喜欢别人叫他“杨东”，喜欢学习新知识，是一个自以为是的小男孩。他喜欢记笔记，理想是能够成为“移动百科全书”。每当他遇到困难的时候，就会拿出记有全部知识的笔记本寻求帮助。由于产生对新知识的学习欲望，一开始就对“洞穴博士”青龙存在竞争意识，而且，随着时间的流逝，对青龙的厌烦之情越来越深。



吉勇

青龙的同班同学，却比青龙足足高出一个头，性格粗暴，无视比自己弱小的一切生物。因为其超能力没有青龙的强，所以在青龙面前会产生自卑感。用爪子挠人是它的特点，虽然对洞穴很熟悉，却不喜欢洞穴中的生物。试图让青龙完成不了学校布置的“介绍小朋友们认识洞穴生物”的作业。



青龙

从杨东借来的书里跳出来的龙，今年300岁。在洞穴生物中的龙的世界里是一个小学3年级学生。当它进入黑暗的地方时，尾巴会发光，通过鼻子释放超能力。旅行刚刚开始时，还把杨东作为对手，不过在洞穴旅行的途中慢慢改变了对杨东的看法。因为身材比同龄人矮小而耿耿于怀。在洞穴中每做一件好事，都会长大一点。



洞穴人口





对啊。你说“龙啊龙啊，让我看看你的样子”。这就是把我叫出来的咒语。



这……这不是在做梦吧?

对了，你是谁啊?



我是生活在书里的青龙，当然是你们的朋友啦。嘻嘻。



身上没有刺，不是刺角龙，没有锋利的牙齿，也不是暴龙，

更不像长脖子的腕龙……



他，在干吗?



又小又难看的小胖龙……

切，无聊。





*见学:通过对事物实际的观察,进行学习并拓宽相关知识面。意为学了又学。

