

地球 奥秘

和科学一起玩

恐龙时代

[韩]柳真淑 / 著 [韩]朴 槿 / 绘 侯英坤 / 译

荣获韩国年度最佳环境科普书籍奖

国内第一套集“知识”“小游戏”和“科学小实验”为一体的最贴近孩子的科学读物



江苏凤凰科学技术出版社



KYO
WON

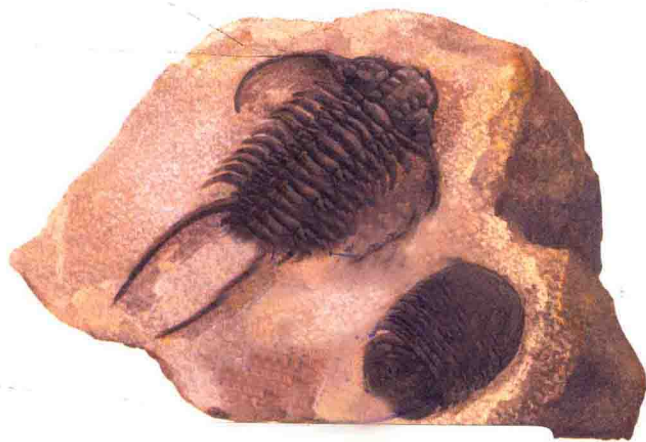
地球  奥秘

荣获韩国年度
最佳环境科普书籍奖

和科学一起玩

恐龙时代

[韩] 柳真淑 / 著
[韩] 朴 槿 / 绘
侯英坤 / 译



江苏凤凰科学技术出版社

著作权合同登记号 :10-2013-528

오래 전 지구

Copyright © 2007 Kyowon Co., Ltd., Seoul, Korea

All rights reserved.

Simplified Chinese © 2014 by Beijing Dipper Publishing Co., Ltd.

图书在版编目(CIP)数据

恐龙时代 / (韩) 柳真淑, (韩) 朴槿编; 侯英坤译.

-- 南京: 江苏科学技术出版社, 2014.4

(和科学一起玩)

ISBN 978-7-5537-2679-3

I. ①恐… II. ①柳… ②朴… ③侯… III. ①恐龙—
儿童读物 IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第000587号



跟科学一起玩 恐龙时代

编 者 (韩) 柳真淑 (韩) 朴槿

译 者 侯英坤

责任编辑 刘宗源

责任校对 郝慧华

责任监制 曹叶平 周雅婷

出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司

江苏科学技术出版社

出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009

出版社网址 <http://www.pspress.cn>

经 销 凤凰出版传媒股份有限公司

排 版 南京博凯文化发展有限公司

印 刷 北京瑞禾彩色印刷有限公司

开 本 889mm×1194mm 1/16

印 张 3.5

字 数 70千字

版 次 2014年4月第1版

印 次 2014年4月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5537-2679-3

定 价 16.80元

图书如有印装质量问题,可随时向印刷厂调换。

前言

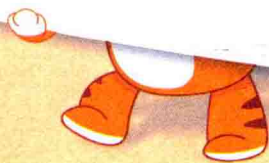
小朋友,你觉得科学是神秘而枯燥的吗?学科学就非得“板起面孔”吗?如果你真的这样认为,那恐怕是你对科学有所误解。《和科学一起玩》系列丛书会带你走进一个不一样的科学世界,在那里科学会和你一起做游戏,学科学会变得轻松无比且其乐无穷!

来自韩国的《和科学一起玩》是一套绘本故事、科学实验、趣味手工、绘画游戏和益智游戏相结合的儿童科普知识读物。书中故事的主角是四个性格迥异的科学小精灵——欢欢兔、青青熊、淘淘虎和粉粉鸟,它们游历了许多奇妙美丽的地方,有深深的海底、神秘的沼泽和洞窟,有令人无限神往的恐龙时代,还有无穷无尽的宇宙太空……在那些奇妙美丽的地方,小精灵们看到了哪些神奇的动植物,发生了哪些有趣的故事呢?小朋友,赶紧翻开你手中的书看看吧。

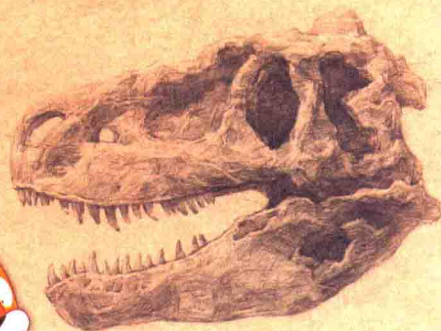
读完了故事再和小精灵们一起做游戏!简单易操作的小实验,趣味十足。还有既动手又动脑的手工游戏、美术游戏和益智游戏,相信小朋友们一定已经跃跃欲试了吧?赶快来一起玩吧。在玩游戏的同时,许多科学知识也在不知不觉中印在你的脑海中了。

跟科学一起玩,在“玩”中放飞身心,释放活力,获取知识。

带着好奇心开始科学旅行了!



我们怎样才能知道远古时代生活着什么呢？



目录

地层探险，出发！ · 6

一起来做三明治 · 14

这是什么岩石？ · 16

有趣的地层 · 17

喜欢吃草的恐龙 · 30

恐龙一家亲 · 38

这是什么恐龙呢？ · 39

给恐龙找名字 · 41

一起来观察化石 · 18

百变化石模型 · 24

这是什么化石呢？ · 26

这里以前是什么地方？ · 27

穿过三叶虫迷宫 · 28

它是化石吗？ · 29

凶猛的肉食性恐龙 · 42

可怕的肉食性恐龙 · 48

这是什么画呢？ · 51

吃肉还是吃草？ · 53

* “活动”答案 54 ~ 55。

观察化石就知道啦！





KYO
WON

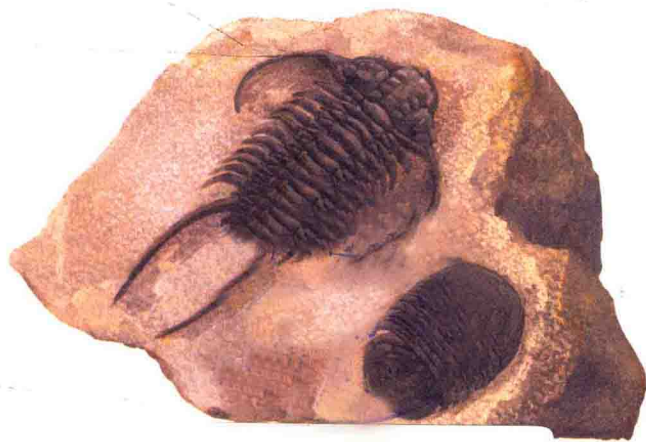
地球  奥秘

荣获韩国年度
最佳环境科普书籍奖

和科学一起玩

恐龙时代

[韩] 柳真淑 / 著
[韩] 朴 槿 / 绘
侯英坤 / 译



江苏凤凰科学技术出版社

作者介绍

柳真淑

化学教育学硕士,韩国西部教育厅科学中心学校英才教育院讲师,主要著作有《瞬间明白的科学实验》。

朴槿

韩国中央大学西洋画系毕业,以自由插画家的身份从事创作,参与过的插画作品有《小熊精灵》《大炮和花籽》《鞋店爷爷和小妖精》等。

小朋友们,我们是科学小精灵,
是大家去科学世界旅行的向导!
请大家记住我们的名字哟!

欢欢兔



淘淘虎



青青熊



前言

小朋友,你觉得科学是神秘而枯燥的吗?学科学就非得“板起面孔”吗?如果你真的这样认为,那恐怕是你对科学有所误解。《和科学一起玩》系列丛书会带你走进一个不一样的科学世界,在那里科学会和你一起做游戏,学科学会变得轻松无比且其乐无穷!

来自韩国的《和科学一起玩》是一套绘本故事、科学实验、趣味手工、绘画游戏和益智游戏相结合的儿童科普知识读物。书中故事的主角是四个性格迥异的科学小精灵——欢欢兔、青青熊、淘淘虎和粉粉鸟,它们游历了许多奇妙美丽的地方,有深深的海底、神秘的沼泽和洞窟,有令人无限神往的恐龙时代,还有无穷无尽的宇宙太空……在那些奇妙美丽的地方,小精灵们看到了哪些神奇的动植物,发生了哪些有趣的故事呢?小朋友,赶紧翻开你手中的书看看吧。

读完了故事再和小精灵们一起做游戏!简单易操作的小实验,趣味十足。还有既动手又动脑的手工游戏、美术游戏和益智游戏,相信小朋友们一定已经跃跃欲试了吧?赶快来一起玩吧。在玩游戏的同时,许多科学知识也在不知不觉中印在你的脑海中了。

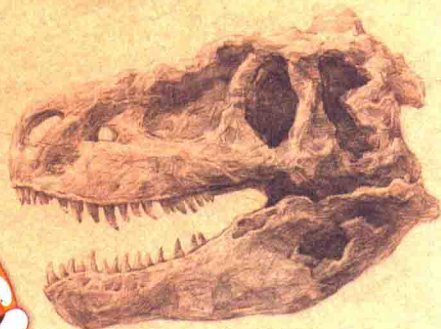
跟科学一起玩,在“玩”中放飞身心,释放活力,获取知识。



带着好奇心开始科学旅行了!

目 录

我们怎样才能知道远古时代生活着什么呢？



地层探险, 出发! · 6

一起来做三明治 · 14

这是什么岩石? · 16

有趣的地层 · 17

一起来观察化石 · 18

百变化石模型 · 24

这是什么化石呢? · 26

这里以前是什么地方? · 27

穿过三叶虫迷宫 · 28

它是化石吗? · 29

喜欢吃草的恐龙 · 30

恐龙一家亲 · 38

这是什么恐龙呢? · 39

给恐龙找名字 · 41

凶猛的肉食性恐龙 · 42

可怕的肉食性恐龙 · 48

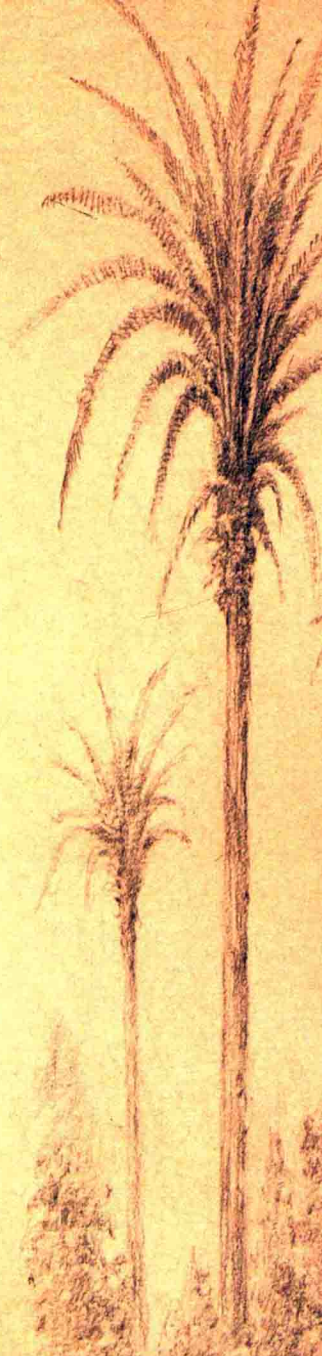
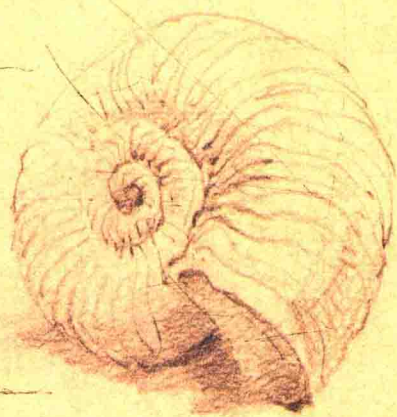
这是什么画呢? · 51

吃肉还是吃草? · 53

* “活动”答案 54 ~ 55。

观察化石就知道啦!





哇,是恐龙!





地层探险，出发！



地层：上下分层明显的土壤或岩石。水流的搬运和堆积是地层形成的主要原因。在地层里能发现动植物的化石。





每一层颜色都不一样呢。

把黑色的那层放到最底下，山会变得更好看。



这不是你说换
就能换的。

地层的形成过程：碎石、泥土、沙子等随水流动时在江底或海底堆积。随着时间流逝，逐渐变得坚固，最终形成地层。

A pink cartoon rabbit with long ears and a small tail is standing on a rocky ledge, looking up at a large, layered rock formation. The rock face shows distinct horizontal and diagonal strata in various shades of brown, tan, and grey. In the upper right corner, some dark, leafy branches are visible.

咦？这边的地层形
状好奇怪啊！



地层受力弯曲了。

这边的小山没有分层，都是同样的沙石堆积而成，它不是地层。

地层的外部特征：并不是所有的地层都平直整齐，有的地层会有弯曲，有的地层会断裂。

构成地层的条件：必须分成很多层，由碎石、沙子、泥土等多种物质构成每一层。



泥岩

我这边的石头
好软啊！



砂岩

这块石头好像是由
沙子组成的。



泥岩：由比沙子更细的泥和粘土凝结形成的沉积岩。

砂岩：沙子固化形成的石头。

页岩：有页状或薄片状的节理，由泥沙和碎石经过高温高压凝结而成，还含有许多化学物质。