

你好！科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书

你好！科学

地球科学

37 · 化石

化石的秘密

文 / 金艺实 (韩) 图 / 张燕珠 (韩) 译 / 王瑗瑗



你好!科学·最亲切的科学原理启蒙图画书

千万亚洲妈妈亲子阅读首选

韩国图书最高政府奖——文化观光部教育经营大奖

韩国三大图书销售网络五颗星★★★★★推荐图书

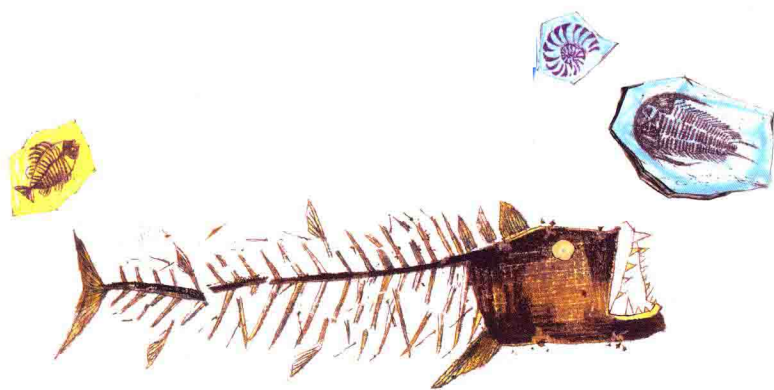
韩国“每天一卷，博览3000”儿童阅读推广计划重点图书



化石的秘密

(地球科学 / 化石)

文 / 金艺实 (韩) 图 / 张燕珠 (韩) 译 / 王瑗瑗



图书在版编目(CIP)数据

化石的秘密 / (韩)金艺实著; (韩)张燕珠绘; 王瑗瑗译. -- 武汉: 长江少年儿童出版社, 2014.5

(你好! 科学: 最亲切的科学原理启蒙图画书; 37)

ISBN 978-7-5560-0438-6

I. ①化… II. ①金… ②张… ③王… III. ①化石—儿童读物 IV. ①Q911.2-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 060770 号

Gitan 科学童话 1~50 册

Copyright © 2008, Gitan Educational Publishing Co., Ltd.

Simplified Chinese Copyright © 2014 by CHANGJIANG CHILDREN'S PRESS

All rights reserved.

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

著作权合同登记号: 图字: 17-2010-118

你好! 科学·最亲切的科学原理启蒙图画书 37



化石的秘密

(地球科学/化石)

原 著: 文/金艺实(韩) 图/张燕珠(韩) 译/王瑗瑗

丛书策划: 梁 巍

责任编辑: 梁 巍 谭 娇

美术设计: 一壹图书

出品人: 李 兵

出版发行: 长江少年儿童出版社

经 销: 新华书店湖北发行所

印 刷: 武汉市金港彩印有限公司

开本印张: 12 开 3 印张

版 次: 2014 年 5 月第 1 版 2014 年 5 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5560-0438-6

定 价: 18.00 元

业务电话: (027) 87679179 87679199

http://www.cjcp.com

你好!科学·最亲切的科学原理启蒙图画书

千万亚洲妈妈亲子阅读首选

韩国图书最高政府奖——文化观光部教育经营大奖

韩国三大图书销售网络五颗星★★★★★推荐图书

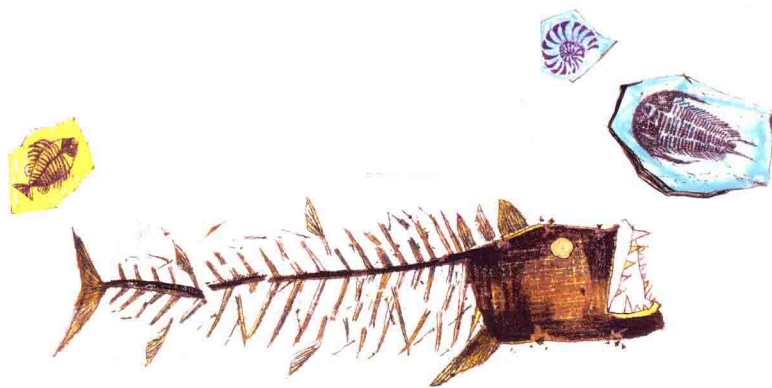
韩国“每天一卷，博览3000”儿童阅读推广计划重点图书



化石的秘密

(地球科学 / 化石)

文 / 金艺实 (韩) 图 / 张燕珠 (韩) 译 / 王瑗瑗



山的深处，有一条很大很大的鱼。

其实它并不是真正的鱼，而是很久很久以前一条鱼变成的化石。

这个鱼化石是怎样来到这个地方的呢？





化石是很久以前动植物的坚硬部分（比如骨骼、甲壳等）或者痕迹留在地层里形成的。


很久很久以前，这里是一片大海，大海里生活着一条大鱼。

一看到小鱼，大鱼就悄悄地跟上去。


小鱼们发觉后会飞快地逃走。







时光流逝，大鱼再也追不上小鱼了，
它老了，也病了。



终于，大鱼死了，它的尸体沉入海底，
陷入淤泥里。





时光流逝。

大鱼的肉腐烂掉了，淤泥里只剩下坚硬的鱼骨，还保持着原来的状态，留在那里。

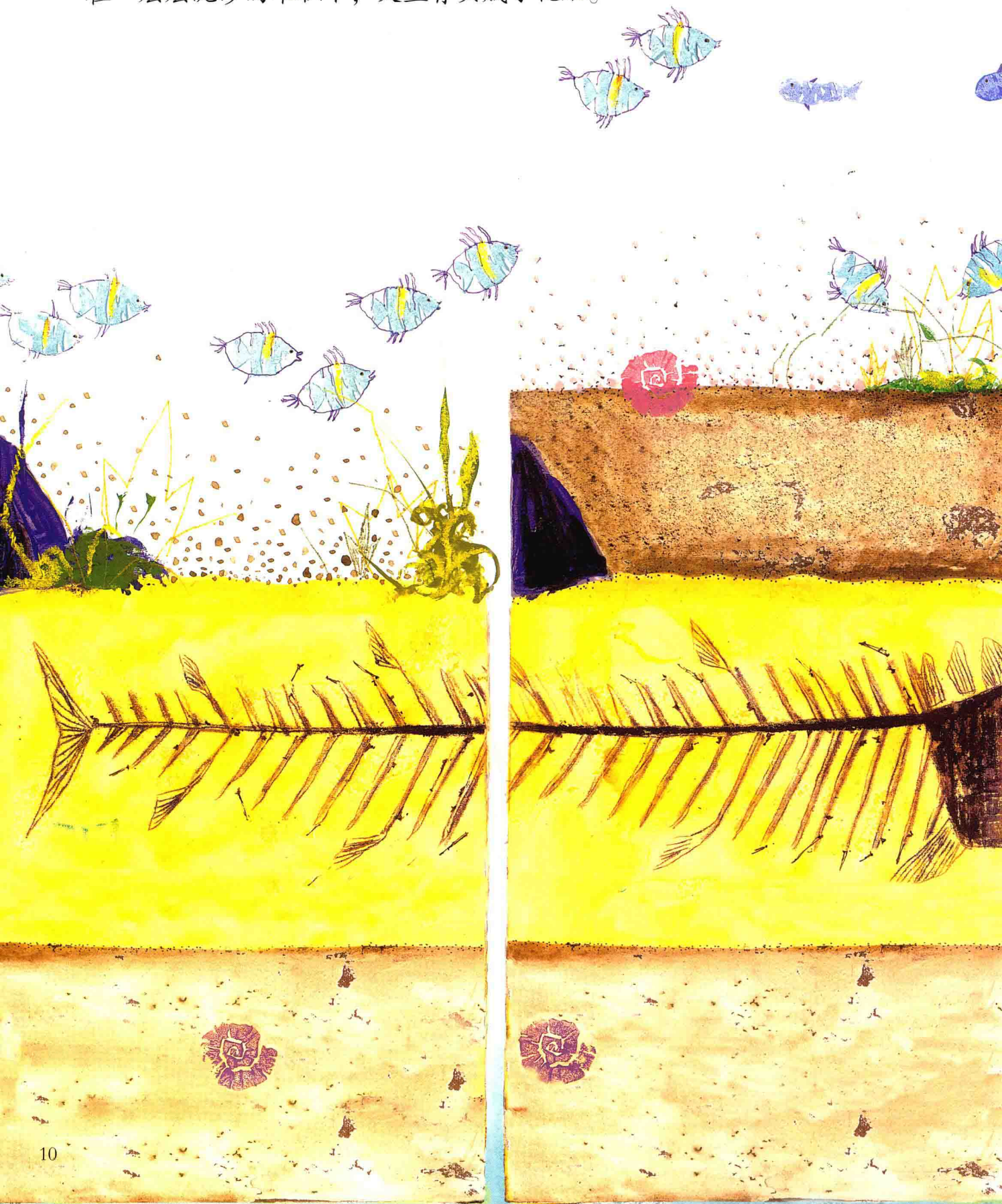


要想成为化石，动物或植物的尸体就不能完全腐烂。这条大鱼的肉虽然腐烂了，但还有坚硬的骨头，这些骨头最后变成化石。因此，不易腐烂的骨头、牙齿、甲壳等大多能成为化石。

时光流逝。

大鱼骨架上面堆积了一层又一层的泥沙。

在一层层泥沙的堆积下，大鱼骨头成了化石。





砾石、沙子、泥土等在风力和水力的作用下被带进江河或大海后下沉。这个过程反复多次之后，江河、大海的底部就堆积了多层沙石和泥土。在上面多层泥沙的压力下，位于下面的沙土层渐渐变得坚硬。这样一层一层堆积起来形成的岩石，就是地层。



时光流逝。

已经变成石头的大鱼骨头上面，
堆积着一层又一层的泥沙，这些泥沙
变得越来越坚硬，越来越坚硬……



有一天，轰隆隆，海底抬升，变成山岭。
就这样，鱼骨化石所在的地方就成了山峰。



时光流逝。
风吹，雨淋，地面又被一层层侵蚀掉。
最终，鱼骨化石显露出来。