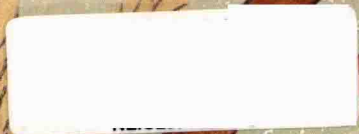




地球 46亿岁了

文 / 闵秀贤 (韩) 图 / 张英善 (韩) 译 / 王媛媛



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

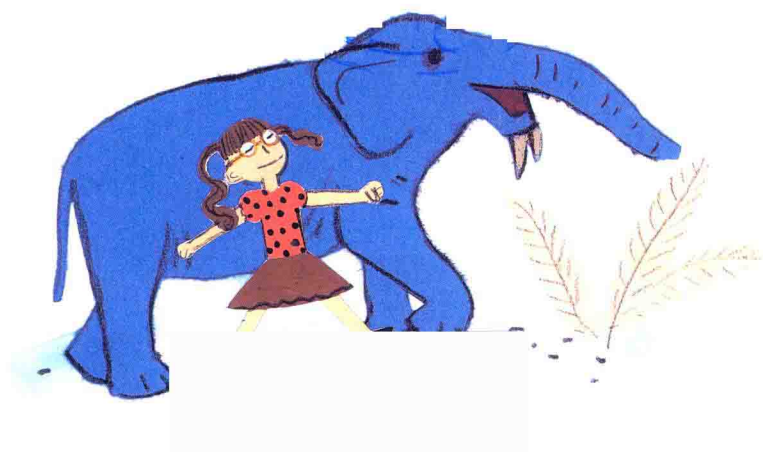
韩国“每天一卷，博览3000”儿童阅读推广计划重点图书



地球 46亿岁了

(地球科学/地球的历史)

文/闵秀贤(韩) 图/张英善(韩) 译/王瑗瑗



图书在版编目 (CIP) 数据

地球 46 亿岁了 / (韩) 闵秀贤著; (韩) 张英善绘; 王媛媛译. -- 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; 46)
ISBN 978-7-5560-0447-8
I. ①地… II. ①闵… ②张… ③王… III. ①地球—儿童读物 IV. ①P183-49
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 060724 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 46



地球 46 亿岁了

(地球科学 / 地球的历史)

原 著: 文 / 闵秀贤 (韩) 图 / 张英善 (韩) 译 / 王媛媛

丛书策划: 梁 崑

责任编辑: 梁 崑 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 978-7-5560-0447-8

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



地球 46亿岁了

(地球科学/地球的历史)

文/闵秀贤(韩) 图/张英善(韩) 译/王瑗瑗



“大家知道4月22日是什么日子吗？”老师在课堂上突然发问。

“是建校纪念日吗？”我们大家都很好奇。

“每年4月22日是‘世界地球日’。那天我们要举办一次关于地球的展览，请大家都准备一下吧。”





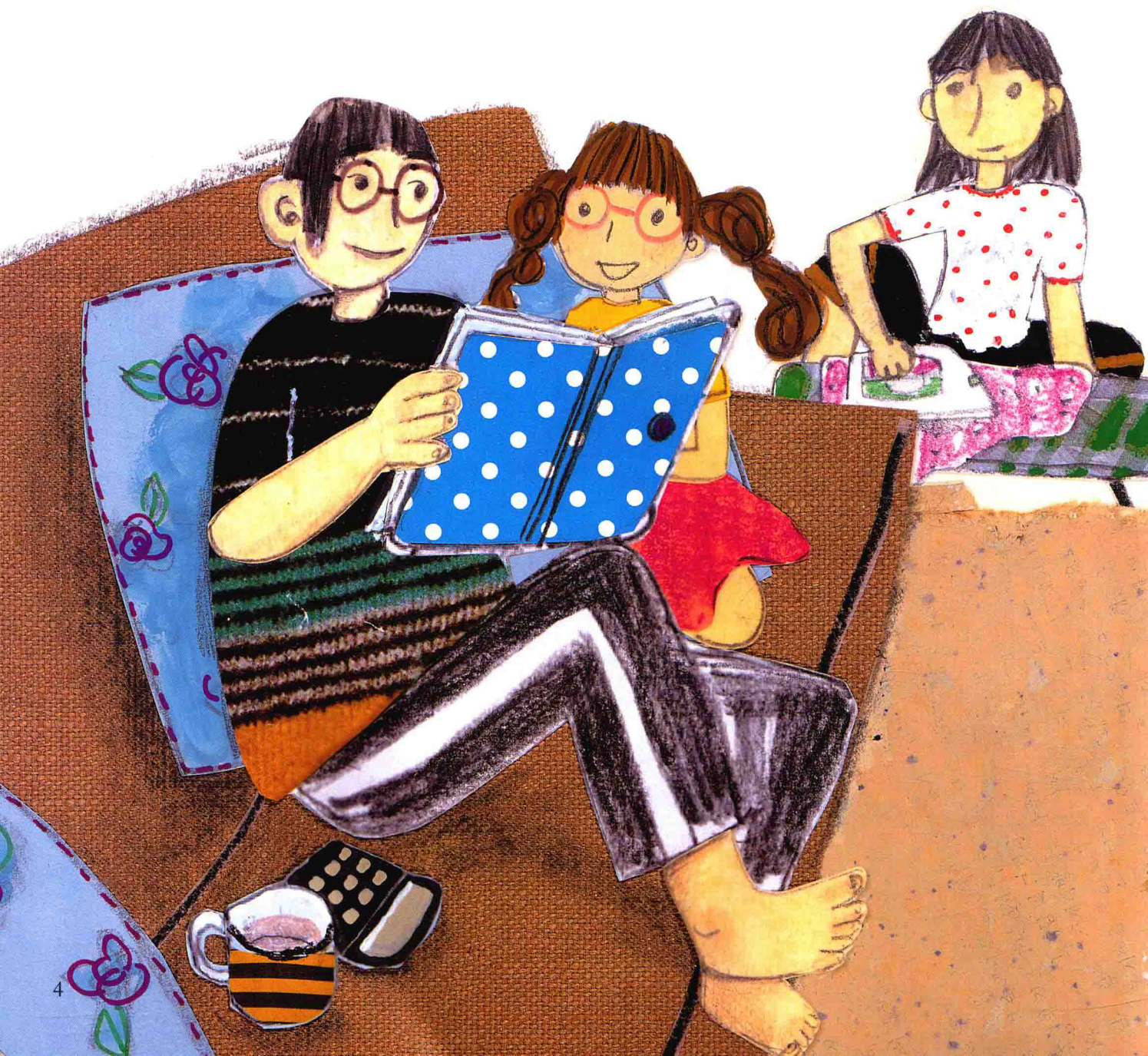
地球日

“世界地球日”是为了警示人们环境污染的危害以及倡导人们保护地球而设立的纪念日。

晚上，我跟爸爸说起展览的事儿。爸爸从房间里拿出几本书给我：“这是妈妈写的育儿日记。看了这个你或许会有所启发！”

对，就这么做！

我要把地球从诞生到现在整理成一本日记！





2003年9月5日
已经出生78天了，身高58厘米，体重5.2
4克。

阿瑞在澡盆里洗澡，不停地噗噗放屁，
丢死人了。

阿瑞却玩得很开心。

真是



2003年9月27日
出生100天，身高59.3厘米，体重6.04克。
阿瑞已经出生100天了。
家人们聚在一起为阿瑞摆了百日宴。
阿瑞啊，祝贺你！

妈妈说“书中自有答案”，我按照妈妈的话先去了图书馆。

读了几本书后，我才知道地球原本是一个剧烈燃烧的火球。

红色的火球地球，你能想象到吗？



46 亿年前的地球



地球诞生于 46 亿年 (4 600 000 000 年) 前, 最初的地球像一片剧烈燃烧的火海, 空气中也没有可以呼吸的氧气。

46 亿



更不可想象的是 46 亿年这个时间！

爸爸对我说：

“我爷爷的爷爷的爷爷的……”

必须这样重复几千万次才能达到那么长的时间。

哎哟，真是想象不出来！





如果把地球诞生至今的时间看做一天24小时，那么地球在零点诞生，恐龙在10点45分左右出现，人类则是在晚上11点59分左右出现的。

但是，地球上是怎样出现生物的呢？

这次我要上网搜索一下。

围绕太阳转动的八个行星中，只有地球能让生物生存，因为只有地球上具备土地、空气和水，缺一不可，当然还要太阳的照射。

太棒了，土地、空气和水！

从现在开始，我要称它们为地球三宝。





地球上生命体存在的原因



曾是一个火球的地球表面慢慢冷却，土地开始变得坚硬。然后开始出现厚厚的云层，云层降下大量的雨水。

下了很长时间的雨后，雨水汇流形成湖泊、江河、大海。最终，形成了适合生物生存的环境。



啊哈，今天可以尽情看电视了！因为我在看关于地球历史的纪录片。

真不知道为什么这么长时间都没看，其实纪录片也像动画片一样非常有意思。

啊，太神奇了！我也想成为一名科学家。



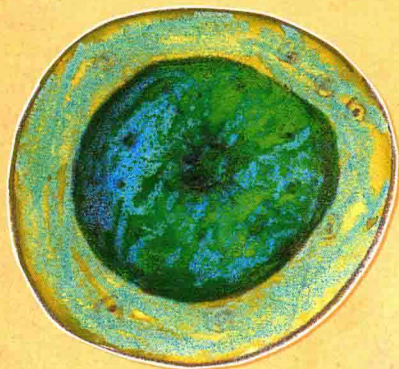


46 亿年前~五亿四千万年前的地球

这时大海里最先出现生物，像小细菌一样的微生物。

这些生物聚集在一起生活，释放出氧气。渐渐地，地球的环境越来越适合生物生存了。

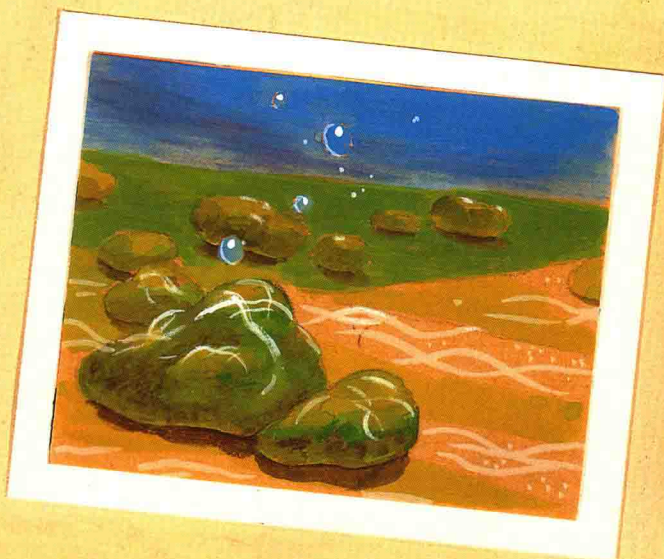
氧气



最早生物留下的痕迹——**蓝藻岩化石**

蓝藻岩是微小泥土颗粒在微生物上层层堆积形成的。

蓝藻岩化石说明 30 亿年前就有生物存在了。



46 亿年前到约五亿四千万年前之间是“太古代”。太古代占据了地球历史上非常漫长的时间。



太古代



电视上出现了三叶虫和鱼。
感觉在哪里见过？
似乎以前去博物馆的时候看过。
这回再去博物馆，一定不能走马观花了，
一定要慢慢地仔细看。