

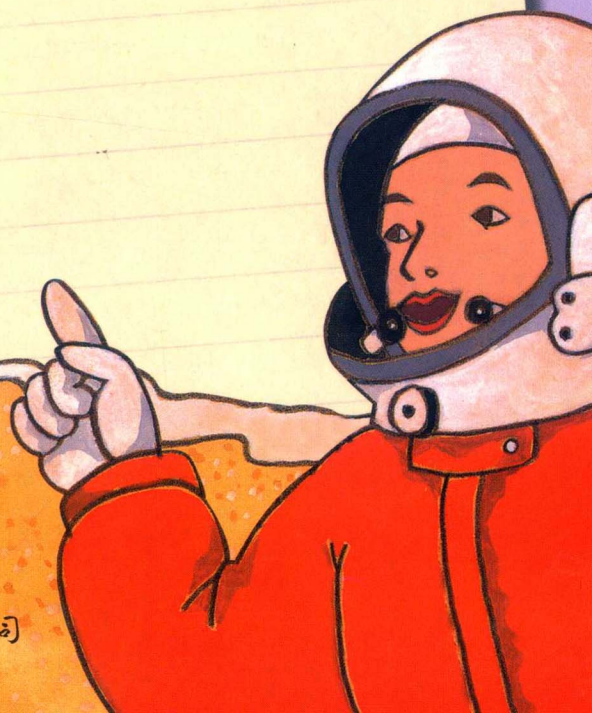
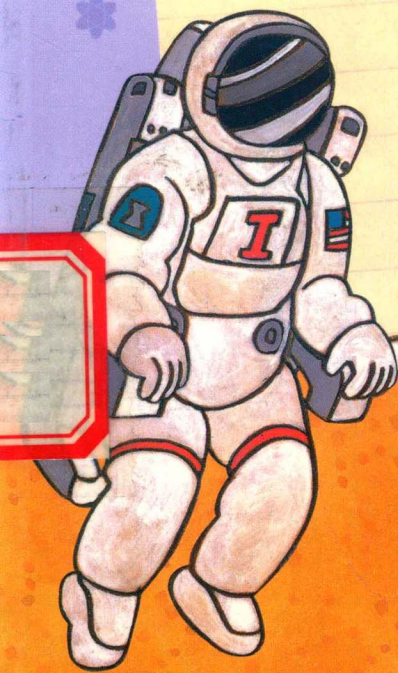


第二辑

聪聪 [地球和宇宙] 科学创意游戏

[韩] 曹炫敏 | 著 [日] 大西美园 | 绘 李桂花 | 译

- ✿ 韩国最畅销的玩学游戏
- ✿ 根据《幼儿园指导纲要》创意整合
- ✿ 权威幼教专家联合推荐





第二辑

聪聪

[地球和宇宙]

科学创意游戏

[韩] 曹炫敏 | 著 [日] 大西美园 | 绘 李桂花 | 译



世界图书出版公司
北京·广州·上海·西安

图书在版编目(CIP)数据

地球和宇宙 / (韩) 曹炫敏著; (日) 大西美园绘; 李桂花译.

—北京: 世界图书出版公司北京公司, 2010.6

(聪聪玩学馆·聪聪科学创意游戏·第二辑)

ISBN 978-7-5100-2257-9

I. ①地… II. ①曹… ②大… ③李… III. ①益智游戏—学前教育—教学参考资料

IV. ① G613.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 092706 号

TtokTtok GwaHakBan (Vol. 5) – Earth & Space

Copyright © Woongjin Think Big Co., Ltd., 2007

All rights reserved.

Chinese (Simplify) Translation copyright © Beijing World Publishing Corporation, 2010

Published by arrangement with Woongjin Think Big Co., Ltd.

聪聪科学创意游戏 第二辑 地球和宇宙

著 者: [韩]曹炫敏

绘 者: [日]大西美园

译 者: 李桂花

策 划: 世图北京熊津合作办公室

责任编辑: 齐 迹

内文制作: 红方众文

出 版: 世界图书出版公司北京公司

发 行: 世界图书出版公司北京公司

(地址: 北京市朝内大街 137 号 邮编: 100010 电话: 64077922)

销 售: 各地新华书店

印 刷: 北京捷迅佳彩印刷有限公司

开 本: 889mm×1194mm 1/16

印 张: 2.5

版 次: 2010年6月第1版 2010年6月第1次印刷

版权登记: 图字 01-2010-2995

ISBN 978-7-5100-2257-9/G·406

定价: 15.00元

版权所有 侵权必究



第二辑

聪聪

[地球和宇宙]

科学创意游戏

[韩] 曹炫敏 | 著 [日] 大西美园 | 绘 李桂花 | 译



世界图书出版公司
北京·广州·上海·西安

赢在起点

“决不能让孩子输在起跑线上!”作为学前教育工作者,我经常听到家长这种“急切”的心声。背单词、练书法、学才艺……家长对孩子记住了多少知识、学习了什么技能倾注了全部心血,却经常忽略对孩子独立思考和创意能力的培养。

心理学研究表明,儿童大脑中和学习相关的脑组织还在发育初期,这个时候孩子刚刚开始探索和认知世界,对知识的获取还依赖能引起他们好奇心的形式,此时儿童的思维不受外界条条框框的束缚,正是培养创意能力的最佳时期。如果能用孩子容易理解和接受的方法来引导他们,将起到事半功倍的效果。

“聪聪玩学馆”针对儿童大脑发育特点和心理特征,将抽象的创意思维细化为敏感性、灵巧性、独创性、灵活性、推理性等容易操作和实践的元素,融汇在科学、数学、英语等领域数百种形式不同的游戏中,借助“玩”“学”两种看似对立的方式,积极引导孩子基础知识的获得和创意能力的提升。

玩工具:贴纸、卡片等游戏工具容易激发孩子的好奇心,让孩子在游戏的过程中完成对客观事物的初步认知。

玩情景:借助迷宫、涂色、连线等游戏形式,让孩子在预设情境中开心地玩,在“玩”中提升思考能力和创意能力。

学知识:在轻松有趣的 game 气氛中,知识变成了游戏的一部分,学习变得生动而有趣,孩子对知识的记忆更深刻。

学方法:让孩子在游戏中养成独立思考和主动解决问题的习惯,锻炼孩子的推理能力和逻辑思维能力。

“聪聪玩学馆”将“玩”与“学”有机统一,使孩子在充分享受游戏乐趣的同时,智商、情商和创意能力得到协调发展。愿“聪聪玩学馆”的玩学方法能让孩子玩出智慧,赢在起点!

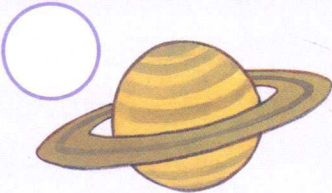
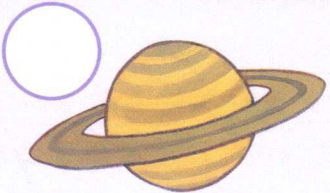
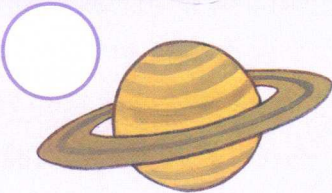
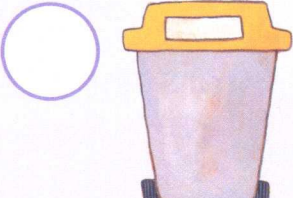
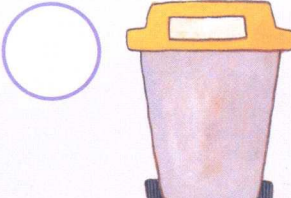
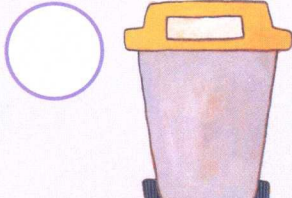
北京市朝阳区教育研究中心学前教研室 林玉萍



我的聪聪玩学卡

哇，好多游戏啊！都玩了哪些呢？做一张属于自己的玩学卡，把玩过的游戏统统涂上自己最喜爱的颜色吧！

我的名字是：_____

科学主题	游戏内容		
生命之星——太阳	 地球的自转	 太阳系行星	 太阳和生活
月亮升起来	 月亮的名字	 看月亮的日子	 出生的日期
坐火箭飞向宇宙	 火箭与气球	 宇航服的作用	 地球的模样
运动着的地球	 地球的地形	 地貌的变化	 火山和山脉
地球发烧了	 温暖化的原因	 地球升温的主犯	 垃圾分类处理



地球在转呢

嘀溜溜——嘀溜溜——

地球每天都在不停地转动着。

嘀溜溜——嘀溜溜——

地球每天也要围绕赤热的太阳转动。

► 公转

地球绕着太阳转，叫公转。
地球公转一圈，大约需要一年的时间。



► 自转

地球每天自己转一圈，叫自转。

地球自转一圈大约需要一天的时间，即24个小时。

地球自转时，面对着太阳的半球是白天，

背着太阳，阳光照射不到的半球是黑夜。

地球好忙啊

砰！轰隆隆！轰隆隆！哐！
悄悄地，侧耳听一听。
轰隆隆！地球一刻不停地忙碌着。
它在忙什么呢？

►海啸

海底发生地震，涌起波涛，
海浪冲到陆地上，形成了海啸。



▲地壳摇摇晃晃的

地球由很多个坚固的岩石层围着，
这些岩石层叫地壳。

有的时候，岩石层相互推挤，
大地就会晃动，造成地表弯曲或断裂，
这就是地震。

►地壳下的液体

地壳下面很热，岩石被熔化成了岩浆。
岩浆从地壳比较薄的地方冲出来，
形成了火山。

聪聪
小提问

· 围在地球表面最外层的是什么？（ ）

① 地核

② 地壳

③ 地幔

地球变热了

好热啊，好热啊！
地球的温度在升高。
汗哗哗地流，
身上热乎乎的。
地球变热了，
会发生什么情况呢？

▲围在地球周围的大气层中，燃烧煤炭、石油等燃料后释放的二氧化碳、甲烷等废气越来越多。这些废气像棉被似的捂着地球，导致地球从太阳那里接收到的热量无法散发出去，地球变得越来越热了。



►天气变热了！

地球上的气温每年都在上升，
20年后，地球上的平均气温
将上升1.2摄氏度！

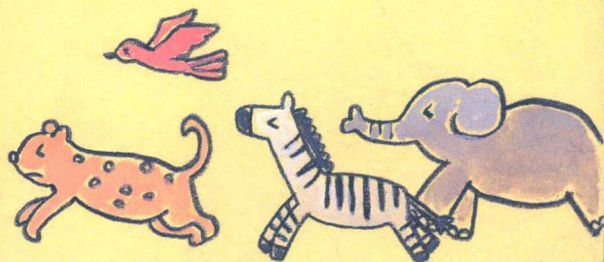
▲冰川融化了！

地球的温度上升，会使极地的冰川融化。
这会导致海水水位上升，地球上的一些
城市将会被水淹没。



►生态系统变化了!

在温度太高或者水太多的环境下无法生存的动物失去了生活的乐园。生存环境的突然改变,会破坏生态系统的平衡。



►气候变得异常了!

地球上有的地方变得特别冷,有的地方变得特别热。有的地方雨水太多,有的地方却经常干旱。因为气温升高,地球上的许多水分都蒸发了,庄稼无法生长。



►对人类健康也有害!

天气热了,传染病多了,病菌也变多了,这对我们的健康有很大危害。



聪聪
小提问

• 下列哪一项会加重地球温度的上升? ()

① 人的喷嚏

② 鸟扑腾翅膀

③ 汽车尾气

让地球变得更干净！

请让她呼吸新鲜的空气。

让清风吹拂她的脸颊。

晴朗的天气里，让她享受明媚的阳光。

一起行动吧！让地球变得更干净。

利用太阳能，
为屋子取暖。

进行垃圾分类，
提高废物利用率，
减少需要焚烧的垃圾。

少开空调，
勤开窗户换空气。



较近的路程，
走路或骑
自行车去。

多种树木，
使气候变凉爽。

聪聪
小提问

· 下列什么东西能使地球的温度下降？（ ）

① 退烧药

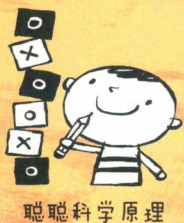


② 冰块



③ 树木





生命之星——太阳

边玩边学

✿ “我”是谁？（ ）

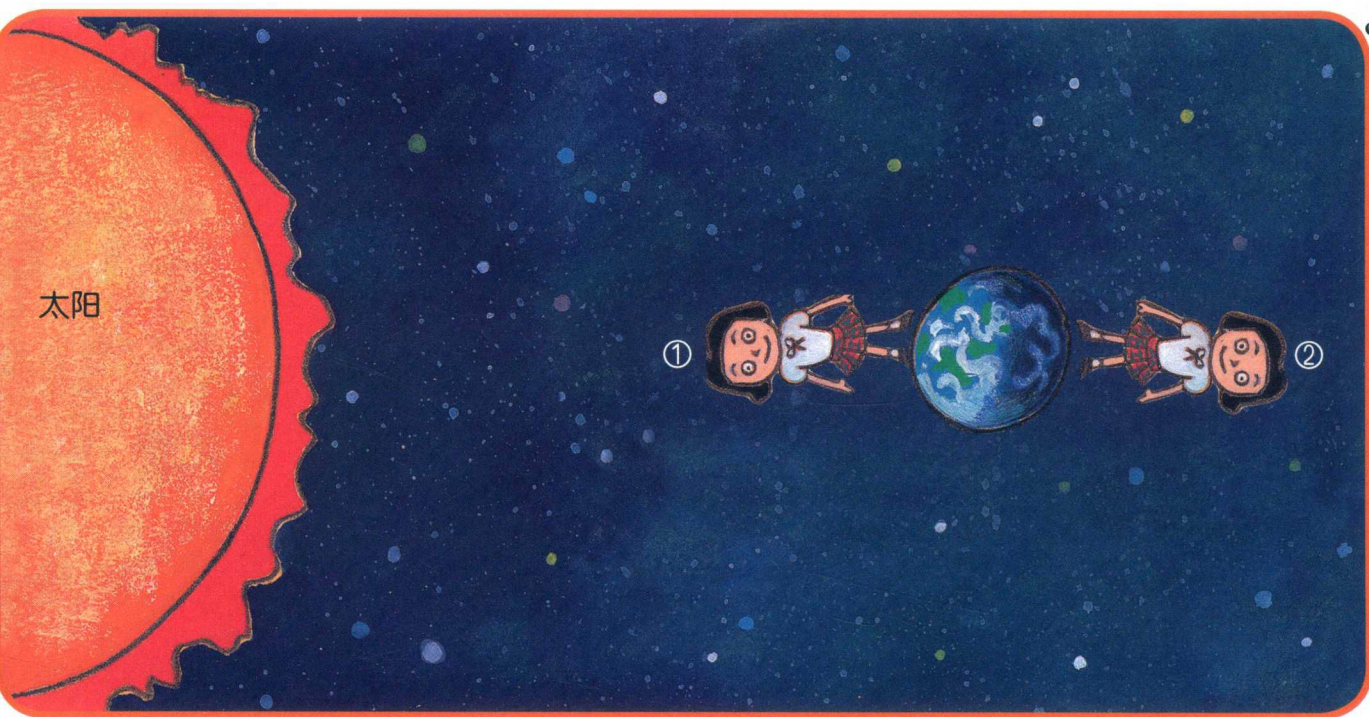
- 我是一颗很大很热的星星。
- 没有我，世界会一片漆黑。
- 我照亮世界，温暖地球。
- 没有我，地球上的生物无法生存。
- 地球绕着我转，才会有四季的变化。

✿ 请从下面方格里找出正确答案，填写在括号里。

公转 自转 东方 西方 地球 行星

1. 每天早晨，太阳从（ ）升起，傍晚从（ ）落下。
2. 地球像陀螺一样滴溜溜地自己转动，这叫（ ）。
3. 地球围绕太阳转，叫（ ）。
4. 像地球一样围绕太阳转的星星，叫（ ）。
5. 太阳系中，有生命体生存的星星，至今发现的只有（ ）。

地球像陀螺一样滴溜溜地转，一天转一圈。小英生活的地方过了12个小时后，就从位置①移到了位置②。图中①和②位置哪个是白天？哪个是黑夜？在最下面的图画上写出正确的号码吧。



✿ 下面是太阳系的样子，读完关于行星的描述后，贴上正确的贴纸。

