



第二辑

聪聪 [有用的元素和能量] 科学创意游戏

[韩] 李潇贤 | 著 [韩] 朴恩珍 | 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 [有用的元素和能量] 科学创意游戏

[韩] 李潇贤 | 著 [韩] 朴恩珍 | 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

有用的元素和能量 / (韩)李满贤著; (韩)朴恩珍绘; 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 978-7-5100-2256-2

I. ①有… II. ①李… ②朴… 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 092763 号

TtokTtok GwaHakBan (Vol. 2) – Four Elements & Energy

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 有用的元素和能量

著 者: [韩]李满贤

绘 者: [韩]朴恩珍

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 01-2010-2992

ISBN 978-7-5100-2256-2/G·407

定价: 15.00元

版权所有 侵权必究



第二辑

聪聪 [有用的元素和能量] 科学创意游戏

[韩] 李潇贤 | 著 [韩] 朴恩珍 | 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		
流动的水	 水的形态	 水在工作	 水里的动物
熊熊火焰	 火的起源	 火的光与热	 火的温度
宽广的土地	 土的性质	 沙子的形成过程	
新鲜的空气	 空气的成分	 空气污染	 空气的性质
都是能量	 电能	 能量转换	 能量转移



聪聪教科学

我是谁？

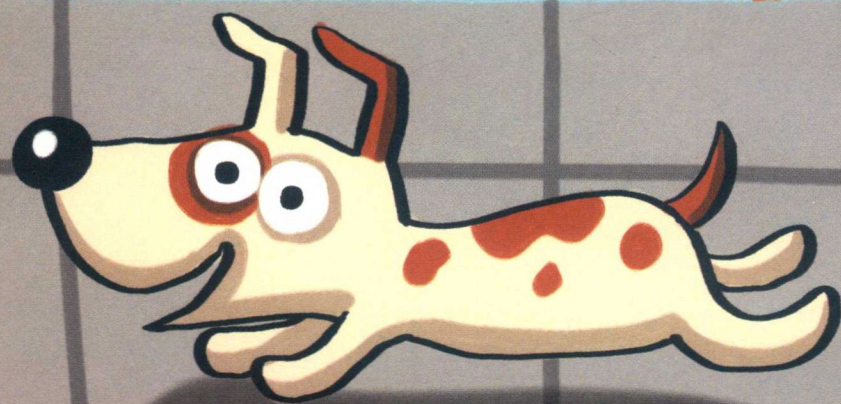
我无处不在。
我覆盖着地球表面的大部分地方。
因为有我，从宇宙中看到的地球是蓝色的。



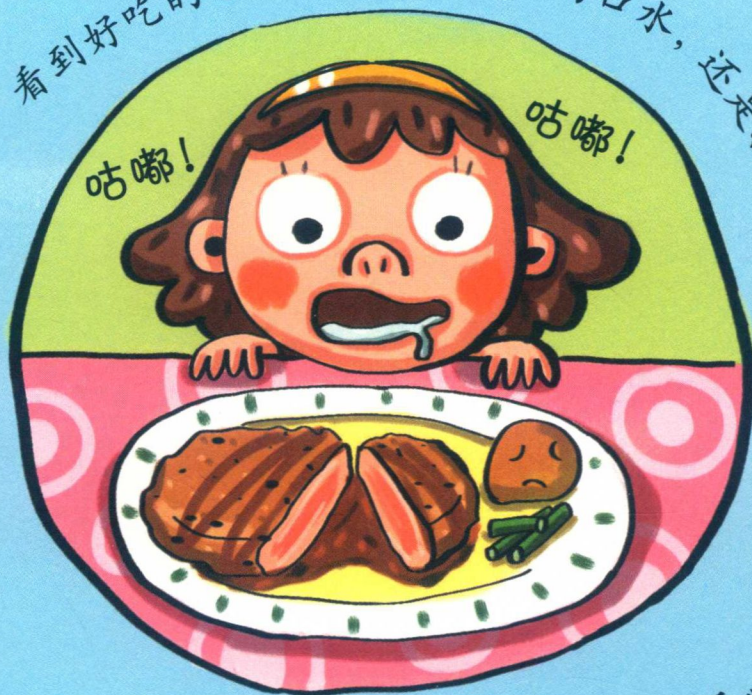
我也存在于你的身体里。
怎么？看不到我？
跑跑步，试试看。
你的身上是不是大汗淋漓的？
那就是我啊！

呼~~呼~~

你伤心时流下的眼泪，也是我！



看到好吃的东西时忍不住流出的口水，还是我！



洗手间里的“嘘嘘”，同样也是我！



聪聪
小提问

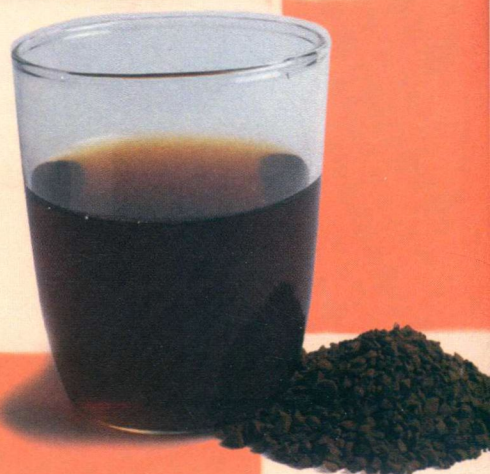
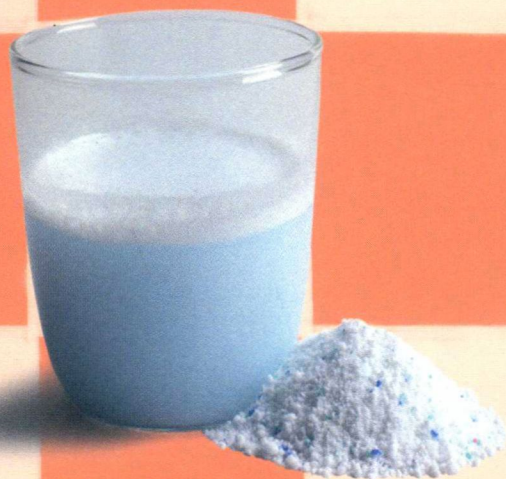
· 人体中含量最多的是什么？（ ）

- ① 骨骼 ② 肌肉 ③ 水 ④ 毛发

我是魔术师，能让粉末状的物质悄悄溶解。
我能溶解白白的洗衣粉，弄出很多小泡泡；
我能溶解橙汁粉，调出一杯酸甜可口的橙汁；
我还能溶解咖啡，你可以把它端给妈妈喝。



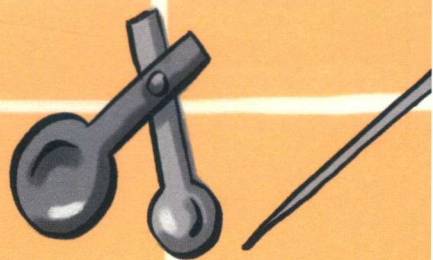
洗衣粉、橙汁粉、咖啡等物质遇到水，
都会溶解在水中。
水的温度越高，搅动越快，物质溶解的速度也越快。



但我也不是万能的，我不能溶解所有的物质。
比如遇到泥土时，我只会变得浑浊，但不能溶解泥土。
所以一定要分清能溶于我的物质和不能溶于我、只能和我混合在一起的物质。



将一小撮泥土放入一杯水中，刚开始泥土很像是被水溶解了。
但是过一段时间，泥土就会慢慢沉到杯底。
所以，泥土只能与水混合，但不会溶解在水中。



聪聪
小提问

· 下列哪些物质可以溶于水？请在相应的括号里画○。

食盐（ ） 大米（ ） 白糖（ ） 沙子（ ）

我的形状会随着温度的变化而改变。
你一定见过冬天屋檐上的冰凌吧？
就是那种尖尖硬硬的冰柱子。
温度低到零度以下时，那就是我，
我变成了晶莹的冰。
你一定也见过烧开的水壶里呼呼
冒出的白色热气吧？
那也是我！随着温度升高，我变
成了水蒸气，飞到空中后消失了。





哗哗的流水、可爱的水珠、
喷得高高的喷泉、刷刷的雨水，
这些都是我！
我的名字就是水！



聪聪
小提问

· 水能以液体、固体、气体的形态存在，下面水的形态
与其他几项不同的是？（ ）

- ① 露水 ② 喷泉 ③ 冰柱 ④ 雨

流动的水

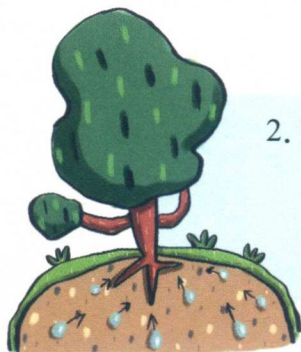
边玩边学

🔥 以下是关于水的一些说法，请选出正确的答案，并用○圈出来吧。

1. 排到体外的汗和尿液里，包含着身体中不需要的（营养成分、渣滓）。



2. 植物用（根部、茎部）吸收土壤中的水分。



3. 水的（颜色、温度）不像泥土那样容易改变，因此，相对来说，夏天呆在水里会更凉爽，而冬天则会更温暖。



4. 地球上的水有四分之三是（雨水、海水）。



5. 流动的水有（力量、热量），能带动小石块，还能冲刷岩石。



🔥 以下是关于水、冰、水蒸气的描述。请你按照颜色相同的方框组成的路线，在空格内写出与描述相符的答案。



仔细观察画面，把纸条中列出的水，在图中相应的位置上用○圈出来吧。

