



第二辑

聪聪

[各种各样的物质]

科学创意游戏

[韩] 任宥珍 | 著 [韩] 朴软淑 | 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



世界图书出版公司



第二辑

聪聪

[各种各样的物质]

科学创意游戏

[韩] 任宥珍|著 [韩] 朴软淑|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

各种各样的物质 / (韩)任宥珍著; (韩)朴软淑绘; 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 978-7-5100-2258-6

I. ①各… II. ①任… 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 092678 号

TtokTtok GwaHakBan (Vol. 4) - Materials

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 各种各样的物质

著 者: [韩]任宥珍

绘 者: [韩]朴软淑

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 01-2010-2994

ISBN 978-7-5100-2258-6/G·405

定价: 15.00元

版权所有 侵权必究



第二辑

聪聪

[各种各样的物质]

科学创意游戏

[韩] 任育珍 | 著 [韩] 朴软淑 | 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:在轻松有趣的的游戏气氛中,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!

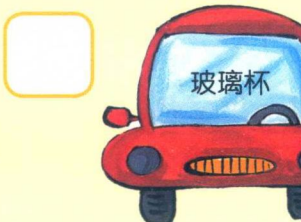
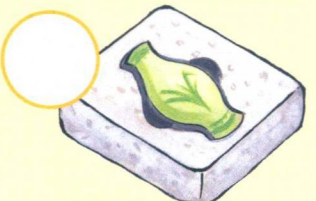
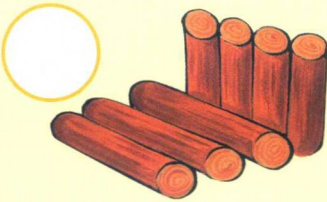
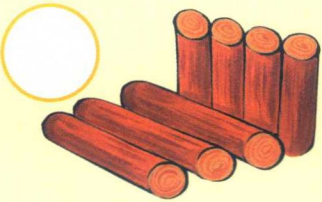
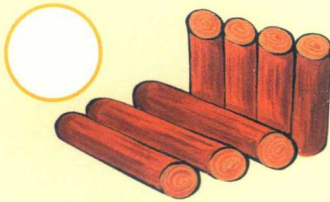
北京市朝阳区教育研究中心学前教研室 林玉萍



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		
有用的金属	 金属物品	 导电物质	 金属特征
	 不一样的玻璃	 玻璃的制作过程	 玻璃杯
	 塑料制品	 泡沫塑料	 塑料应用
和橡胶 一起玩耍	 橡胶制品	 橡胶手套	 橡胶的作用
	 制作木椅	 树木的特点	 搬运木头



能组合成什么呢？

这是什么东西呢？

它的有些部分在阳光下一闪一闪的；
有些部分坑坑洼洼的，看上去很粗糙；
有些部分滑滑溜溜的；
还有些部分硬邦邦的，看上去很结实。



哇！是自行车！

自行车是由好多部分组成的，
每个部分用的材料都不一样，
功能也不同。

▼ 鞍座

软硬适中的鞍座很好地托住臀部。

► 车轮

车轮是由橡胶轮胎、车轴、车圈和辐条组成的。橡胶轮胎能起到缓冲作用，让自行车跑起来更稳当。

► 脚踏板

由轻巧而坚固的塑料组成。凹凸不平的设计可以防止脚部打滑。



◀车把

车把是由坚固的金属制成的，手柄则是用塑料或橡胶制成的，上面凹凸不平的设计可以防止手滑，以确保我们骑车时的安全。



聪聪
小提问

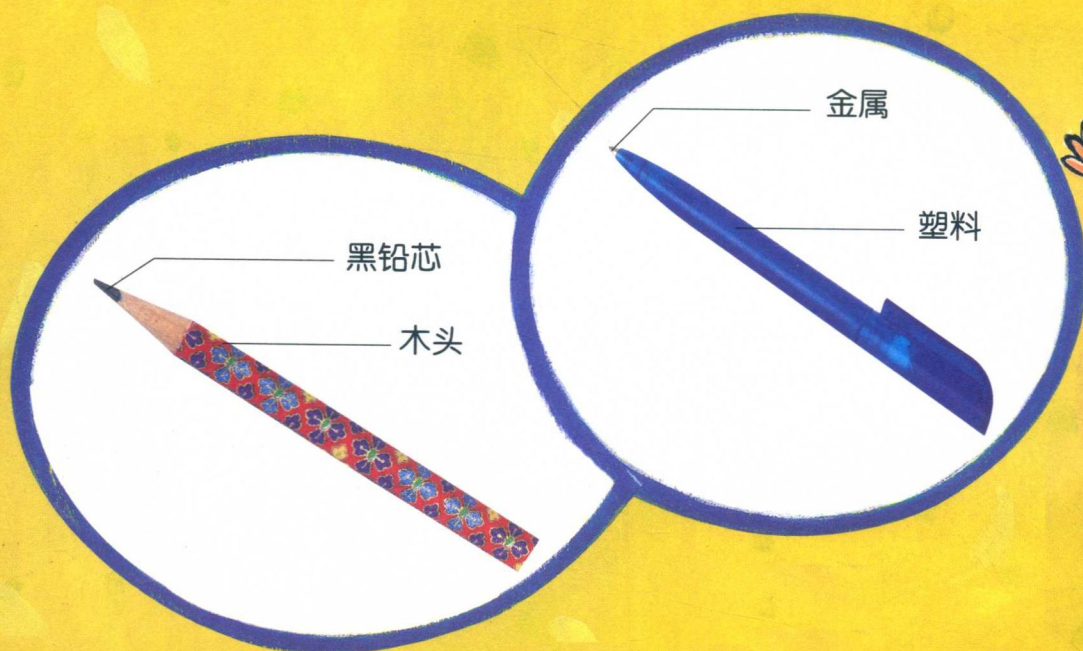
· 自行车上闪闪发亮的部分是用什么材料做的？（ ）

① 木头

② 金属

③ 橡胶

像自行车一样，
很多物体都是由多种材料制成的。
看看你手中的铅笔，
它是由哪些材料制成的？
圆珠笔又是由哪些材料制成的呢？



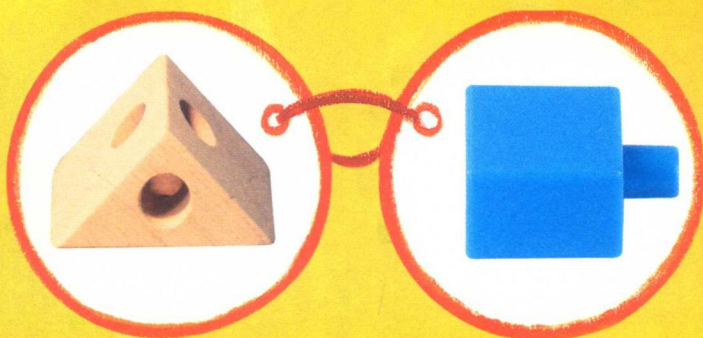
同样地，
由单一材料制成的物品也很多。



有时候，同样的物品也可以根据不同的需要，用不同的材料来制作。

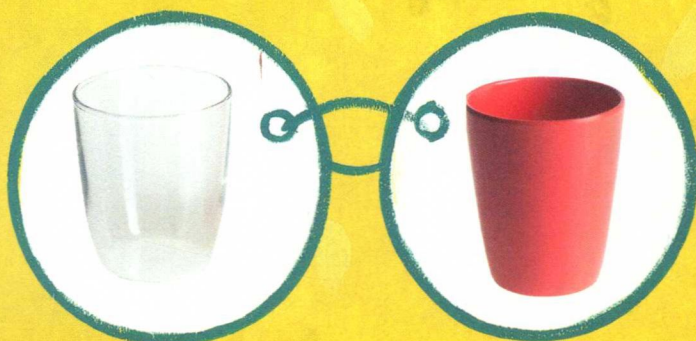
► 木质积木与塑料积木

木质积木结实，还有淡淡的木头香味。
塑料积木比较轻，颜色多种多样。



► 玻璃杯与塑料杯

玻璃杯透明、干净，但容易碎。
塑料杯又轻又结实，但不够透明。



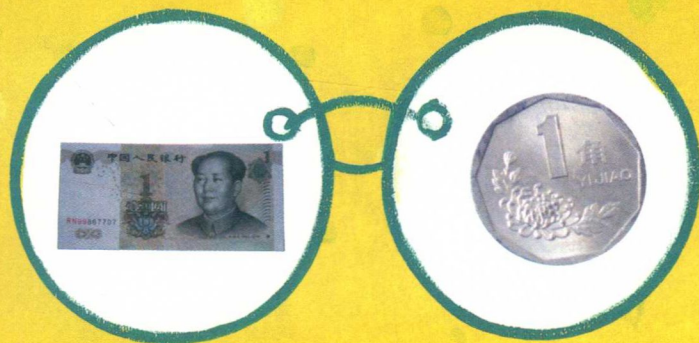
► 塑料袋与布袋

塑料袋比较轻，不会漏水，
里面放什么东西也一目了然。
布袋柔软温暖，但容易被弄湿。



► 纸币和硬币

纸币比一般的纸结实一些，
但还是容易被撕坏。
和硬币相比，纸币比较轻。
硬币虽然结实，不容易破损，
但放在口袋里会觉得沉甸甸的。



聪聪
小提问

· 下列哪种容器适合养金鱼？（ ）

① 纸箱

② 玻璃缸



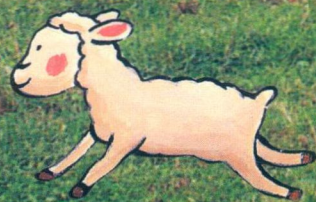
咔嚓咔嚓剪羊毛。



把一团的羊毛
堆在一起。



把羊毛送到工厂，挑出脏的，梳理开打结的，再把羊毛加工成细细的毛纤维。



我们生活中的很多东西都来自大自然。
我们从橡胶树上提取橡胶，
从矿物质中提炼玻璃，
采伐树木做成木材……
但这些天然的材料还需要经过加工，
才能应用到生活中，
就像羊毛要经过很多加工工序才能变成衣服一样。



毛纤维再经过染色，变成五颜六色的布料或毛线。



这些布料或毛线会被制成我们身上暖和的衣服。

聪聪
小提问

• 看看下面的说明，猜猜“我”是谁？（ ）

我以前是树的一部分。我很容易被弄湿，也很容易被点燃。我特别薄，一定要小心使用哦。① 塑料 ② 纸 ③ 棉花

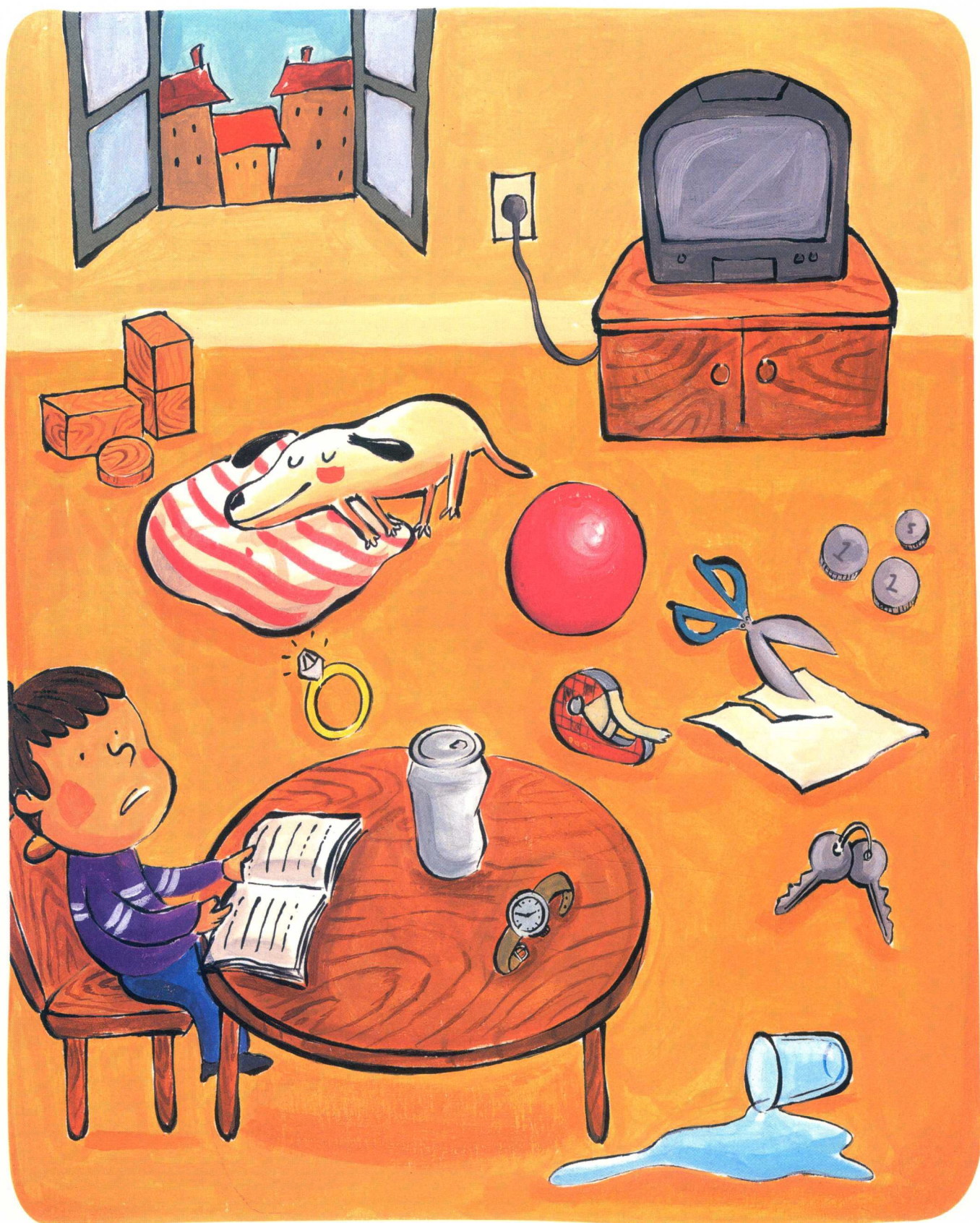
有用的金属

边玩边学

- 金属是一种非常有用的材料，它有很多特点，看看下面小朋友对金属的讨论，选出不对的两项吧。



- 从图中找出由金属制成的物品，并用○圈出来。有些物品的金属部分是隐藏在其他材质内部的，请你也找出来吧。



- 如果电能通过金属丝上的物品顺利地走一圈，灯泡就会亮起来。看看下面金属丝上的物品，哪些可以导电，让灯泡亮起来，而哪些不能导电。在可以点亮的灯泡上贴上亮灯💡贴纸，不能点亮的灯泡上贴上灭灯💡贴纸。

