

有趣的**第一辑** 科学创意游戏

(神奇的物质)

燕子 编



中国人口出版社
China Population Publishing House
全国百佳出版单位

有趣的**第一辑** 科学创意游戏

(神奇的物质)

燕子 编



中国人口出版社
China Population Publishing House
全国百佳出版单位

图书在版编目 (CIP) 数据

神奇的物质 / 燕子编. - 北京 : 中国人口出版社,
2016. 1

(科学创意游戏. 第1辑)

ISBN 978-7-5101-2223-1

I. ①神… II. ①燕… III. ①物质—儿童读物
IV. ①O4-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 000230 号

神奇的物质 (科学创意游戏. 第1辑)

燕子 编

出版发行 中国人口出版社

印 刷 潍坊印之源文化发展有限公司

开 本 889毫米×1194毫米 1/16

印 张 15

字 数 100千字

版 次 2016年1月第1版

印 次 2016年1月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5101-2223-1

定 价 118.80元(全六册)

社 长 张晓林

网 址 www.rkcbs.net

电子邮箱 rkcbs@126.com

电 话 (010)83519390

传 真 (010)83519401

地 址 北京市西城区广安门南街80号中加大厦

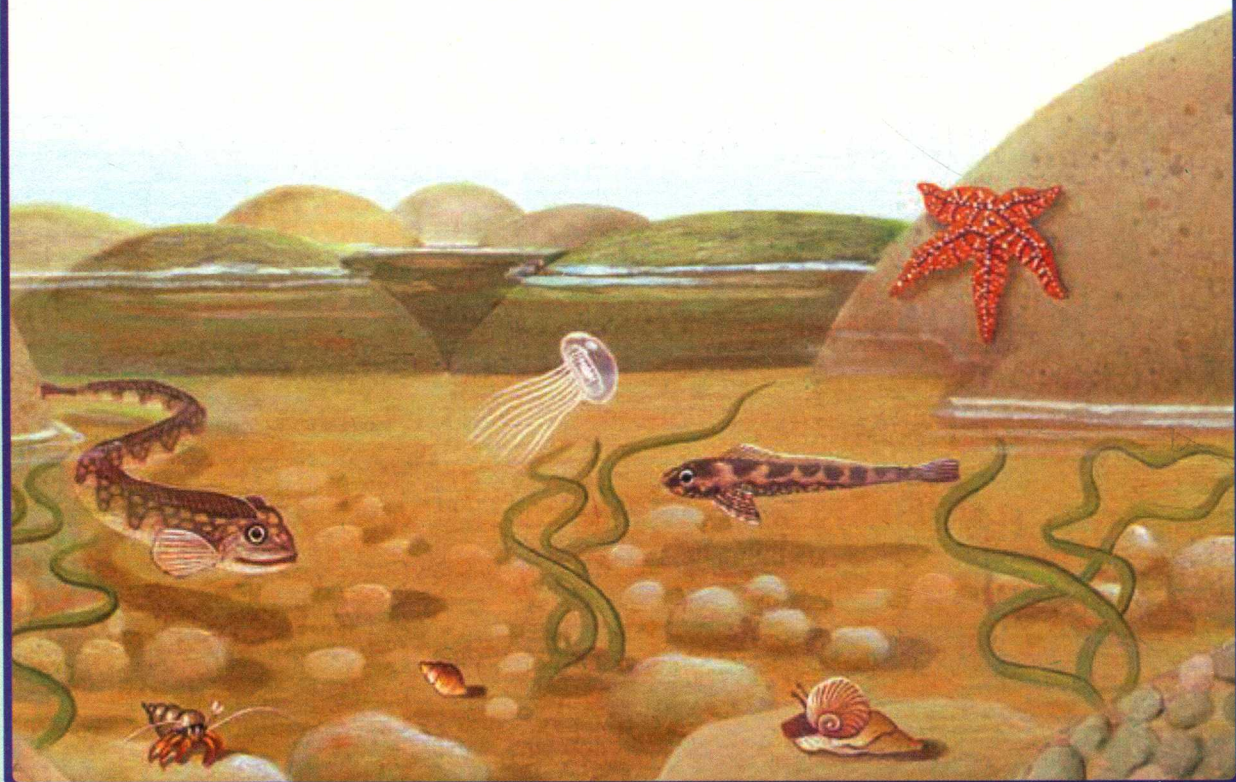
邮 编 100054

版权所有 侵权必究 质量问题 随时退换

特色推荐

《科学创意游戏》针对儿童大脑发育特点和心理特征，将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，融汇在化学、数学、物理与天文等领域数百种不同的游戏中，帮助孩子提升创意能力。

《科学创意游戏》将“玩”与“学”有机统一，在孩子充分享受游戏乐趣的同时，使智商、情商和创意能力得到协调发展。愿孩子借助《科学创意游戏》的玩学方法提高智力，赢在起点！



科学创意游戏

包括绘画、贴纸、连线、迷宫等游戏形式，从不同的角度培养孩子的科学创意能力和动手能力。

第一辑主要培养儿童的创意思维，涉及的科学知识简单易懂、生动有趣。

《神奇的物质》创意内容

金属闪亮亮·····	1
易碎的玻璃·····	8
漂亮的玻璃工艺品·····	12
实用的塑料·····	14
神奇的橡胶·····	21
常见的木材·····	28
手工制作·····	34

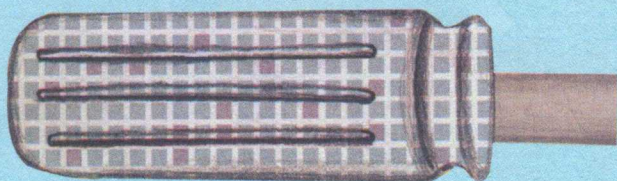
金属闪亮亮

哐当哐当的工具

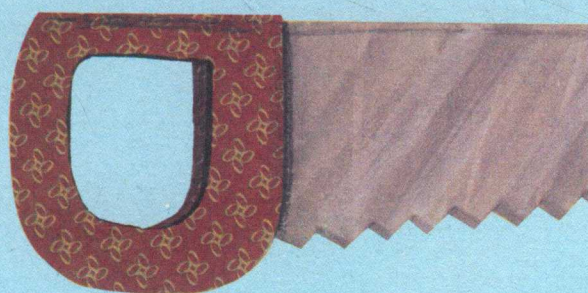
下面的工具叫什么名字？沿着虚线折叠看看吧。



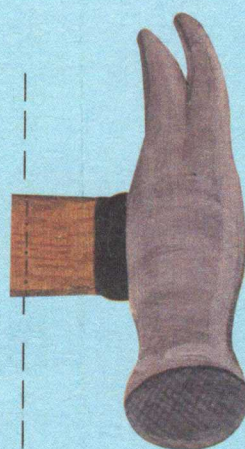
用来砸紧或卸下钉子



用来拧紧或松开螺丝



用来切割木头



内折叠线 外折叠线

看起来像什么呢

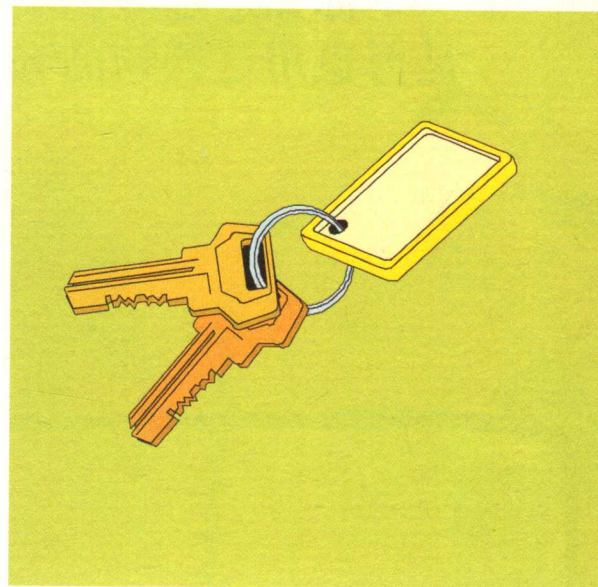
仔细看看下面的金属物品，想一想，有什么东西和它们长得很像？把你想到的东西写下来，再说说它们不同的地方吧。

小号一端细细长长的，
一端圆圆的，看起来像什么
呢？



金属的优点

下面的物品全都是用金属制成的。金属有什么优点呢？在每个物品下面都写出一个优点吧。



很结实，掉到地上也不会摔坏。

让我们来认识一下这些物品

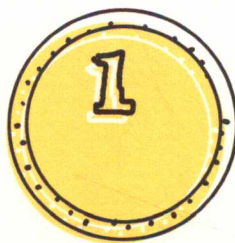
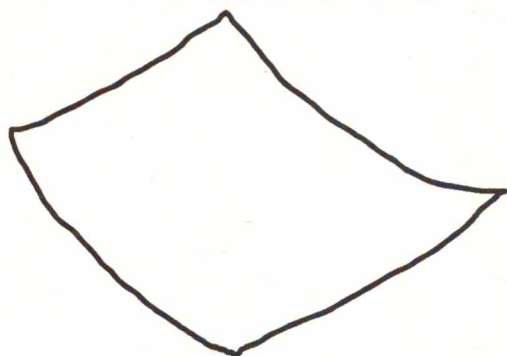
你知道这些物品是用来做什么的吗？看看你们家是否也用这些物品呢？





用硬币画葡萄

按照下面的游戏方法，把各种各样的硬币放在白纸下面，画出漂亮的葡萄吧。



把硬币放在纸张下面，用铅笔在纸上轻松涂画，硬币的轮廓像一粒粒葡萄渐渐呈现出来，再涂上颜色后葡萄就画好了。



金属的特点

金属在生活中应用非常广泛，它都有什么特点？



1. 金属的导热性：看看炒菜的铁锅，有了铁锅帮助传导热量，我们才能吃上香喷喷的炒菜。

2. 金属的导电性：观察家里的灯泡，因为灯泡里的钨丝具有导电性，夜晚我们才能有明亮的灯光。

3. 金属的延展性：看看家里的暖气片，有的地方是直的，有的地方是弯的，这是因为金属具有延展性，可以弯成不同的形状。

4. 金属的光泽：家里的金属餐具看起来亮亮的、新新的，这跟金属的光泽有很大的关系。

易碎的玻璃

你知道下面的物品是用来做什么的吗？它们有什么共同的特点呢？



说一说

美味的蛋糕放在玻璃展柜里，既可以防灰尘又能让人们看清楚蛋糕的样子。请你把缺少的蛋糕贴出来吧。（请在本页最下方选取图片剪下来贴在图中相应的位置）



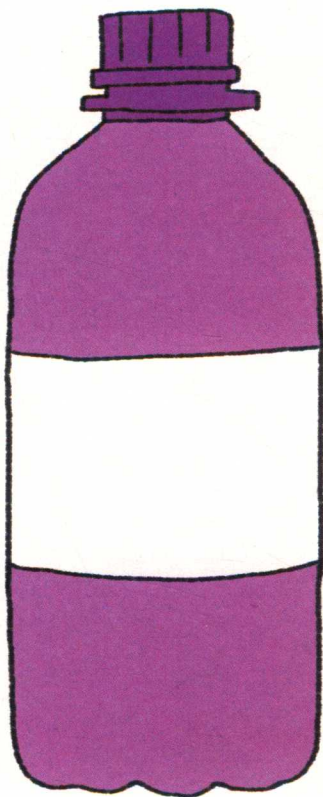
仔细观察玻璃展柜吧

玻璃展柜里放着各种各样的物品，下面贴有物品的名称，你可以根据名称给它们绘制精美的标签贴上去。

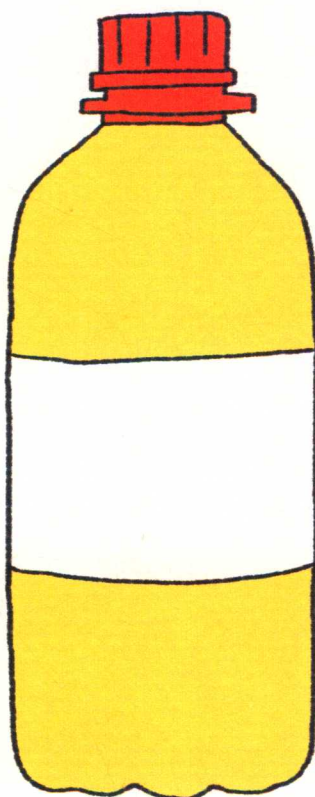


自己做商标

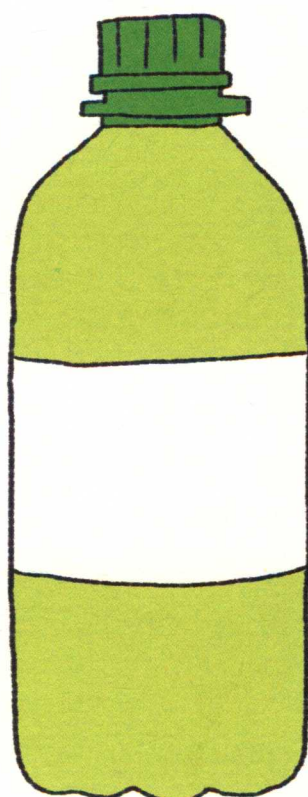
下面的玻璃瓶里都装满了好喝的果汁。读一读玻璃瓶下面对果汁的描述，动手为它们制作精美的商标吧。



用圆圆的葡萄做成的葡萄汁。喝到嘴里，酸酸甜甜的。



好喝的橙汁！可以一边喝，一边吃甜甜的果肉。



对身体健康很有益处的甜瓜汁，喝起来甘甜清香。

漂亮的玻璃工艺品

把玻璃涂上颜色，就可以变成漂亮的工艺品。只是挪动的时候要非常小心，否则会把工艺品撞碎的。图中有哪些玻璃工艺品，你找到了吗？

