

有趣的第一辑 科学创意游戏

(神奇的四大元素)

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

(神奇的四大元素)

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

神奇的四大元素 / 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化学元素—儿童读物
IV. ①O611-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 000232 号

神奇的四大元素 (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)

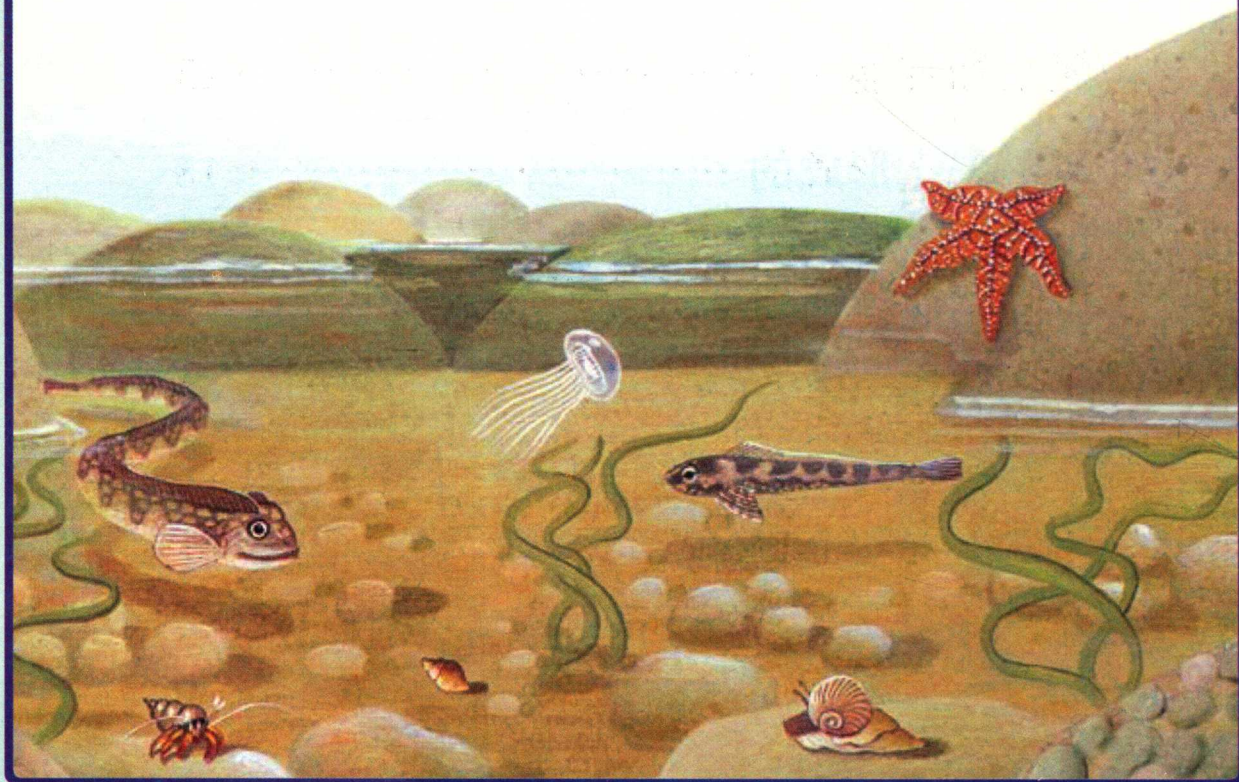
社 长	张晓林
网 址	www.rkcbs.net
电子邮箱	rkcbs@126.com
电 话	(010)83519390
传 真	(010)83519401
地 址	北京市西城区广安门南街80号中加大厦
邮 编	100054

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。

《神奇的四大元素》创意内容

水的作用·····	1
我们的生活需要火·····	7
泥土和容器·····	13
风是怎么形成的·····	18
神奇的能量·····	21
手工制作·····	31



水的作用

在我们的生活中，到处都会用到水，水在自然界起到非常重要的作用。一个 8 斤重的婴儿体内就含有近 6 斤重的水，一个成年人体内水占 75%~80%。由于所有代谢反应都发生在水介质中，因此水是生命中所必需的物质。对于人体而言，水参与生命的运动、排除体内有害毒素、帮助新陈代谢、维持有氧呼吸等。水的作用与功能是独一无二的。

神奇的水

水是无色、无味的液体，干净的水不仅可以用来喝，还可以帮我们清洗脏东西。小朋友你对水还了解多少呢？仔细观察并记下来吧。



怎样才能帮助水中的小猫呢

小猫掉进水里了，好危险呀！怎样才能把小猫救上来呢？看看图中能利用的工具，想想办法吧。



神奇的冰画笔

按照下面的方法，做几支凉凉的冰画笔吧，再用冰画笔画出漂亮的图画。

制作冰画笔的方法：

1. 往空的塑料瓶里装满彩色的染料水。（可以用水彩调出带颜色的水，或直接购买染料）

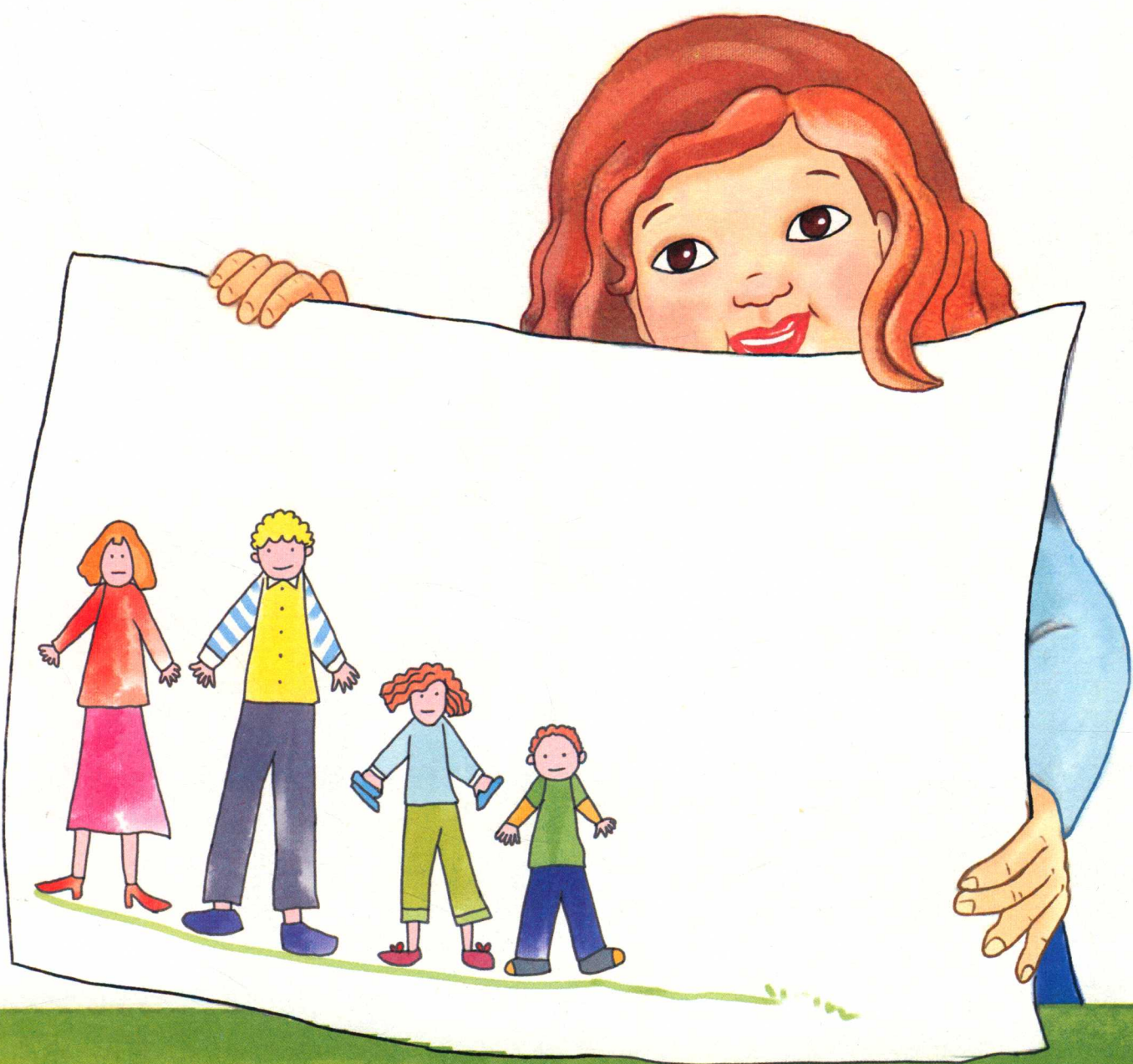
2. 在装满染料水的塑料瓶中插上小木棍，放在冰箱里冷冻。

3. 在染料水冻成冰后，将塑料瓶剪开，取出彩色的冰棒。

哇，冰画笔做成了！（一定要在爸爸妈妈的指导下制作哦）



请你用冰画笔画一幅全家福吧。



制作蛋糕

要想制作美味的蛋糕，除了要有面粉、鸡蛋、糖之外，
不可或缺的还有水。

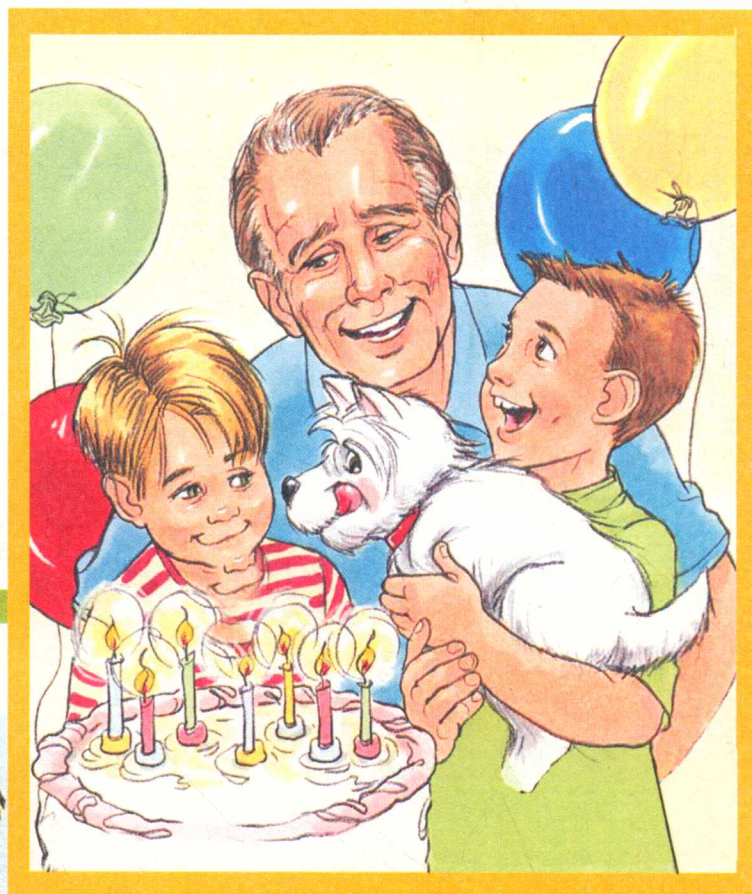
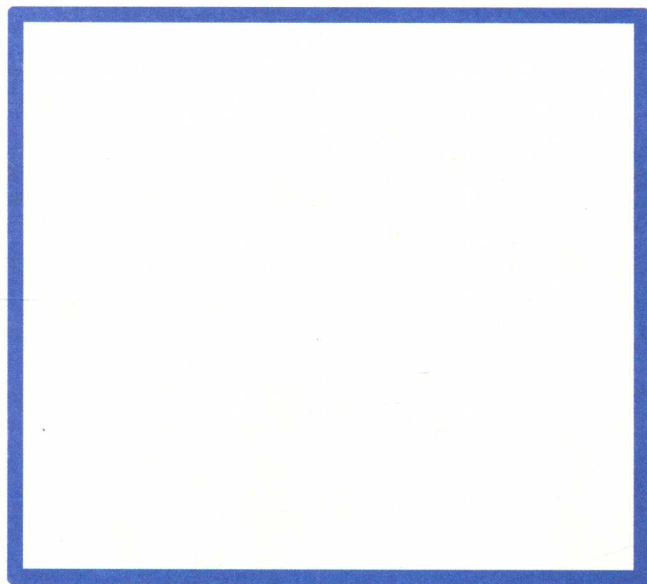


我们的生活需要火

在郊外玩的时候我们可以点燃篝火取暖。在有些地方，人们会在白天最长的那天点起篝火，跳舞庆祝光明赶走了黑暗。

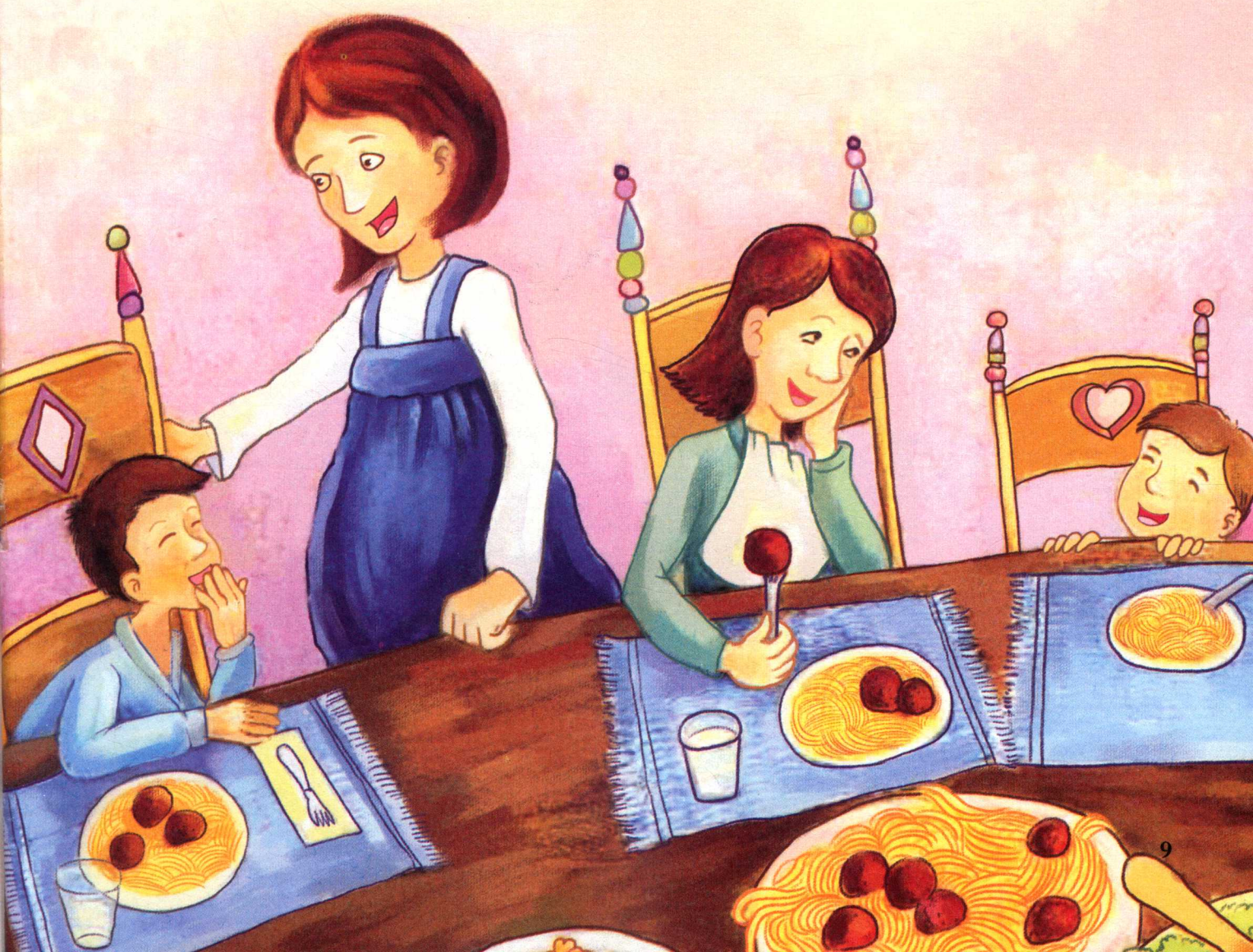


仔细观察下面的图片，写出火在生活中的作用吧，
火还有什么别的用处呢？想一想，画下来吧。



火的作用

生活中很多地方都要用到火，火很危险，不能随便玩火，但有了火我们才能吃到熟的食物。



做爆米花喽

你知道怎么样才能做出香喷喷的爆米花吗？在做爆米花的过程中会发生哪些好玩的趣事呢？



放烟花

好漂亮的烟花啊！快来看看都有什么样的烟花吧。





写下你对烟花的了解吧。
