

3~6岁

儿童百科 大迷宫

神奇自然

登亚 编绘



化学工业出版社

3~6岁

儿童百科 大迷宫

神奇自然

登亚 编绘



化学工业出版社

· 北京 ·

神奇自然



图书在版编目 (C I P) 数据

神奇自然 / 登亚编绘. — 北京: 化学工业出版社,
2016. 1 (2016. 6 重印)
(儿童百科大迷宫)
ISBN 978-7-122-25297-5

I . ①神… II . ①登… III . ①自然科学—儿童读物
IV . ① N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 236239 号

责任编辑: 谢婕好

装帧设计: 登亚文化

责任校对: 王 静

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 装: 北京瑞禾彩色印刷有限公司

889mm×1194 mm 1/16 · 印张 1½ 字数 50 千字

2016 年 6 月北京第 1 版第 2 次印刷

购书咨询: 010-64518888(传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 9.80 元

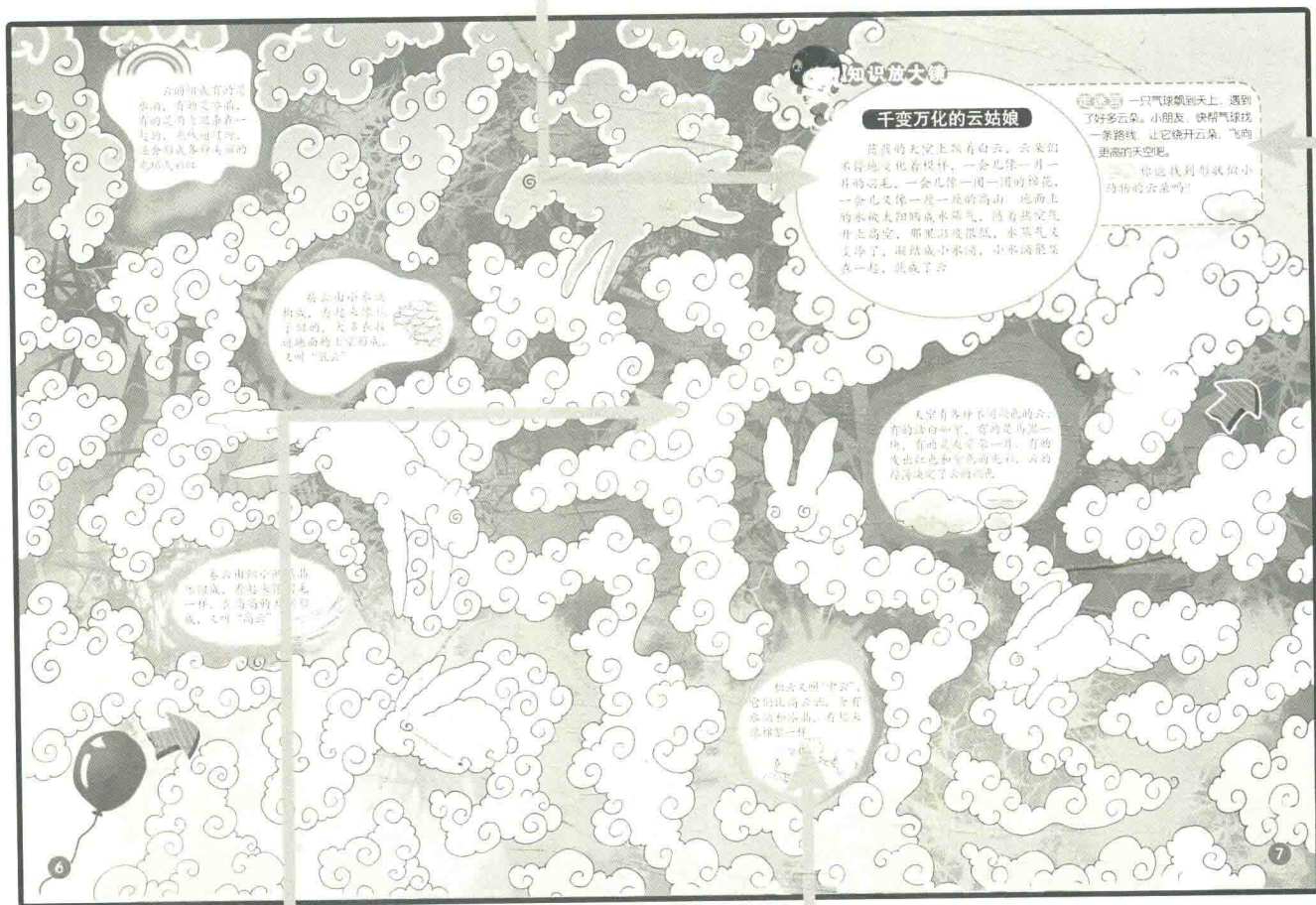
版权所有 违者必究

非常感谢登亚插画工作室: 刘亚妮、张亚莉、陆燕婷、翟登雯、田亚梅、徐华、文雅玲、李毅、徐含雅、田亚新、高衫、付辉等各位同仁的大力支持, 你们的精心编绘和辛勤工作为孩子们提供了一个奇妙的迷宫新世界。

使用小向导

书中采用简短而有趣的科学说明来揭开主题，方便家长展开教育，同时还安排了开放式提问，让家长与孩子进行互动，以开发孩子的发散性思维。

在繁纷的迷宫中寻找答案，能使孩子集中注意力，培养他们的观察能力、判断能力、推理能力以及眼和手的协调能力。在整个过程中，家长要站在宝宝的角度，发现宝宝的闪光点，让他在赏识教育中快乐成长。



生动可爱的构思与绘图最贴近孩子的稚气和童心，也是孩子最喜欢的训练工具。它不但可以锻炼孩子的眼、口、耳、脑、手的协调能力，更可以提高他们的观察、判断能力，这对于孩子的成长是非常有利的。

认知科学是一门非常年轻的学科，也是孩子们必须去了解的知识范畴。此板块主要是希望孩子在走迷宫的过程中，通过观察、判断、想象，以使孩子形成概念和知觉，进而使他获得更广泛的科学知识和情感。

3~6岁

儿童百科 大迷宫

神奇自然



登亚 编绘



化学工业出版社

试读结束：需要全本请在线购买：www.tongbook.com



知识放大镜

白天和黑夜

早晨，太阳从东方升起，照亮了大地；傍晚，太阳从西边落下，黑夜降临。我们居住的地球是太阳系中的一颗行星，它一直在以地轴为中心不停地自转，这样一来，地球总有一面向着太阳，另一面背着太阳。向着太阳的那面是白天，背着太阳的一面就是黑夜。地球不停地自转，所以，黑夜和白天也就不停地变换着。

走迷宫 爸爸要登上泰山去看日出，他和同伴趁着夜色向山顶攀登。小朋友，快帮爸爸穿过山路，爬到山顶看日出吧！

任务 山路旁有漂亮的野花，你发现它们了吗？




太阳是离我们最近、最重要的恒星，它带给我们温暖和光明。

气象预报中所讲的“白天”，是指上午8点到晚上8点这段时间；“夜间”是指晚上8点到第二天上午8点。

一年中的白天和夜晚的时间长短实际是不一样的。夏季白天长、晚间短，冬季白天短、夜晚长。就是在同一天，不同地区的白天和夜晚的长短也不一样。





地球围绕太阳的公转带来一年四季的变化。地球的自转则形成了白天和黑夜。

地球是一个巨大的球体，是太阳系八大行星之一。地球是各类生物的家園，是目前宇宙中已知存在生命的唯一天体。

风儿吹呀吹

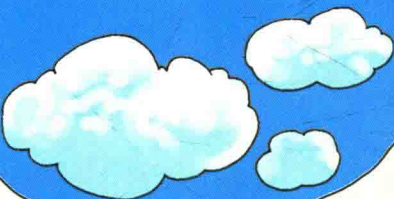
风儿吹，吹得彩旗飘起来，吹得柳树弯了腰。原来地球上任何地方都在吸收太阳的热量，但是由于地面每个部位受热的不均匀性，空气的冷暖程度就不一样，于是，暖空气膨胀变轻后上升，冷空气冷却变重后下降，这样冷暖空气便产生流动，形成了风。

风被按照强弱分级，级别越高，就表示风越大。

走迷宫 一阵大风把龙龙的帽子刮跑了。小朋友，快帮龙龙穿过迷宫，找到他的帽子吧！

任务 几只小鸟落在地上，你发现它们了吗？数一数有几只。

风是由空气流动引起的一种自然现象，它是由太阳辐射热引起的。





台风来临期间，尽量不要外出；顺风时绝对不能跑，要尽可能抓住墙角、柱子或其他稳固的固定物体；经过狭窄的桥或高处时，最好伏下身爬行；不能在建筑物密集街道行走。

帆船是没有发动机的，它依靠海风吹动风帆，带动船只来前进。



飞舞在天空中各种各样好看的风筝，就是被柔和的风托起来的。高空的风吹着云朵飘来飘去。

6级风叫强风，强风吹来时大树枝会摇动，电线会发出呼呼声，行人打雨伞行走会有困难。



云的组成有的是水滴，有的是冰晶，有的是两者混杂在一起的，光线通过时，还会形成各种美丽的光环或彩虹。

层云由小水滴构成，看起来像毯子似的，大多在接近地面的上空形成，又叫“低云”。



卷云由细小的结晶体组成，看起来像羽毛一样，在高高的天空形成，又叫“高云”。





千变万化的云姑娘

蓝蓝的天空上飘着白云，云朵们不停地变化着模样，一会儿像一片一片的羽毛，一会儿像一团一团的棉花，一会儿又像一座一座的高山。地面上的水被太阳晒成水蒸气，随着热空气升上高空，那里温度很低，水蒸气又变冷了，凝结成小水滴，小水滴聚集在一起，就成了云。


走迷宫 一只气球飘到天上，遇到了好多云朵。小朋友，快帮气球找一条路线，让它绕开云朵，飞向更高的天空吧。

任务 你能找到形状似小动物的云朵吗？

天空有各种不同颜色的云，有的洁白如絮，有的是乌黑一块，有的是灰蒙蒙一片，有的发出红色和紫色的光彩，云的厚薄决定了云的颜色。

积云又叫“中云”，它们比高云低，含有水滴和冰晶，看起来像棉絮一样。





蜻蜓、燕子低飞，
蚂蚁搬家，猫儿洗脸，
青蛙鸣叫，鱼儿水面来
换气儿，都预示着大雨
马上就要来到。

雨水其实并不干净，里
面有许多我们看不见的细菌、
尘埃。

滴答、滴答下雨了

滴答、滴答，下雨啦。云层里的小水滴不停地跑来跑去，它们撞上另外的小水滴，变成一个大大水滴。当空气再也托不住大水滴的时候，它们就变成了雨，从天空落下来。雨是云带来的，雨滴的大小由云来决定，云层越厚，形成的雨滴就越大。

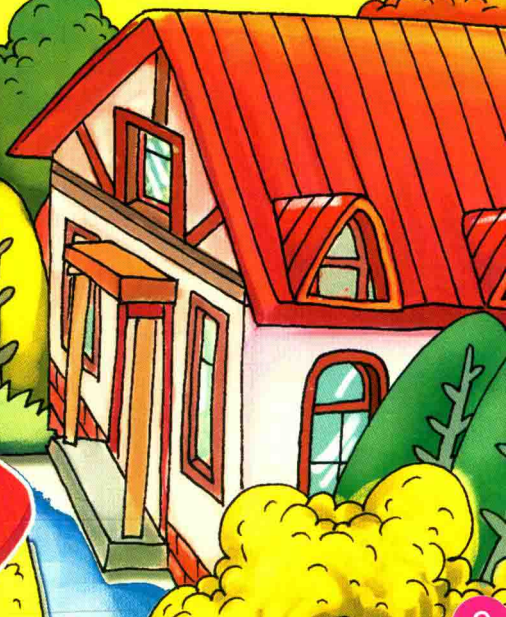
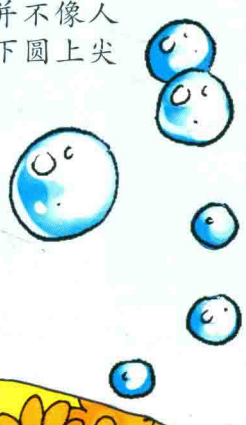
走迷宫 下雨了，妞妞撑着一把花伞，送同学回家。小朋友，快帮妞妞和她的伙伴找到回家的路吧！

任务 请你仔细找一找，雨地里一共有几朵盛开的花朵。

雨的成因多种多样，它的表现形态也各具特色，有毛毛雨，有连绵不断的阴雨，还有倾盆而下的暴雨。

雷阵雨一般在闷热的夏天形成，持续的时间比较短，仅仅几分钟或者十几分钟。

雨滴的形状是圆形的，并不像人们想象中下圆上尖的泪滴形。



天空出现一道彩虹

夏天，一阵雷雨过后，天空中出现一道美丽的彩虹。彩虹是大气中一种光的现象，由天空中的小水滴经过太阳光照射发生折射和反射形成。彩虹从外圈至内圈的颜色顺序是红、橙、黄、绿、青、蓝、紫。彩虹只有在雨后又有太阳的天空才会出现。


走迷宫 一道彩虹挂在天边。小兔子拉拉想要到彩虹升起的地方去。

小朋友，快帮小兔子拉拉穿过迷宫，去找美丽的彩虹吧！

任务 请数一数，小兔子拉拉经过的路边，有多少个萝卜。

晚虹是一种罕见的现象，在月光强烈的晚上可能出现。由于人类视觉在晚间难以分辨颜色，因此晚虹看起来好像是全白色的。

彩虹的明显程度，取决于空气中小水滴的大小。小水滴体积越大，形成的彩虹越鲜亮；小水滴体积越小，形成的彩虹就不明显。



彩虹最常在下午，
雨后刚转天晴，太阳
出来时出现。

一般冬天的气温较低，在
空中不容易存在小水滴，下雨
的机会也少，所以冬天一般不
会有彩虹出现。

彩虹实际上是一个完整的圆环，
但是在地球上我们只能看到它的一
半。如果乘坐飞机在高空飞行，我
们就有机会看到完整的彩虹。



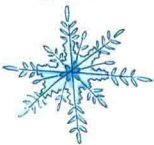
《本草纲目》早有记载，雪水能解毒，治瘟疫。民间有用雪水治疗火烫伤、冻伤的单方。

经常用雪水洗澡，不仅能增强皮肤与身体的抵抗力，减少疾病，而且能促进血液循环，增强体质。

洁白的雪花飘呀飘

下雪了，洁白的雪花飘了下来，不一会儿就给大地披上了一床厚厚的棉被。雪是水在空中凝结再落下的自然现象，是降水的一种形式。小朋友你知道吗？雪花基本上都是六边形的，但是每片雪花的形状都不相同。一片雪花落在手心里，转眼就会融化，变成一滴水。

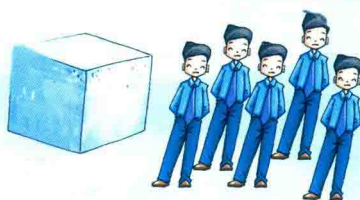
雪花是无色透明的，阳光照在雪花上，光线使它看上去是白色的。



积雪，好像一条奇妙的地毯，铺盖在大地上，使地面温度不致因冬季的严寒而降得太低。因此积雪具有保温作用。

走迷宫大雪之后，小白兔抱着一个大萝卜，要给小灰兔送到家里去。小朋友，快帮小白兔穿过迷宫，给小灰兔送去大萝卜吧！

任务有三只青蛙正在雪地下面冬眠，你发现它们了吗？



雪花看上去像羽毛一样轻，堆积起来却很重，1立方米的雪和5个成年人一样重。

