

有趣的**第一辑** 科学创意游戏

(我爱地球和宇宙)

燕子 编

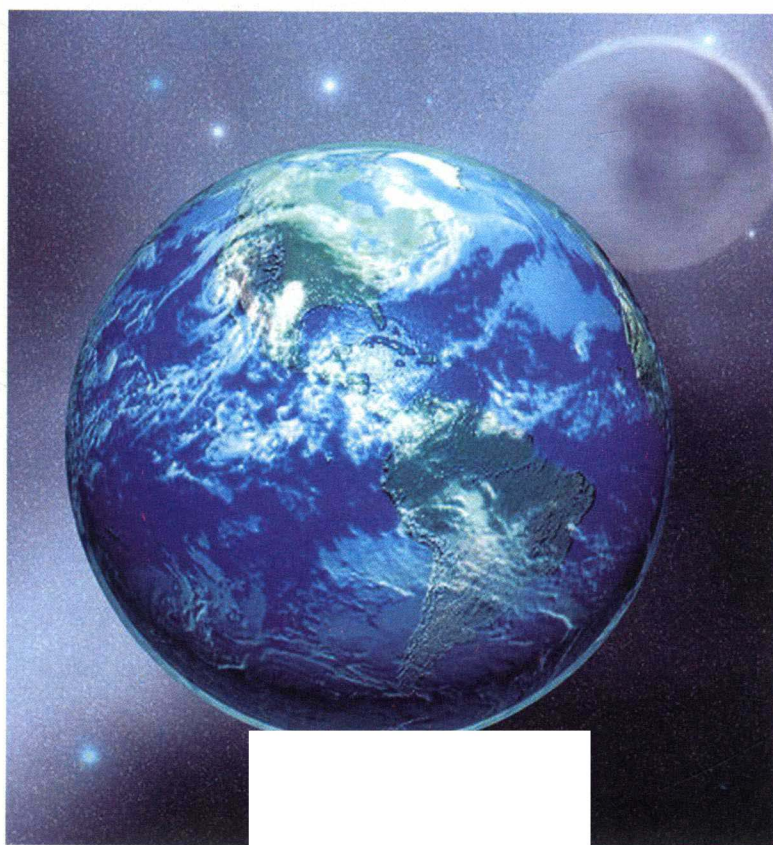


童书源少儿精品

有趣的**第一辑** 科学创意游戏

(我爱地球和宇宙)

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

我爱地球和宇宙 / 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我… II. ①燕… III. ①地球—儿童读物②宇宙—
儿童读物IV. ①P183-49 ②P159-49
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 000150 号

我爱地球和宇宙 (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)

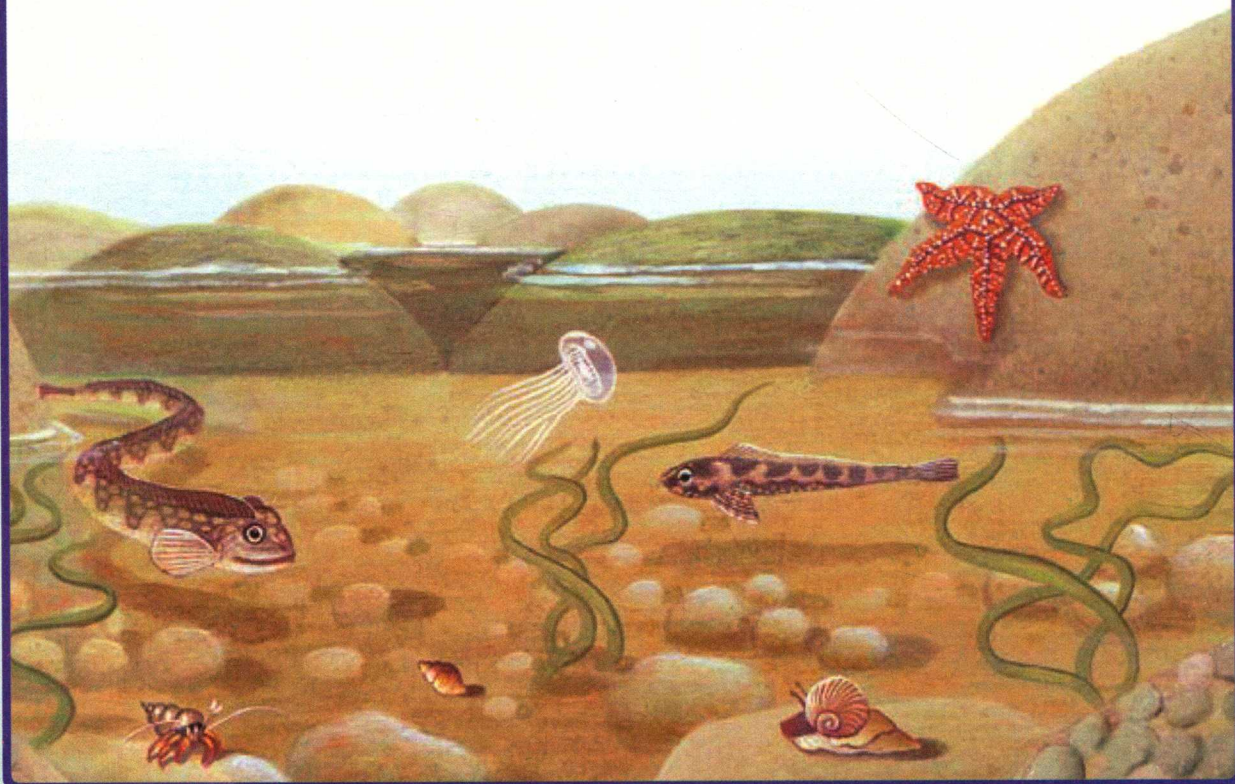
社 长	张晓林
网 址	www.rkcbs.net
电子邮箱	rkcbs@126.com
电 话	(010)83519390
传 真	(010)83519401
地 址	北京市西城区广安门南街80号中加大厦
邮 编	100054

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。

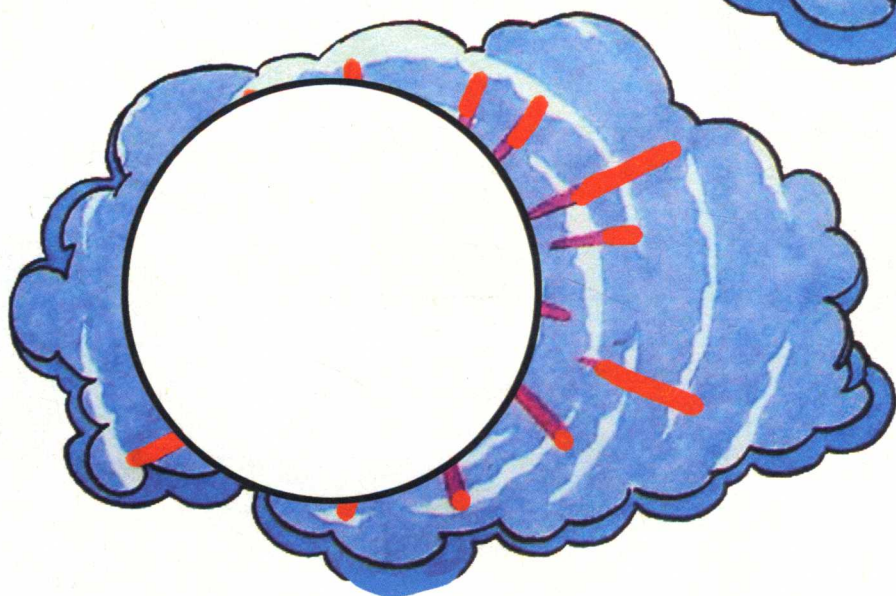
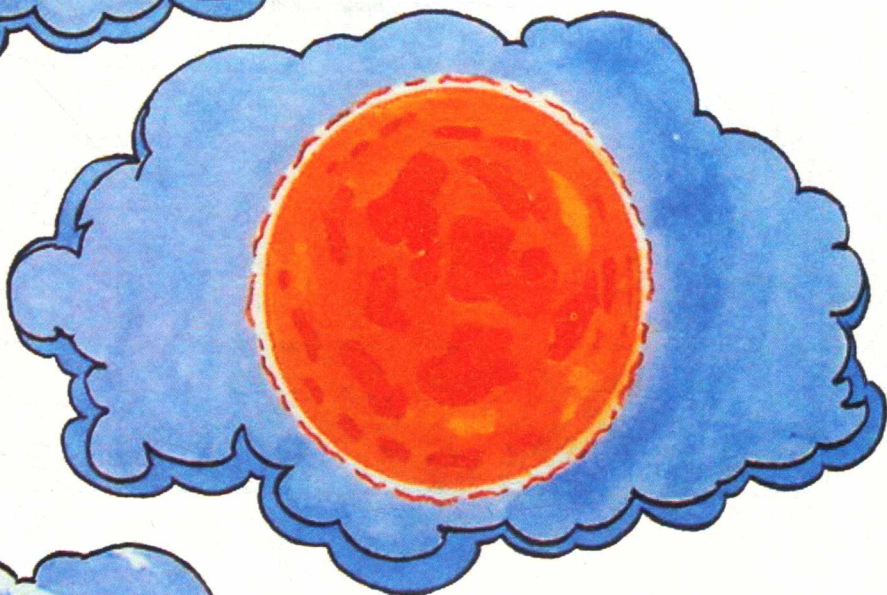
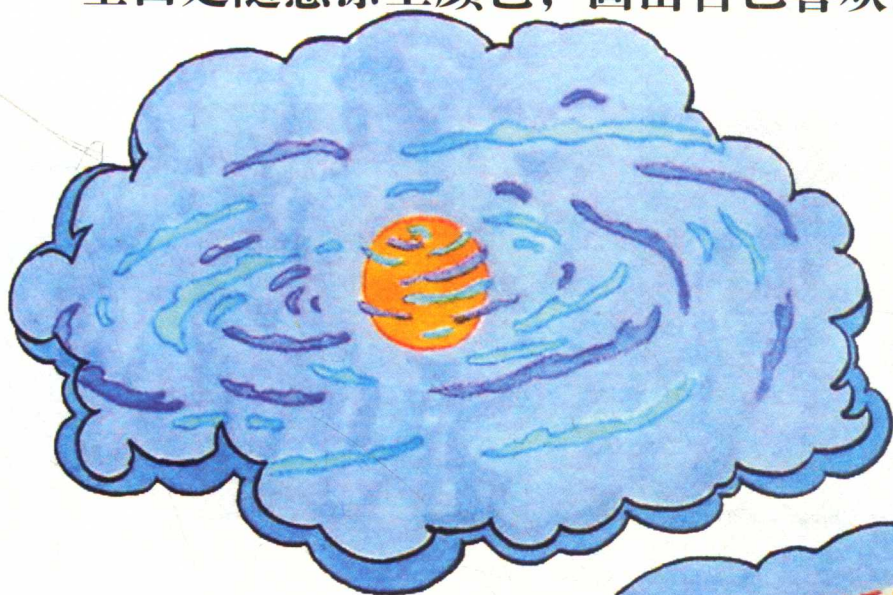
第一辑主要培养儿童的创意思维，涉及的科学知识简单易懂、生动有趣。

《我爱地球和宇宙》创意内容

我眼中的太阳	1
大气层与太空	4
认识行星	16
月球	26
我爱地球	34

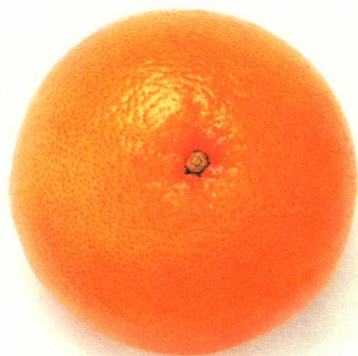
我眼中的太阳

天上的太阳圆圆的，阳光很刺眼。如果我们可以在近距离观察太阳的话，太阳会是什么样子的呢？在下面的空白处随意涂上颜色，画出自己喜欢的太阳。



哪些地方很像呢

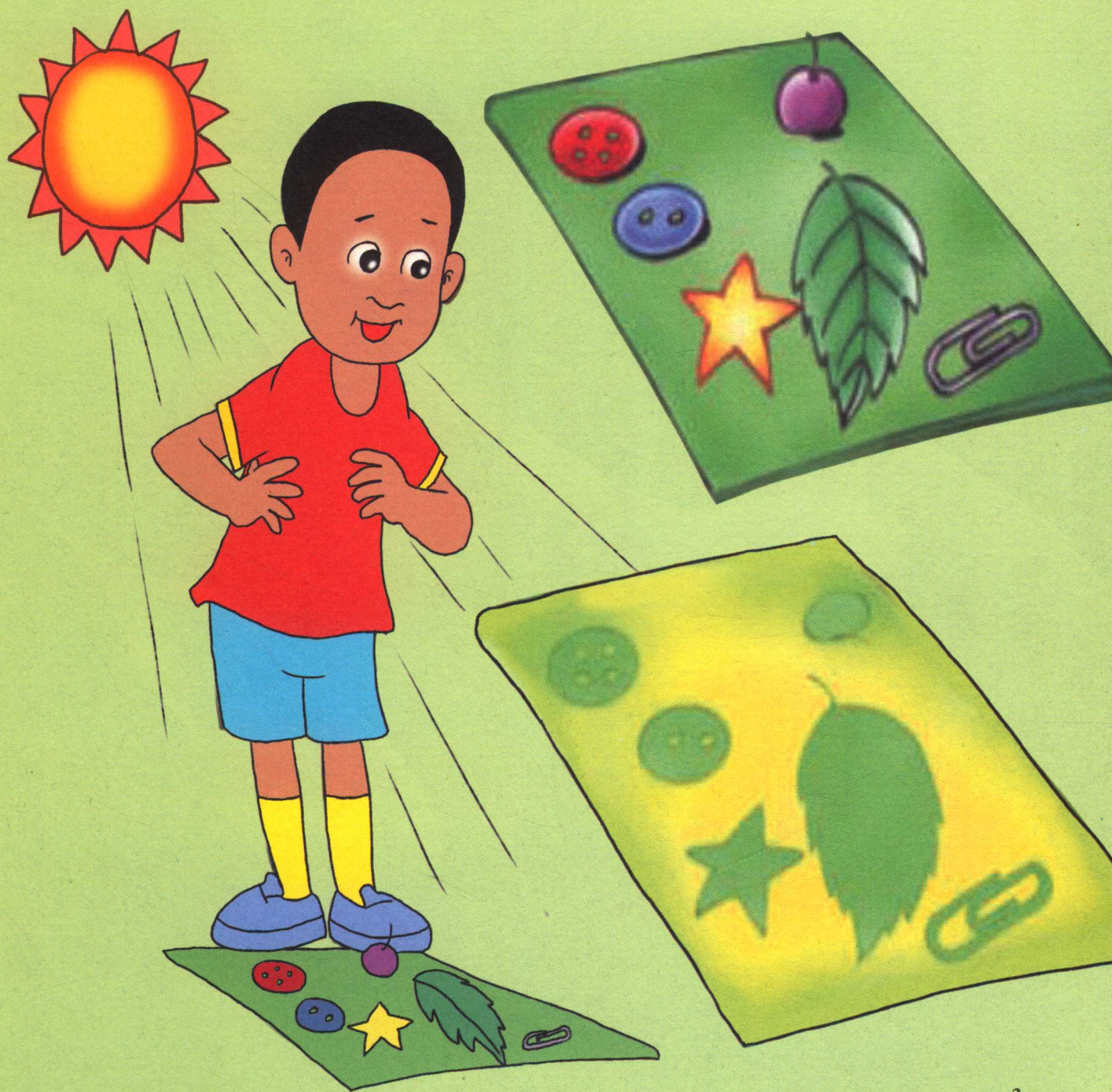
观察下面照片里的物品，说说它们哪些地方和太阳很像。请填写在空白处吧。



1. 橘子和落山的太阳一样，是橘黄色的。

如果没有太阳

太阳每天为我们送来光和热，如果没有太阳，我们的生活会变成什么样呢？我们应该做些什么呢？想象并讨论一下，把想法写下来吧。



大气层与太空

物理学家一般将大气分为 5 层：对流层、平流层、中间层、热层和外大气层。太空是指地球大气层以外的宇宙空间。





宇宙飞船

宇宙飞船是一种运送航天员、货物到达太空并安全返回的一次性使用的航天器。它能保证航天员在太空短期生活并进行一定的工作。它的运行时间一般是几天到半个月，一般可载2到3名航天员。



宇宙飞船的速度

为了平衡地球的重力，太空飞船要以第一宇宙速度 7.9 千米 / 秒飞行。要摆脱地球的引力绕太阳转，则至少要 11.2 千米 / 秒。

宇航服

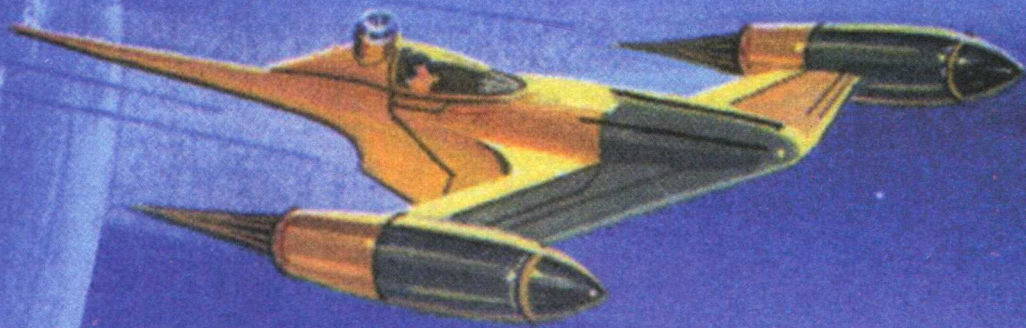
去太空的话，一定要穿宇航服。你知道宇航服使用什么特殊材料做的吗？如果不穿宇航服上太空又会对人造成什么危害呢？



太空中有垃圾吗

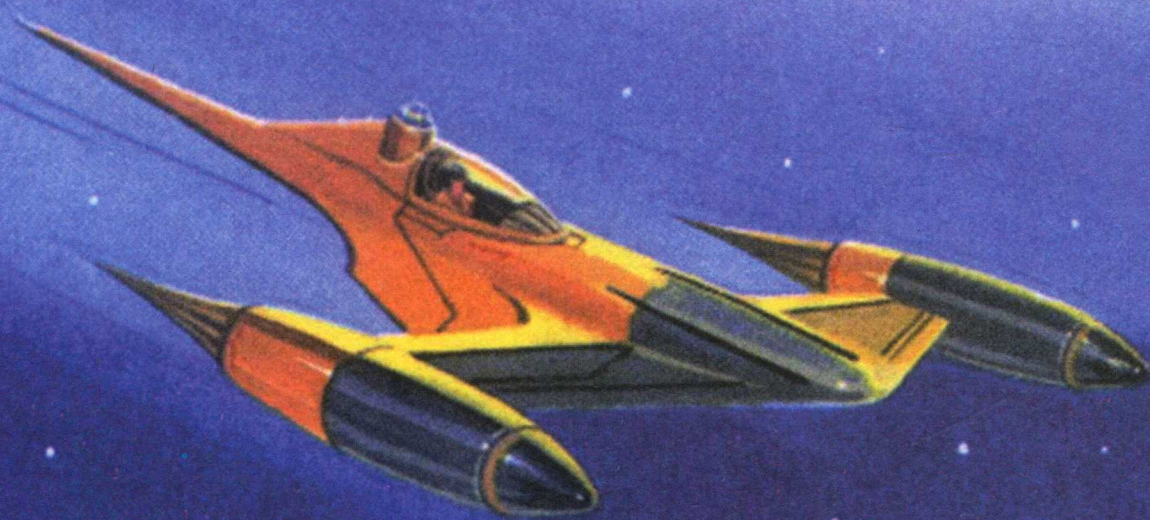
太空垃圾是宇宙空间中除正在工作着的航天器以外的人造物体，包括运载火箭和航天器在发射过程中产生的碎片与报废的卫星；航天器表面脱落的材料、表面涂层老化掉下来的油漆斑块；航天器逸漏出的固体、液体材料；火箭和航天器爆炸、碰撞过程中产生的碎片等。





外太空是什么样子呢

深邃的外太空,那里没有空气,没有重力,
充满危险的太空辐射。





陨石

因为陨石与地球岩石非常相似，所以一般较难辨别。陨石是自太空降落于地球表面的大流星体。除肉眼难见的微陨星外，92% 以上都以石质为主，通常也可称陨石。

陨石小知识

陨石的结构致密，在球粒陨石的新鲜断面上用放大镜一般可以观察到细小的球粒及球粒之间的基质。



乘坐飞船

如果你上了太空，你想做什么呢？写下你最想做的三件事吧。

1. _____

2. _____

3. _____

