

有趣的**第二辑** 科学创意游戏

(我最喜欢的物理)

燕子 编



中国信出版社
China Children's Press
全国唯一出版单位

童书源少儿精品

有趣的**第二辑**
科学创意游戏
(我最喜欢的物理)

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

我最喜欢的物理 / 燕子编. - 北京 : 中国人口出版社, 2016. 1

(科学创意游戏. 第2辑)

ISBN 978-7-5101-2224-8

I. ①我… II. ①燕… III. ①物理学—儿童读物
IV. ①O4-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 000195 号

我最喜欢的物理 (科学创意游戏. 第2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 978-7-5101-2224-8
定 价 118.80元(全六册)

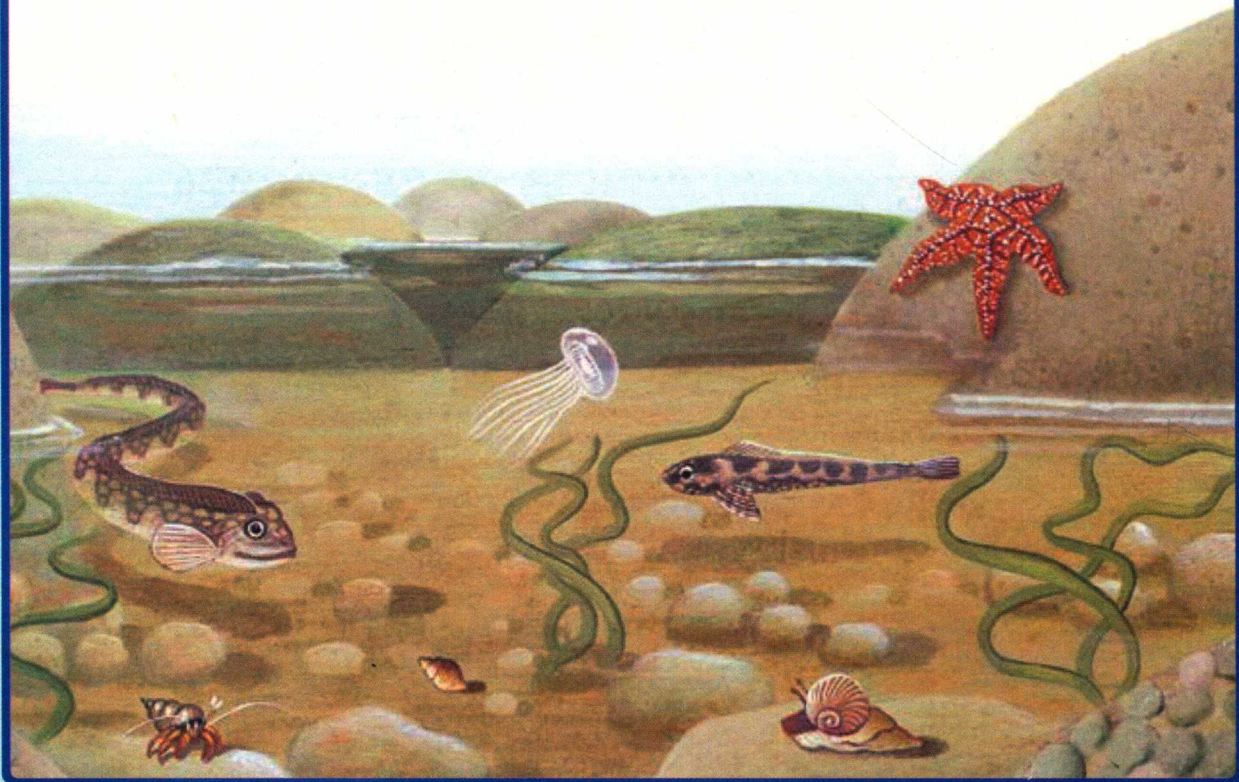
社 长 张晓林
网 址 www.rkcbs.net
电子邮箱 rkcbs@126.com
电 话 (010)83519390
传 真 (010)83519401
地 址 北京市西城区广安门南街80号中加大厦
邮 编 100054

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。

第二辑主要培养儿童的动手创造能力，科学内容更加丰富。

《我最喜欢的物理》创意内容

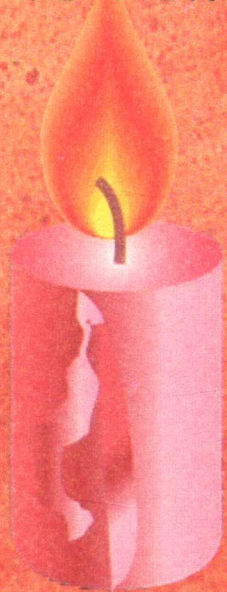
光·····	1
力·····	14
声音·····	26
雨从哪里来·····	33

光

A child with blonde hair, wearing a light blue dress, is floating in space. The child is holding a glowing, golden orb in their hands. The background is a dark blue night sky filled with numerous small white stars. In the upper left corner, there is a bright yellow crescent moon. The overall scene is set against a yellow gradient background at the top of the page.

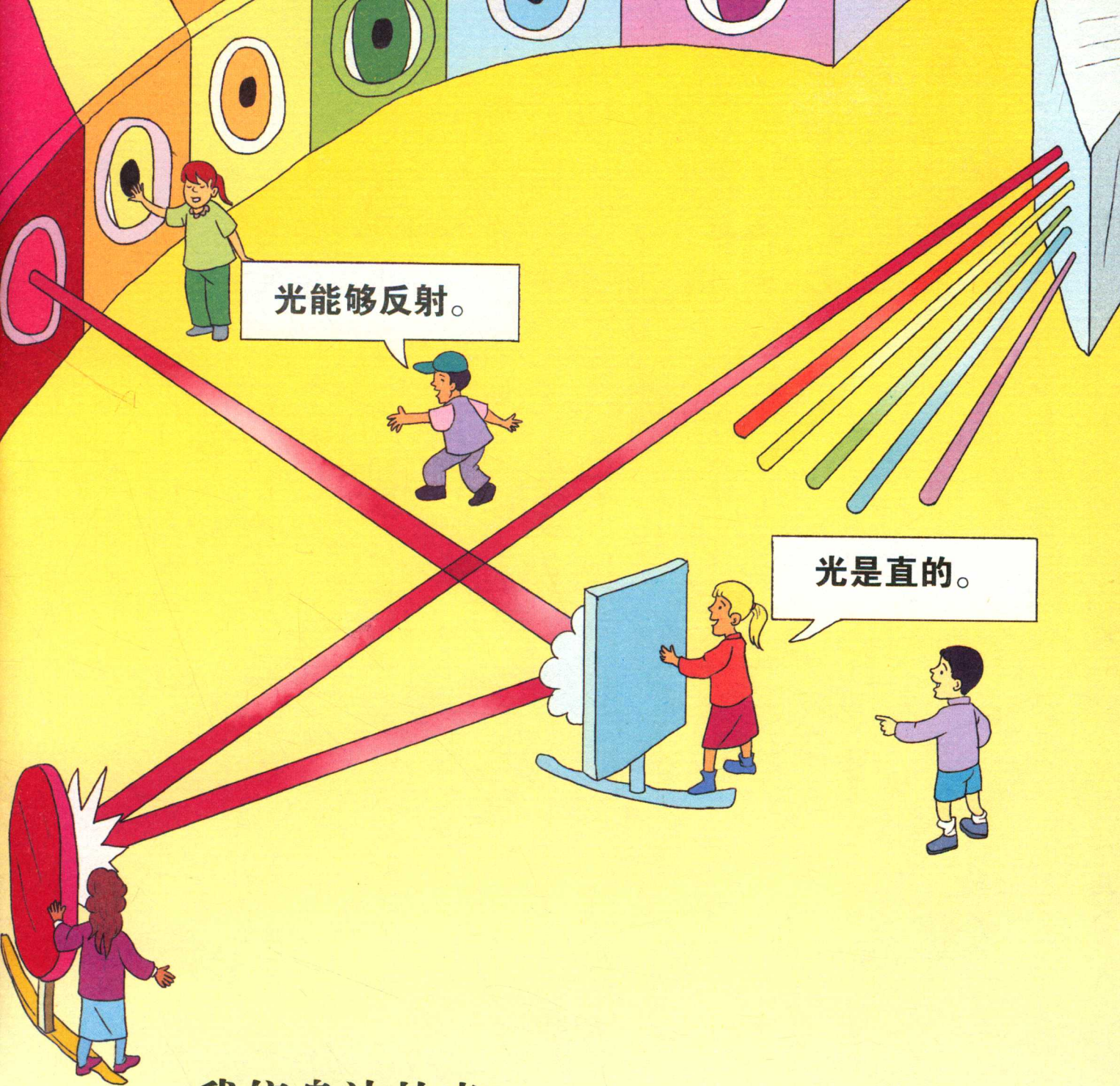
光是一种人类可以看见的电磁波，它在同种介质中沿直线传播，并且在真空中的传播速度最快。光有很多颜色，但是全部混合起来就会变成白色。因为有光，所以天看起来很蓝，因为有光，所以人们可以看见世间万物。

观察下面的图，说说哪些是能发光的物体，哪些是不发光的物体。



不发光的物体

发光的物体



光能够反射。

光是直的。

我们身边的光

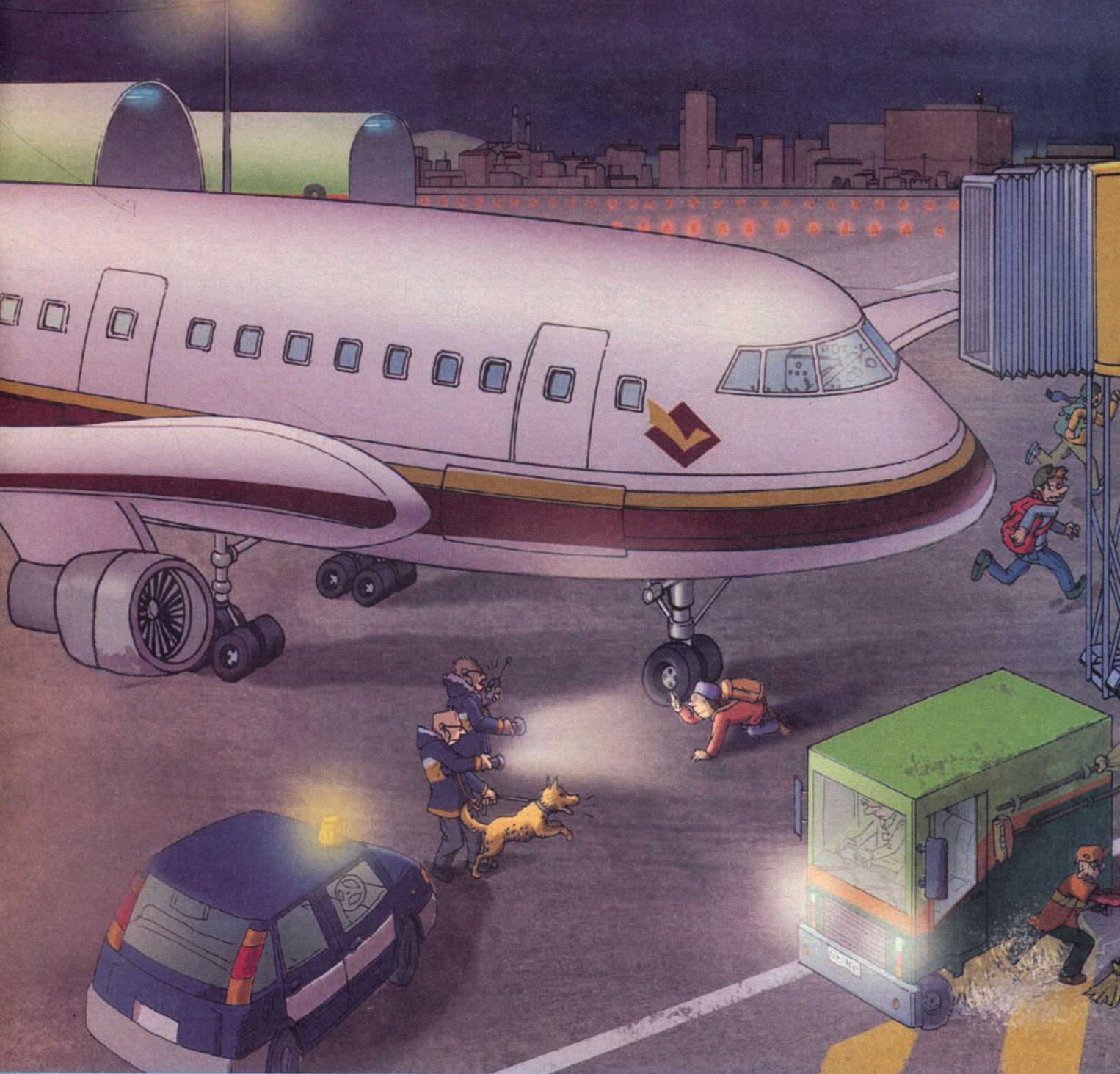
我们的周围都有什么光呢？阳光、灯光、烛光、霓虹灯的光……这些都是光。光摸不着、闻不到，有了光我们才能看到东西。

光的重要性

光让我们看得见物体，光给我们带来了颜色。因为有阳光，花草树木才能生长，人和动物才能够生存。花草树木利用阳光制造营养成分，释放我们赖以呼吸的氧气。植物的能量通过食物的形式传给了人和动物，帮助人和动物维持生命。



光有时也起到约束人们行为的作用。车顶上红灯和蓝灯一闪一闪的是警车,这里的灯光是紧急事件的信号。



提问时间:

下面描述的是谁? 请选择正确的答案。()
每到紧急事件发生时, 都有我发出的光。①灯塔
②警灯 ③手电筒

光带来了明亮

有光周围就会明亮。太阳升起的时候世界一片光明，太阳西下的时候周围一片漆黑。光给我们带来了明亮。

白天我们可以很清楚地看到周围的景物，行驶在马路上的车辆以及天上的飞机、海里的货轮，它们不用开灯就可以远行了。

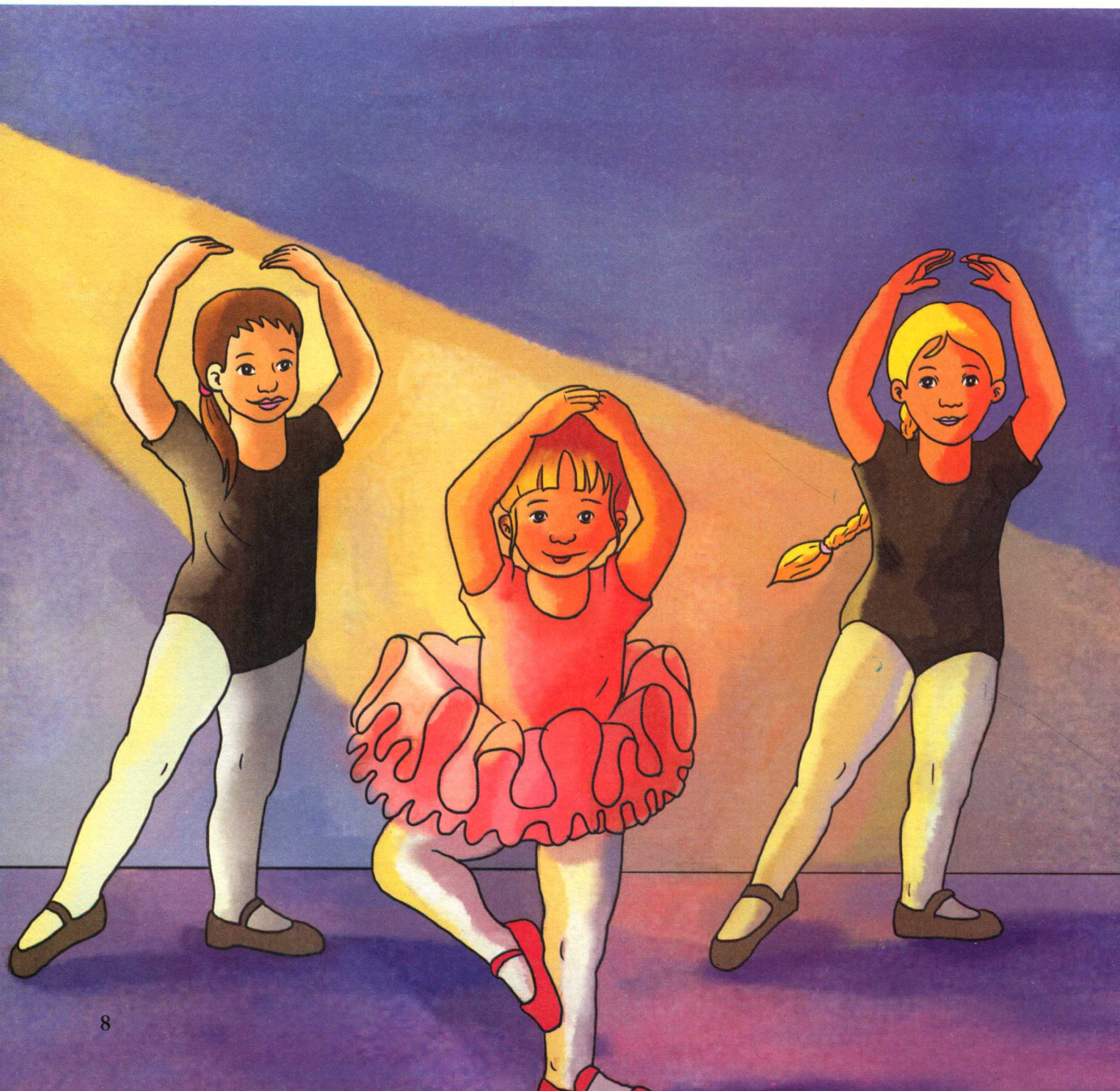


晚上周围黑漆漆的，看不到什么东西。路上人很少，星星也开始闪烁起来。汽车、摩托车、火车也都开起了灯。



有光就有影子

有光的地方就会有影子。在有阳光的白天外出时，会看到黑色的影子跟在自己的身边。影子的大小和长短是不断变化的，光源在上方时影子又短又胖，而且颜色很深。光源在斜上方时影子变长，而且颜色变淡。光源位置越低，影子越长。光线不能穿过不透明的物体，所以产生了影子。



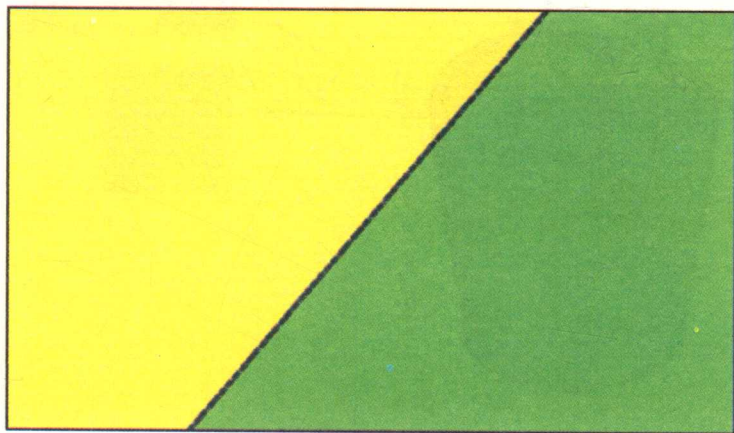


请把透过彩色玻璃的各种光线颜色画在图中的影子上。



颜色

眼睛能感觉出各种各样的光，于是我们看到了五彩缤纷的世界。但动物看到的世界和我们看到的世界不一样。猫咪眼中的世界只有有限的颜色。



我们看到的颜色都是物体反射的光线颜色，下面的物品各反射了什么颜色，请在图中指定的位置涂上正确的颜色吧。

