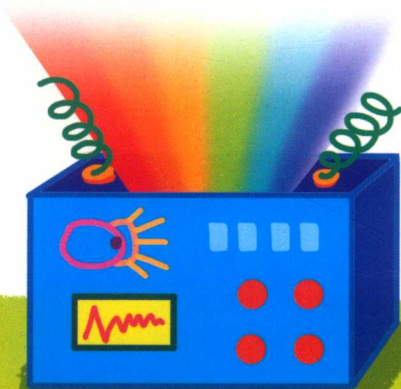


绘本童书

扎克伯格
给孩子读的物理书

加拿大物理学家
克里斯·费里
为宝宝量身定制

[加拿大] 克里斯·费里 著 / 绘 那彬 译



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社



红袋鼠物理千千问

多少种颜色：光学 ⑦

[加拿大] 克里斯·费里 著 / 绘 那彬 译



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

北 京

版权合作方:



澳大利亚米酷传媒

图书在版编目 (CIP) 数据

光学. 7, 多少种颜色 / (加) 克里斯·费里著绘 ;
那彬译. — 北京 : 中国少年儿童出版社, 2019. 9
(红袋鼠物理千千问)
ISBN 978-7-5148-5565-4

I. ①光… II. ①克… ②那… III. ①光学—儿童读
物 IV. ①043-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第152674号

审读专家: 高淑梅 江南大学理学院教授, 中心实验室主任

HONGDAISHU WULI QIANQIANWEN
DUOSHAO ZHONG YANSE: GUANGXUE 7

出版发行:  中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

出版人: 孙 柱

执行出版人: 张晓楠

策 划: 张 楠	审 读: 林 栋 聂 冰
责任编辑: 徐懿如 郭晓博	封面设计: 马 欣
美术编辑: 马 欣	美术助理: 杨 璇
责任印务: 刘 澈	责任校对: 颜 轩

社 址: 北京市朝阳区建国门外大街丙12号 邮政编码: 100022
总 编 室: 010-57526071 传 真: 010-57526075
客 服 部: 010-57526258
网 址: www.ccppg.cn 电子邮箱: zbs@ccppg.com.cn
印 刷: 北京尚唐印刷包装有限公司

开本: 787mm×1092mm 1/20 印张: 2
2019年9月北京第1版 2019年9月北京第1次印刷
字数: 25千字 印数: 10000册

ISBN 978-7-5148-5565-4 定价: 25.00元

图书若有印装问题, 请随时向本社印务部 (010-57526183) 退换。



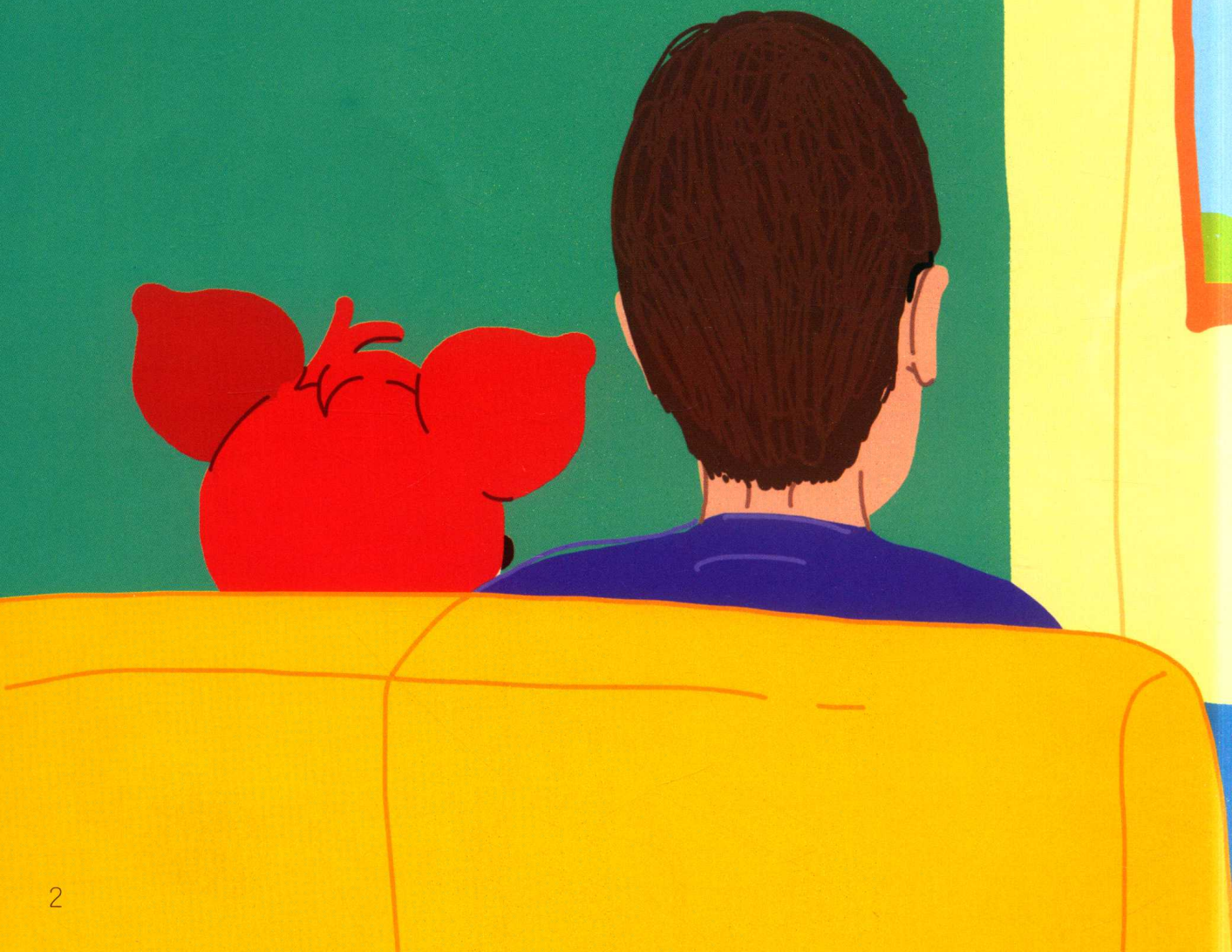
作者简介

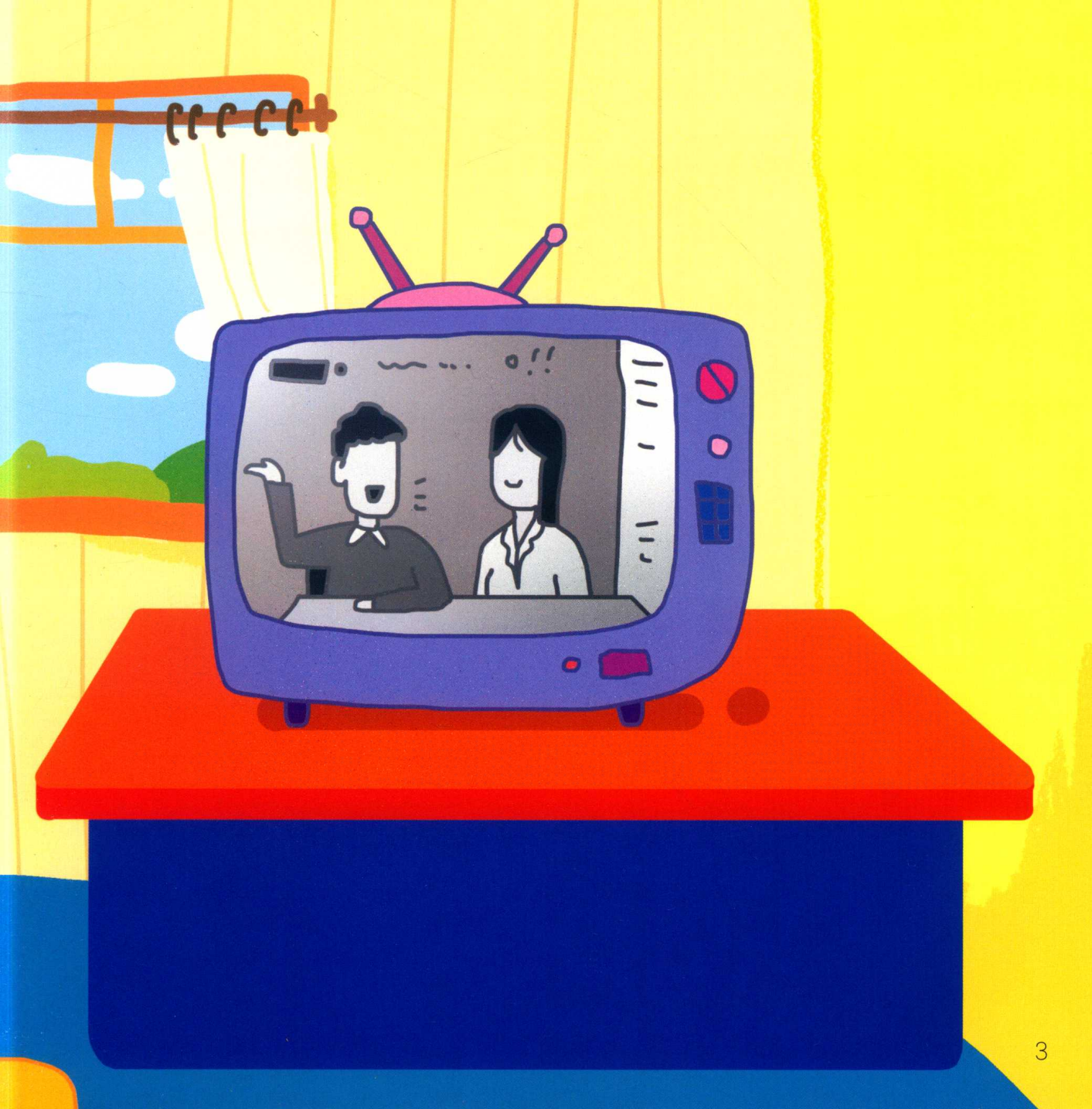
克里斯·费里，80后，加拿大人。毕业于加拿大名校滑铁卢大学，取得数学物理学博士学位，研究方向为量子物理专业。读书期间，克里斯就在滑铁卢大学纳米技术研究所工作，毕业后先后在美国新墨西哥大学、澳大利亚悉尼大学和悉尼科技大学任教。至今，克里斯已经发表多篇有影响力的权威学术论文，多次代表所在学校参加国际学术会议并发表演讲，是当前越来越受人关注的量子物理学领域冉冉升起的学术新星。

同时，克里斯还是4个孩子的父亲，也是一名非常成功的少儿科普作家。2015年12月，一张Facebook（脸书）上的照片将克里斯·费里推向全球公众的视野。照片上，Facebook（脸书）创始人扎克伯格和妻子一起给刚出生没多久的女儿阅读克里斯·费里的一本物理绘本。这张照片共收获了全球上百万的赞，几万条留言和几万次的分享。这让克里斯·费里的书以及他自己都受到了前所未有的关注。

扎克伯格给女儿阅读的物理书，只是作者克里斯·费里的试水之作。2018年，克里斯·费里开始专门为中国小朋友做物理科普。他与中国少年儿童新闻出版总社全面合作，为中国小朋友创作一套学习物理知识的绘本——“红袋鼠物理千千问”系列。

红袋鼠说：“以前的电视节目画面太单调了！为什么没有颜色？克里斯博士肯定知道颜色都到哪里去了。”





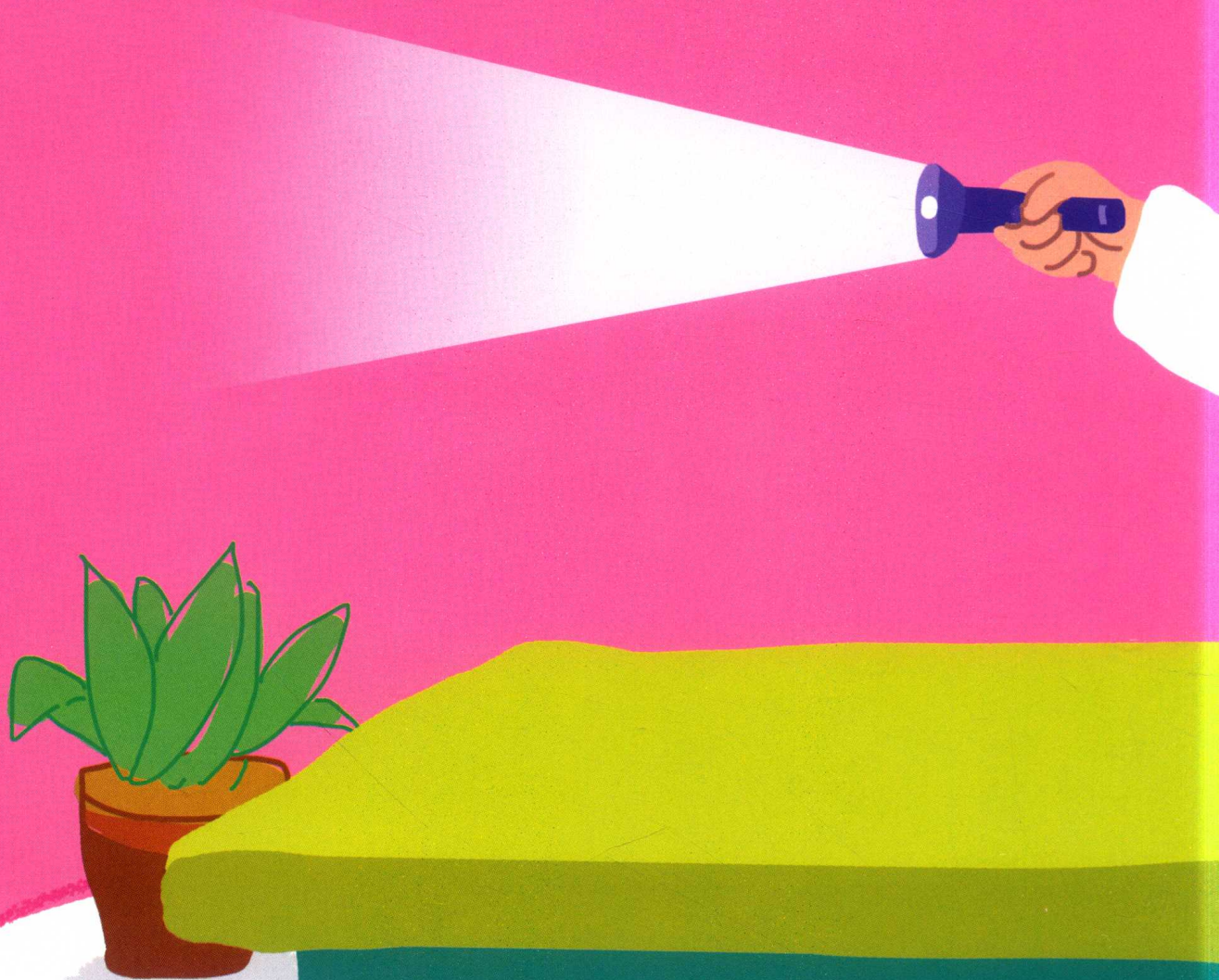
克里斯博士说：“颜色的基础是光。要了解颜色，就必须首先了解光。”





红袋鼠说：“我知道光！我知道电视的工作原理也与光有关。”

克里斯博士说：“日常看起来的白光，实际是各种颜色的光混合而成的。”





克里斯博士继续说：“如果你把白光照到一张DVD、一块水晶或一种特殊形状的玻璃上，你就能看见这些材料上面出现了各种颜色。”

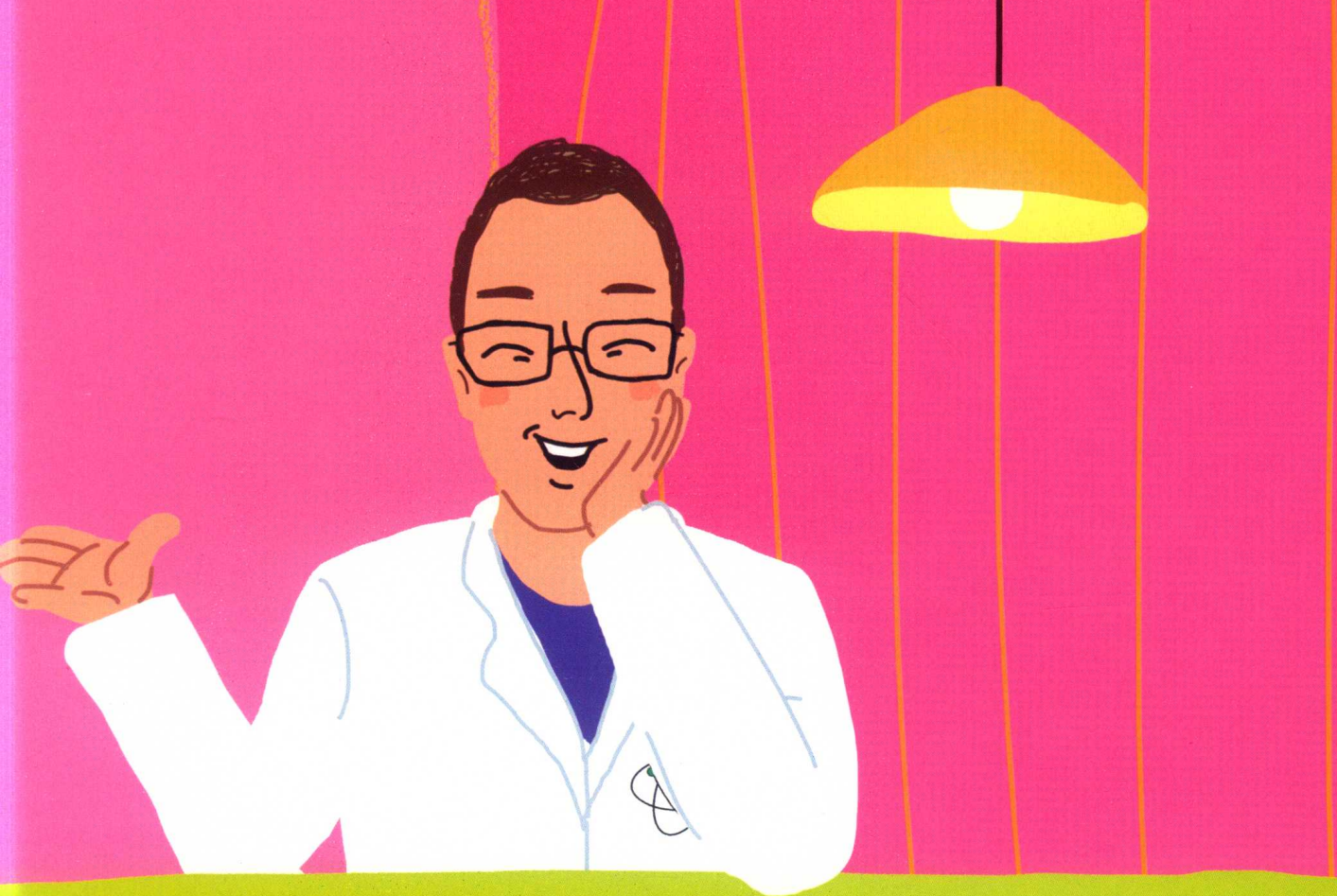




红袋鼠说：“看起来像彩虹呢！”

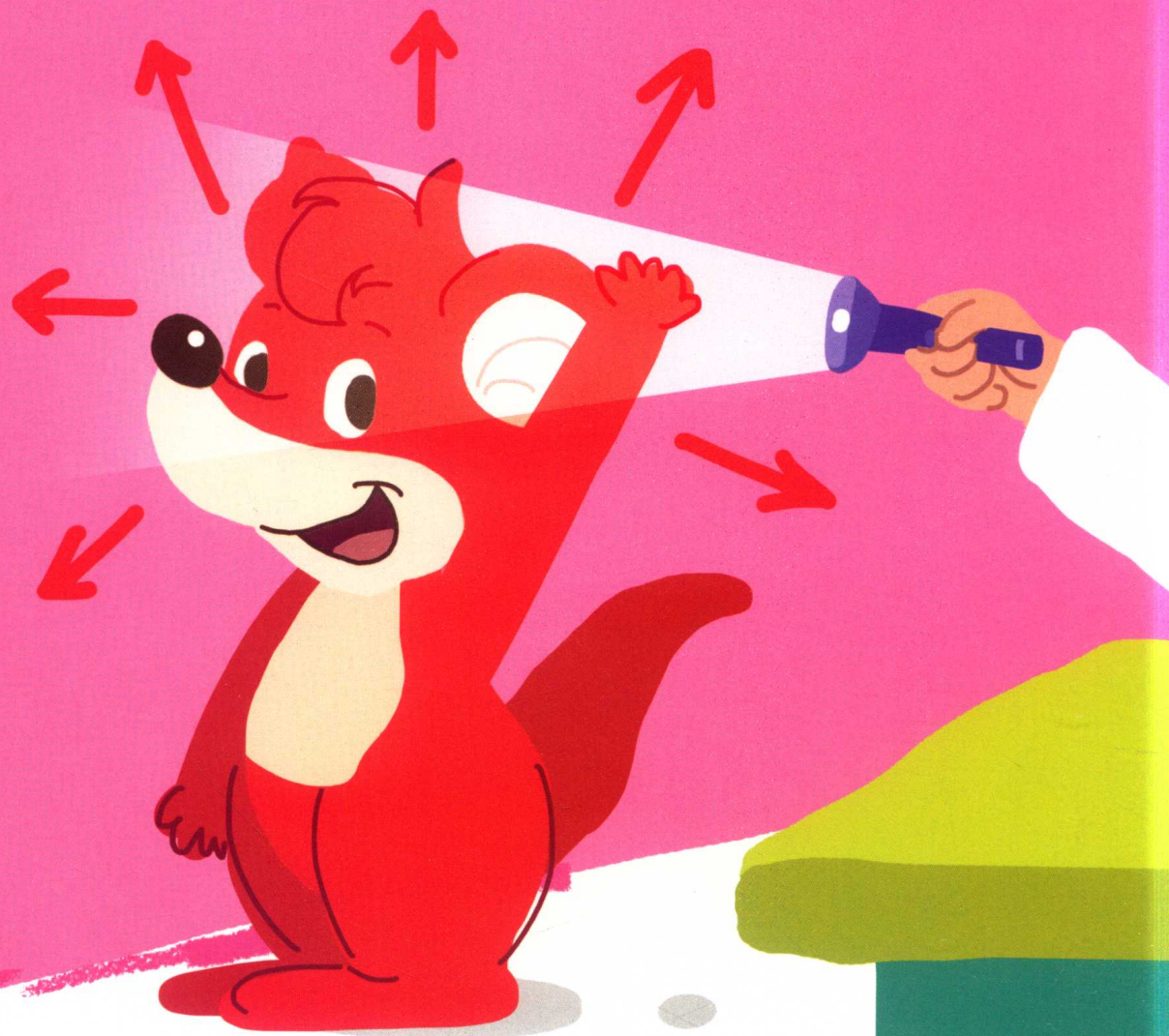
红袋鼠想了想，问：“但并不是必须有白光才能出现各种颜色，对吗？看，我就是红色的。”





克里斯博士回答说：“不是的。我能看到你是红色的，是因为你只反射了白光里的红色部分。”

克里斯博士接着说：“日常的白光中包含了所有的颜色。你吸收了所有的光、所有的颜色，除了——”





红袋鼠抢着说：“红色！我把红色光都反射回去了，所以我看上去就是红色的了。”