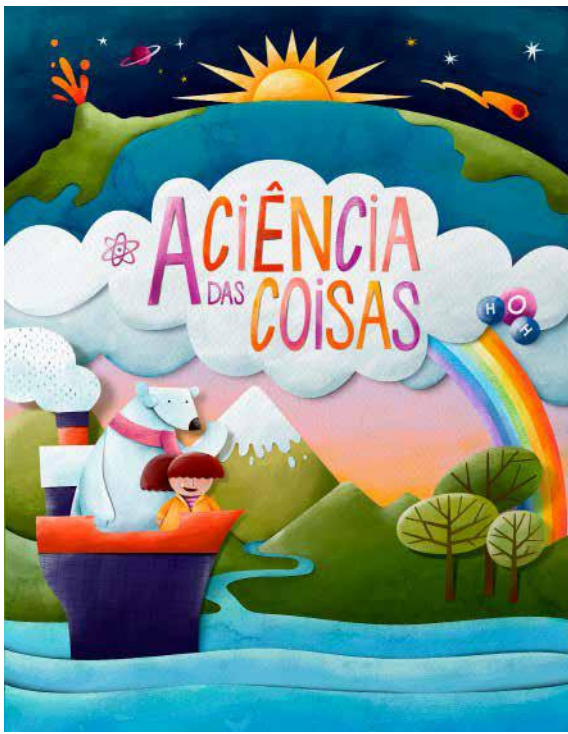

2023年2月 童书重点推荐

· 趣味知识读物推荐 ·
科学 · 人物 · 动物



[查看PDF 版书讯](#)



《万物中的科学》

作者：（葡）贝尔纳多·阿尔伯克基·诺盖拉

绘者：（葡）查尔斯·约翰

48页 7岁+ *含英文样章 *可申请翻译补助

**边读故事边做实验，
动手学习生活中的科学知识！**

圣埃克苏佩里的小王子曾经说过：“真正重要的东西，只用眼睛是看不到的。”好奇的小女孩玛丽亚很清楚地知道这一点，她想成为一名科学家，要怎样才能看清楚事物呢？万物里隐藏着什么样的知识呢？翻开书，跟随小女孩和她的毛熊Helium一起探索万物里的科学吧！

**适合作为孩子的第一本物理化学读物！
图文搭配解释生活中的科学自然现象。
每个章节内容配有相关的实验活动。**

目录

引言 介绍

1. 原子和分子

海底火山
如何清空水族箱
花是怎样喝水的

2. 物理状态和解决方案

创造水晶
从可口可乐中取出气体
为什么会下雨？

3. 关于光

自制彩虹
彩虹温度
色轮
一支笔52有多少种颜色

4. 反应和转化

碳的旅程
是酸吗？
自己吹气球
火山体验

5. 太阳系

建造你自己的望远镜
建造一个日晷
看陨石

6. 可持续性与未来

为什么纪念碑会倒塌？
酸雨对树木有什么影响？

A VIAGEM DO CARBONO

O átomo de carbono, que é o átomo principal da vida no planeta Terra, pode passar, ao longo de muitos anos, por várias etapas, como esta que vamos agora imaginar.

Esta história começa com um **átomo de carbono** que faz parte de uma molécula de **carbonato de cálcio**, as moléculas que constituem as rochas calcárias.

6

Agora, o átomo de carbono faz novamente parte de uma molécula de dióxido de carbono, e está pronto para voltar a entrar numa planta e a recomençar este ciclo de transformações. Esta é uma possível, mas não única, viagem de um átomo de carbono. São viagens como estas que atraem a curiosidade dos químicos, que estudam as transformações dos átomos e das moléculas. Não achas engraçado saber que tudo aquilo que conhecemos é feito de combinações diferentes dos átomos?

1

Nesta história, esta rocha situa-se perto de um vulcão que acabou de entrar em erupção e, devido às temperaturas e pressões extremamente elevadas, o carbono da molécula de carbonato de cálcio, que forma a rocha, reage e é libertado para a atmosfera sob a forma de uma molécula de **dióxido de carbono** (o mesmo gás que está presente na coca-cola).

2

Passados uns anos, a molécula de dióxido de carbono em que está presente o nosso átomo de carbono é apanhada no ar por uma planta. Esta planta em particular é uma videira, e transforma esta molécula de dióxido de carbono, com a ajuda da luz do sol, numa **molécula de açúcar**.

3

Esta nova molécula de açúcar, por sua vez, irá ficar a descansar dentro do fruto desta planta, as uvas.

4

As uvas são colhidas, na vindima, e o nosso átomo de carbono, na molécula de açúcar, quando as uvas forem pisadas, irá passar a fazer a parte do vinho, que será depois bebido e digerido por uma pessoa adulta.

5

Depois da digestão e de umas quantas voltas dentro do organismo da pessoa que bebeu o vinho, o carbono da molécula de açúcar irá reagir dentro do seu organismo e voltar à atmosfera, de novo como dióxido de carbono, através da respiração.



Temperatura do arco-iris

Material que vais precisar:

- 1 Montagem que criaste para a experiência anterior ou 1 prisma ótico (de vidro ou de plástico)
- 2 1 termómetro (com sensor externo, como o da imagem)

Experiência:

Com a montagem da experiência anterior ou com a ajuda de um prisma (são muito fáceis de encontrar online) cria um arco-iris numa parede ou no chão da tua casa. Agora, mede a temperatura de cada uma das cores com um termómetro. Qual é a cor mais quente?

Explicação:

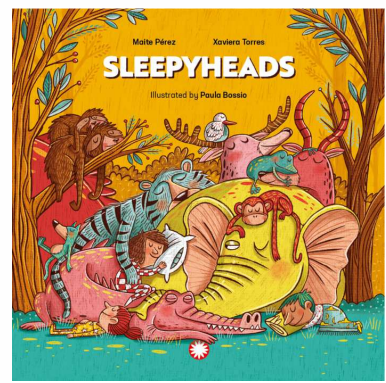
As cores de um arco-iris têm temperaturas diferentes, como pudeste ver. A cor mais quente é o vermelho e a cor mais fria é o violeta. Coloca agora o termómetro imediatamente ao lado da cor vermelha, onde não há qualquer cor. O que estás a medir é temperatura da luz infravermelha, que é invisível para nós, mas que é a principal responsável pelo aquecimento do nosso planeta. Foi com uma experiência parecida com esta que a luz infravermelha foi descoberta há duzentos anos. Como acabaste de experienciar, há muitas coisas que são invisíveis aos nossos olhos. É assim o nosso mundo!

《睡眠的秘密》

25 x 25 cm 44页 8岁+

*含英文样章

*可申请翻译补助



一本新奇趣味科普书，
带你探索睡眠的大小秘密！

你真的了解睡眠这个普通却迷人的行为吗？睡觉时我们的大脑会发生什么？所有的生物都睡觉吗？为什么鸟儿在漂洋过海时睡着了不掉下来？熊怎么能睡一个冬天而不饿死呢？没有眼皮的动物能睡觉吗？

一次穿越不同栖息地、物种和睡眠方式的精美插图之旅！

文字浅显易懂，由科学家编写。

插图生动有趣，由国际知名哥伦比亚艺术家绘制！





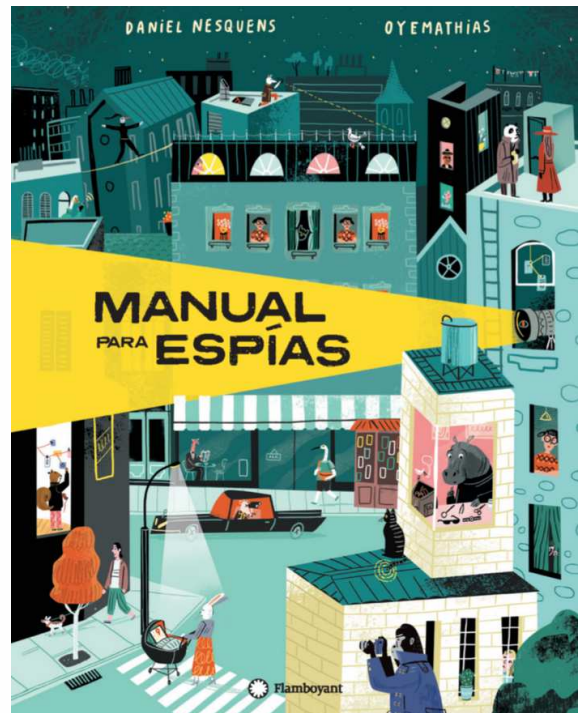
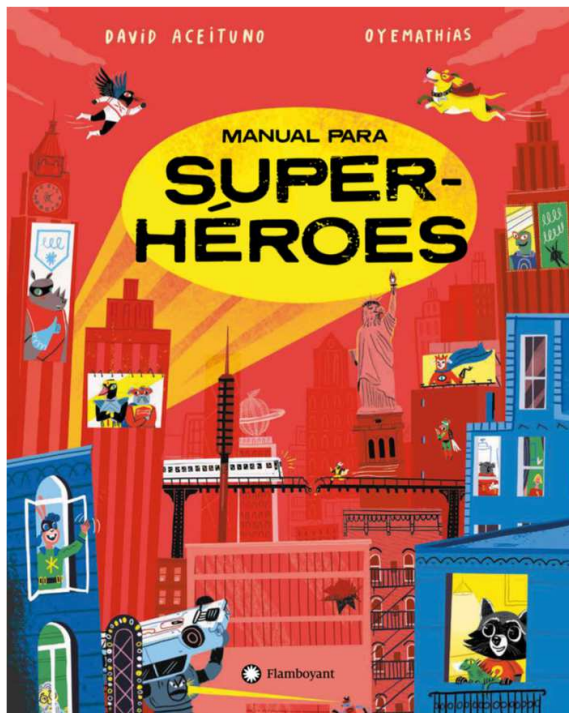
《女发明家的妙点子》

21,5 x 30,5 cm 6岁+ 48页

罕见的关于女发明家的故事读物！

我们周围的物品、机器和家具都是有人发明的，而且许多物品都是由女发明家设计的。她们曾和你一样，是一位普通女孩，但她们都有一颗想要改善世界的心。为什么要写一本关于女性发明家的书？在这本关于女发明家的故事中，我们将了解到创造潜望镜的女科学家，Wi-Fi 的女先行者以及纸尿裤的发明妈妈！

了解物品的发明由来，激发孩子的创造力。
精选贴近现代生活的物品发明故事。



纽约公共图书馆评选的
2022 年最佳图书

献给想成为大间谍的孩子的完美手册！

要成为超级英雄，您不需要被昆虫叮咬，也不需要被陨石击中，也不需要实验室进行危险的实验或暴露于伽马射线。确实，拥有隐形、用意念移动或传送的能力……嗯，这很有帮助。但是其实超级英雄还有其他炫酷的技巧。

本书将告诉你**超级英雄的技能和品质**。还会让你了解如何识别超级恶棍，并采取行动！

- 一本关于关于超级英雄世界的趣味科普书！
- 幽默、正经学习和俏皮插图之间的完美平衡。
- 含多个互动游戏与辨认活动，提高孩子的和专注力和观察力。

通过有趣的插图和有趣的轶事，我们将学习如何创建秘密身份、如何打包执行任务以及一些最重要的专业间谍技巧！我们将通过互动活动和机密信息训练成为一名伟大的间谍。您还必须与松鼠小助手一起破解整本书中的密码。你接受任务吗？

针对未来间谍的详细提示，以及对技术、基本工具和非凡方法的详尽描述。

关于秘密间谍活动的未知世界的有趣事实。

幽默、知识和俏皮插图之间的完美平衡。



查看PDF 版书讯

微信号 : bi-mot
QQ: 18964787

查看更多书目 [→](#)