

<<365科学成长系列>>

图书基本信息

书名：<<365科学成长系列>>

13位ISBN编号：9787534658327

10位ISBN编号：7534658322

出版时间：2012-1

出版时间：江苏少儿

作者：(德)安尼塔·范·萨恩|译者:徐莉|绘画:(德)多罗西亚·图斯特

译者：徐莉

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<365科学成长系列>>

内容概要

在大大小小的科学现象背后，有哪些背景知识呢？《365个科学实验》将帮助喜欢研究的小朋友们了解这些。

植物为什么会生长？风雨、冰雹、雷电都是怎么来的？怎样在干旱的地区找到水？怎样采集指纹？怎样制作神奇的墨水？怎样不用冰箱就能做出冰激凌？

作者简介

作者：（德国）安尼塔·范·萨恩 译者：徐莉 插图者：（德国）多罗西亚·图斯特

<<365科学成长系列>>

书籍目录

春天

万能的水

四季、光和黑暗

颜色、图像、彩虹

发芽、生长、开花

夏天

惯性、静止和运动

热量、热、冷却

风和天气、电闪和雷鸣

爬行和飞行类小动物

秋天

叶子、果实和香草

有关烹饪的化学小常识

圭壤、污泥和水

电和磁

冬天

寒冷魔术、冰和雪

声响、噪声、音乐和声音

火、热量和烛光

是窍门还是数学

综合实验和礼物

章节摘录

版权页：插图：174 草地上的蝴蝶 你需要 纸 铅笔 一片长满鲜花的草地 公园里一块刚修剪过的草坪（没有鲜花和杂草） 阳光明媚的天气 请照着下面的话做：在一个阳光明媚、风轻云淡的日子。分别在一块 1.长满了鲜花的草地上和一块刚修剪过的草坪上坐半小时，记下你在这两个地方所看到的蝴蝶的种类和数量。

2.比较一下出现在这两块草地上的蝴蝶的数目。

结果怎样？

两块草地上的情形截然不同：长满了鲜花的草地上有很多不同种类的蝴蝶在翩翩起舞。

相比之下，公园的草坪上出现的蝴蝶不多，而且单个种类的蝴蝶的总数也少了很多。

怎么会这样 公园里的草坪上既没有鲜花（蝴蝶采集花蜜的地方），也没有毛虫爱吃的植物（蝴蝶产卵的地方），所以不适合蝴蝶生存。

175 招蜂引蝶的糖水 你需要：不同颜色的纸片 圆规 水 几个小玻璃碟 糖 4月或者4月之后的一个阳光明媚的日子 请照着下面的话做：1.用圆规在不同颜色的纸片上各画一个直径为15厘米的圆，用剪刀把它们剪下来。

2 在每个小玻璃碟中加入糖和水。

尝一下，溶液的味道是甜的。

3 把这些圆形的纸片放在花园中（或者阳台上）的一张桌子上，在每张纸片上放一个小玻璃碟。

会有什么现象发生？

玻璃碟里的糖溶液吸引了越来越多的蜜蜂。

为什么会这样？

蜜蜂高度发达的复眼可以看到很多我们人类看不见的颜色，它们甚至能看到紫外线。

蜜蜂被鲜花的香味和颜色吸引后，就会停留在花朵上。

在我们这个实验中，花园里的蜜蜂被彩色的纸片和糖溶液的香味所吸引，纷纷聚集在玻璃碟上。

当它们通过足上的味觉茸毛知道了这是可以享用的美味时，就会飞回蜂巢，将蜜源的地点告之其他的工蜂二至于蜜蜂最喜欢的几种颜色，我想通过这个实验，你应该已经知道了吧？

<<365科学成长系列>>

编辑推荐

《365科学成长系列:365个科学实验》提供的365个科学实验可以带你去探索这些大自然的奥秘。植物是怎样生长的，风、雷、冰雹和闪电是怎么产生的，柠檬汁如何才能“点亮”灯泡，怎样才能在干旱地区找到饮用水……有关这一切，你都可以在这本书中找到答案。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>