

聪聪
科学绘本
第三辑
勤学好问

精品
科学馆
科普教育·伴随成长

[韩]天才教育出版社◇编著
李炳泰◇译 飞思少儿科普出版中心◇监制

想当生物 的小布熊

生物与非生物



想当生物的小布熊

生物与非生物

[韩]天才教育出版社◎编著 | 李炳未◎译
飞思少儿科普出版中心◎监制

HOW



Original copyright © CHUNJAE EDUCATION, INC.

Simplified chinese copyright© Publishing House of Electronics Industry 2012

Publishing House of Electronics Industry published this book by transferring the copyright of Korean version under license from CHUNJAE Publishing in Korea through YYG Rights Agency, Beijing.

All rights reserved.

This edition is available for sales in China Mainland only.

本书中文简体版专有版权由CHUNJAE EDUCATION, INC.授予电子工业出版社。
未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

版权贸易合同登记号 图字：01-2011-7912

图书在版编目（CIP）数据

想当生物的小布熊 生物与非生物 / 韩国天才教育出版社编著；李炳未译。

北京：电子工业出版社，2012.5

（聪聪科学绘本·第3辑·生物篇）

ISBN 978-7-121-16591-7

I. ①想… II. ①韩… ②李… III. ①生物学—少儿读物 IV. ①Q-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第049009号

责任编辑：郭晶 赵静 徐艳丽

文字编辑：朱思霖

印刷：北京捷迅佳彩印刷有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编：100036

开本：889×1194 1/16 印张：6.75 字数：86.4千字

印次：2012年5月第1次印刷

定价：41.40元（全套3册）

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zllts@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线：(010) 88258888。

想当生物的小布熊

生物与非生物

[韩]天才教育出版社◎编著 | 李炳未◎译
飞思少儿科普出版中心◎监制

HOW



想变成生物的小布熊

“来，都准备好，柔娜来了！”

一大早，小狗汪汪就打开阳台的门，
对着玩具朋友们大声喊着。

玩具村的朋友们纷纷从梦中醒来，
开心地等待着柔娜。



过了一会儿，柔娜打着哈欠，
睡眼惺忪地走进阳台、
然后按下了玩具小火车的按钮。




“呜呜——呜呜——”

伴随着汽笛声，小火车出发了。

小火车跑完了一圈，

柔娜还是没有完全清醒，

她打着哈欠，一一问候玩具村的朋友。



早上好，我的
朋友们！



爸爸给柔娜买了很多很多玩具。

她最喜欢的就是这辆小火车，

每天都要让它跑上几圈。

只要按下按钮，小火车就会在8字形的轨道上，

快乐地奔跑起来。

柔娜和玩具们打完招呼，

就进屋吃饭了。

跟在柔娜后面的小狗汪汪，

停在小布熊面前，和它说着话。

小布熊是几天前柔娜从游乐园带回来的。



小布熊，你为什么
闷闷不乐呢？

我想回到游乐园去……
在这里，我觉得自己好像
并没有活着。

嗯？并没有活着？小布熊，
你本来就不是生物*呀。

* 生物是指拥有并能够自己维持生命的物体。

例 在动物园中，有着各种各样的生物。

小布熊，所谓活着就是……



像汪汪一样运动，



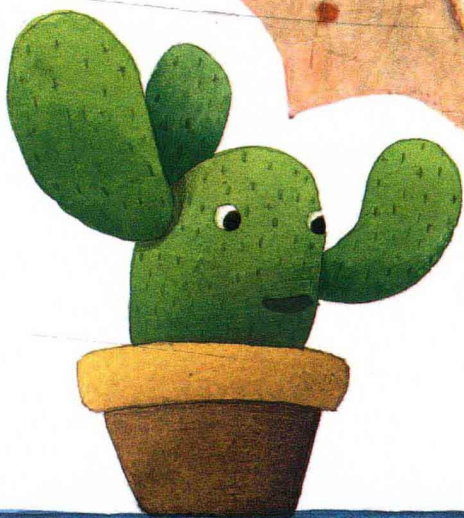
饿的时候要吃饭；



或者像我这样喝水，



而且不断地生长。



生物与非生物，有什么不同呢？


像动物或者植物这样，拥有生命的物体，就是生物。而像布娃娃或者其他玩具那样，没有生命的物体，则是非生物。生物能够运动、成长，需要呼吸、喝水、进食；它们通过产下幼崽或者形成种子，来繁殖后代。但是，非生物并不会自己运动，也不能成长，不需要呼吸，也不需要喝水、进食。它们不会产下幼崽或者形成种子，所以无法繁殖后代。

Q 拥有生命、能够运动和成长的物体，是生物还是非生物呢？

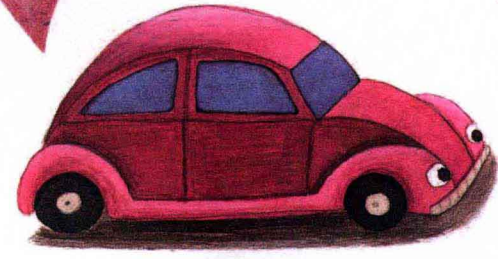
A 生物。

“如果按下按钮，我也会运动啊。
就像汪汪那样，能够来回地奔跑。”

小布熊信心十足地按下肚子上的按钮。
一直在关注它们的玩具小汽车，
听了这番对话后摇了摇头。



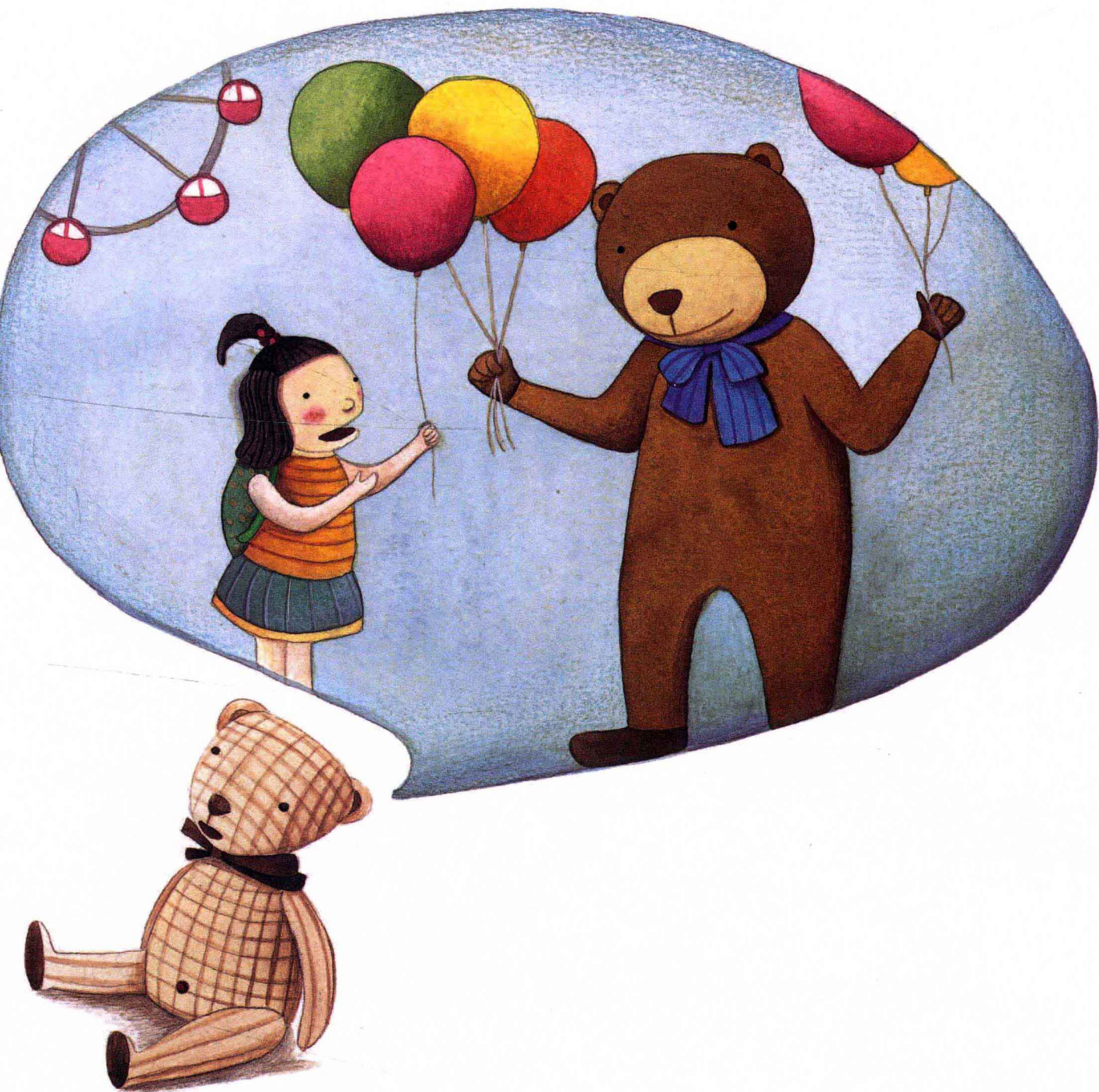
如果说只要会运动就是生物的话，那我也是生物喽？
只要给我安上电池，我就能够不停地跑来跑去。



但是小布熊，你跟我一样，是无法依靠自己的力量运动的。如果你是生物的话，就必须能长大啊。

“在游乐园里，还有比我更大的熊。
所以过一段时间，我也会长大。”

“不是这样的。制作你的时候，就是小熊；
而制作它的时候，就是大熊。”



这时候，窗外吹来了一阵风。

插在笔筒中的飞车，开始呼呼地转动起来。

“重要的，可不是有没有生命哦！”

我们各有不同的
工作，也各自起着
不同的作用。





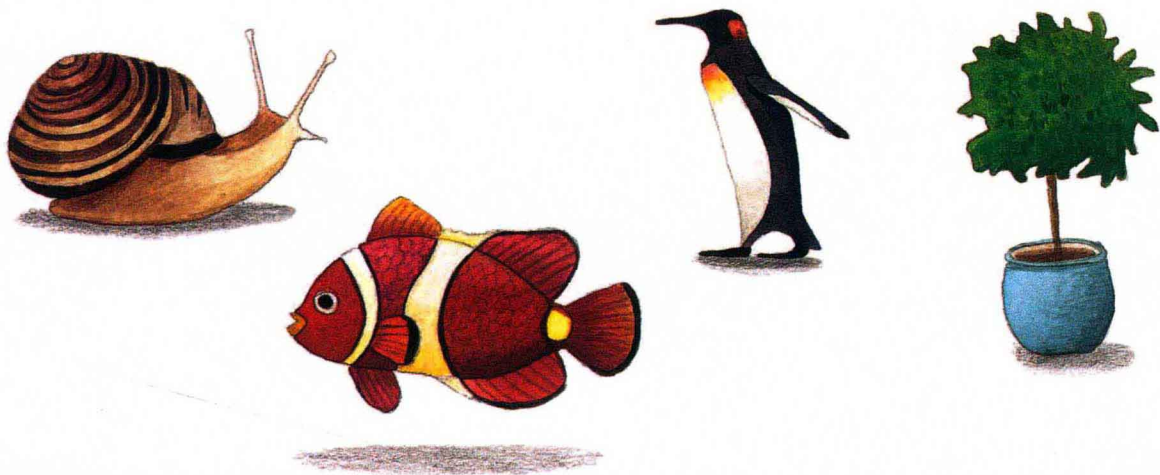
会运动的物体，都是生物吗？

会运动的物体，不一定是生物，因为非生物有时也能运动。举个例子来说，安上电池就能够运动的玩具或者布娃娃，就不是生物。还有飞机、火柴、电器等，都无法自己运动，需要依靠电、汽油等外在能量，并在人的操纵下才能运动。因此，会运动的物体，不一定是生物。

非生物



生物



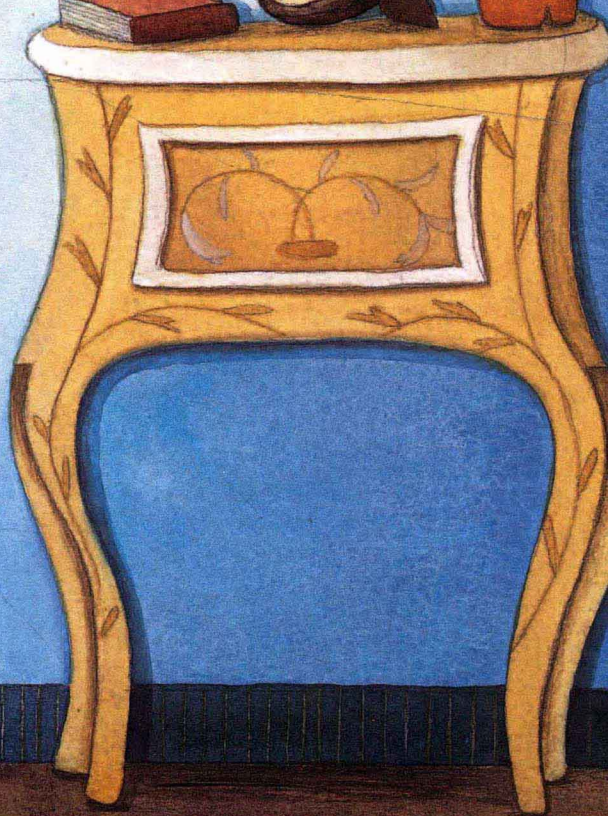
但是，不管玩具朋友们怎么说，
小布熊仍然坚持着自己的看法。

“如果你愿意，我就让你去游乐园看看吧。”

汪汪按下小布熊身上的按钮，
它马上动了起来。

走到客厅的小布熊，
看到郁金香，它非常开心。

原来这里还有
郁金香！郁金香，
和我一起去游乐园吧？

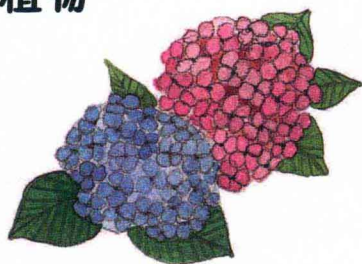


“小布熊，虽然郁金香是生物，但是它不能运动。
并不是所有的生物都会运动的。”

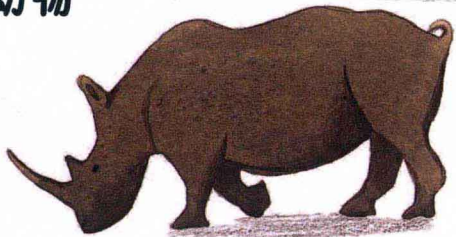


郁金香是植物，只能
生长在一个地方。而
我是动物，所以能够
四处走动。

植物




动物




动物和植物有什么不同呢？


动物能够自己运动，但是植物无法这样，它们只能停留在根生长的地方。动物通过产崽或者产卵来繁殖后代。植物通过结出果实、形成种子繁殖后代；也有的植物利用孢子繁殖后代。动物不能自己制造营养成分，必须喝水、吃各种食物才能生存。但是植物利用根吸收水分，通过光合作用获得自己所需要的营养成分。



可是，游乐场的郁金香怎么能与人合影，还能跳舞啊？



真的吗？它们真的能随便移动？



小布熊，那是人扮成的郁金香啊。