

韩国彩图故事版科普百科系列 10



最具人气
科普读物
生物

植物



也会呼吸和运动

郑玩相◎著 金东良◎译



吉林文史出版社

图书在版编目(CIP)数据

植物也会呼吸和运动/(韩)郑玩相著;金东良译.--长春:吉林文史出版社,2010.4

(韩国彩图故事版科普百科系列)

ISBN 978-7-5472-0184-8

I. ①植... II. ①郑... ②金... III. ①植物-少年读物 IV. ①Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第057756号

『Go! Go! 과학특공대』 시리즈 1-10 © 2007 by Wan-Sang Chung
Translation rights arranged by ICHI Publishers Co., Inc.
through Beijing SMSQ Culture Communications Co., Ltd.
Simplified Chinese edition copyright © 2010 by Jilin Literature and
History Publishing House

中文简体字版权专有权属吉林文史出版社所有
吉林省版权局著作权登记图字: 07-2009-2147号

韩国彩图故事版科普百科系列 10

植物也会呼吸和运动

ZHIWUYEHUIHUXIHEYUNDONG

著 者/郑玩相

译 者/金东良

责任编辑/袁一鸣

封面设计/柳甬泽

责任校对/李洁华

装帧设计/张红霞

出版发行/吉林文史出版社(长春市人民大街4646号)

网 址/www.jlws.com.cn

印 刷/北京市兆成印刷有限公司

版 次/2010年4月第1版 2010年4月第1次印刷

开 本/850mm×1168mm 1/32

字 数/30千

印 张/4

书 号/ISBN 978-7-5472-0184-8

定 价/12.00元

直销电话/0431-86037500 版权所有 侵权必究

《韩国彩图故事版科普百科系列》10

植物也会呼吸和运动



作者：郑玩相

译者：金东良

吉林文史出版社



推荐信

大家可能无法相信，我在小学的时候除了一本教科书以外，就没有其他的参考书可以读。只能拿着我仅有的一张地图，在灯光底下翻来覆去地看着世界各国不同的城市名，天涯海角地想象着。直到 50 多年以后的今天，当我回想起那张已经被我捏得破破烂烂的地图，眼前就会非常鲜明地浮现出世界地图。随着我考入了县城的中学，有幸通过书本认识了牛顿、爱因斯坦、爱迪生等这些伟大的人物，从此我就在心里下定决心要做一个科学家。这个理想支撑我考上了大学，选读了科学专业，并成为了教授。

书籍是照亮我们未来的灯塔。我确信这套“科普百科系列”将引领着大家进入到更光明、更广阔的未来世界。因为它会把大家在学校学到的知识变得更加有趣、生动。

伟大的科学家牛顿曾经说过：“我就像是一个在真理的海边独自玩耍的小孩，偶尔会为捡到几个美丽的贝壳而欣喜若狂。”我希望大家通过这本书也能感受到那份喜悦和快乐。

全优秀

（韩国小学科学教育协会会长、公州教育大学教授）



如何跟我们家那只总是对我爱理不理的小猫咪变得熟悉？如何跟朋友比赛时算得更快？如何在夜空中找到星星并叫出它们的名字？解决这些问题都会让我们变得更加快乐。当然，学习生物、数学和科学是很难的事情。不，其实说句实话，不是因为难，而是因为不想学习。那为什么不想学习呢？大人们也得负起部分责任，因为他们只知道考试得第一、第二。其实爸爸妈妈小时候也未必总是能拿第一、第二的好成绩。

放学回来跟小伙伴们一起踢足球、玩电子游戏是很开心的。对啊，我在小时候也是放学回来就跟小伙伴们结伴去村里疯玩。但是天天这么玩，就发现越来越不愿意学习了。有一天，因为贪玩狠狠地挨了妈妈一顿骂。一个人在房间里哭得稀里哗啦的，妈妈的“一直这么玩下去的话，长大了只能成为一个一无是处的混混”这句话一直在我的脑海里反复出现。于是，我为了让自己喜欢上学习，开始有意识地去看书。我也知道不能一下子就能让自己喜欢上学习，所以先从看课外书开始锻炼自己。

不工作就不能很好地生活，大家也要从慢慢地对学习感兴趣开始。这是我得出来的经验。这本书就是给那些跟我小时候一样，不喜欢学习的小读者们写的。大家读一读这本书，就会知道投入地读书是一件多么快乐的事情。你们问我投入是什么？投入，就是专注地做一件事情。这样，慢慢地你们就不会像以前那么迫切地想跑到外面去玩，或者迫切地想去开电脑，而是会越来越坐得住了。

在这本书里，大家可以通过开心的生活、体验以及游戏，学到所需的知识。怎么做到呢？看这本书就可以做到。带着它，大家哪儿都可以去，什么都可以做到。这些小主人公们所经历的事情，就是我们要学习的东西，跟着他们一起旅行，就没有时间去打瞌睡，也不会觉得学习无聊了。你们会问我是真的吗？那大家可以来试一试啊。现在，我会给大家施魔法，让大家可以开心地学习。来，准备好了吗？那就一起翻开第一页吧！

作者



目录



主人公介绍 / 8

第一关 守住呼吸及通道 **植物的呼吸** / 10

与林奈老师网上聊天 / 26

真假难辨 / 39

缤纷世界里的知识 / 40

哈哈! 知道正确答案了 / 41

第二关 种子诞生了 **植物的受精** / 44

与林奈老师网上聊天 / 58

真假难辨 / 69

缤纷世界里的知识 / 70

哈哈! 知道正确答案了 / 71



第三关 莲花池之战 **水生植物** / 74

与林奈老师网上聊天 / 88

真假难辨 / 96

缤纷世界里的知识 / 97

哈哈! 知道正确答案了 / 99

第四关 池塘怪物的末日 **让人毛骨悚然的植物**

与林奈老师网上聊天 / 116

真假难辨 / 122

缤纷世界里的知识 / 123

哈哈! 知道正确答案了 / 125

主人公介绍·



巴里奥潘

生物天才巴里奥潘是一个 12 岁的少年。

他不像其他小朋友每天去上学，而是用爸爸给他的 SR 学习所有的知识。

SR 是什么？

SR 是 Scientific Reality，也就是叫做“科学事实”的程序。我们可以在遐想的游戏成为操纵火箭的飞行员，也可以成为高尔夫球选手……巴里奥潘就是通过这样无所不能的 SR 程序学习有关生物的所有知识。

巴里奥潘今天想要学习的主题是植物的呼吸和运动，对于生物天才来说研究这些有必要吗？

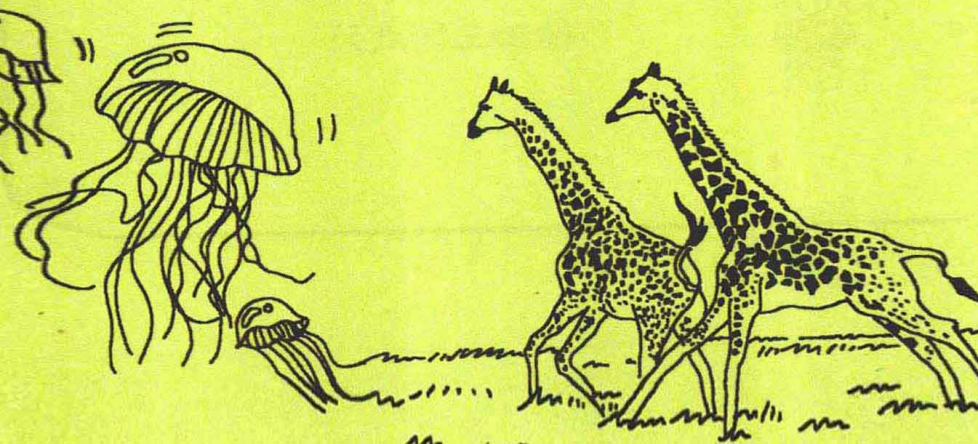
爸爸经常强调要对基本概念进行充实，所以巴里奥潘下定决心要执行有关植物的 SR 程序。

巴里奥潘将 SR 的初始画面设定为“科学>生物>植物>”
后，出现了以下的信息。



有关植物的SR程序
你将体验以下的场景：
◇植物王国之行

第一关

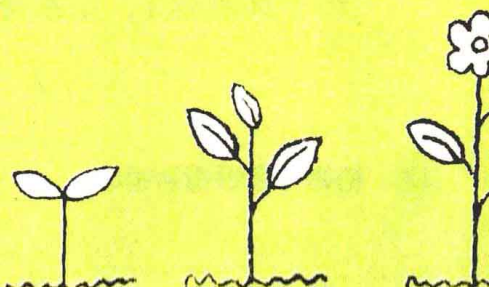


守住呼吸通道

植物的呼吸



植物通过叶子上的呼吸通道——气孔吸入二氧化碳，再通过这个气孔排出氧气，这个过程就是植物的呼吸。





巴里奥潘被系统设定成了微型人，他哼着小曲儿，在树林里悠闲地走着。这时候突然发现空气中有一个长着翅膀的绿色生物，还在散播着粉末。

“哇！好漂亮啊。小不点儿的东西，又会飞又能发光，看来这是一只萤火虫啊。……咦？不对不对，现在还没到晚上怎么会有萤火虫呢？那到底是什么东西呢？”

巴里奥潘忍不住好奇心，伸出手，想捉一个来看看。可是小东西左躲右闪，飞来飞去，很不好捉。巴里奥潘一蹦一跳，追了好远才捉到。

“终于捉到你了，小东西真能跑！”

巴里奥潘很高兴，把小东西捧在手里仔仔细细地观察。

“干什么，你？我现在有急事要办。快把我放了！”

这是一只非常漂亮的小精灵，散发着美丽的绿光。她正用不满的眼光看着巴里奥潘。

“哎呀！好神奇啊。这小不点儿还会说话呢。呵呵。你好！我的名字叫巴里奥潘。现在我是一个探险家，正在四处探险。你想不想跟我同行啊？”

巴里奥潘尽量表现出友善，微笑着对她说道。



“我是花儿世界里的精灵——波拉乌斯。我也很想跟你一起走，可是现在花儿世界里有紧急情况。花儿世界的沼泽里生出了一些池塘怪物，他们正在攻击我们的花儿。如果我不快点儿去制止他们的话，我们的花儿就要遭殃了！”

波拉乌斯很担心地说道。

“是这样啊。那我能帮得上什么忙呢？”

“你啊？对了，这样就可以了。你先把眼睛闭上，绝对不许睁开。要不然我的魔法就不灵了。一定要记住我说的话，知道了吗？”

小精灵迟疑了一会儿，但是她好像马上就

想到了好办法，于是微笑着接受了巴里奥潘的提议。

“知道了……，像这样对吧？”

巴里奥潘紧紧地闭上了双眼。这时候小精灵用力地拍动翅膀向上飞去，然后向巴里奥潘撒下了绿色的魔法粉末。只见巴里奥潘一瞬间变成了一个身穿盔甲、手持战刀和盾牌的花儿骑士。

“哇，我不是在做梦吧？这真的是——我吗？”

巴里奥潘惊讶地张大了嘴巴。

“现在开始你就是我们花儿世界的骑士了。”