

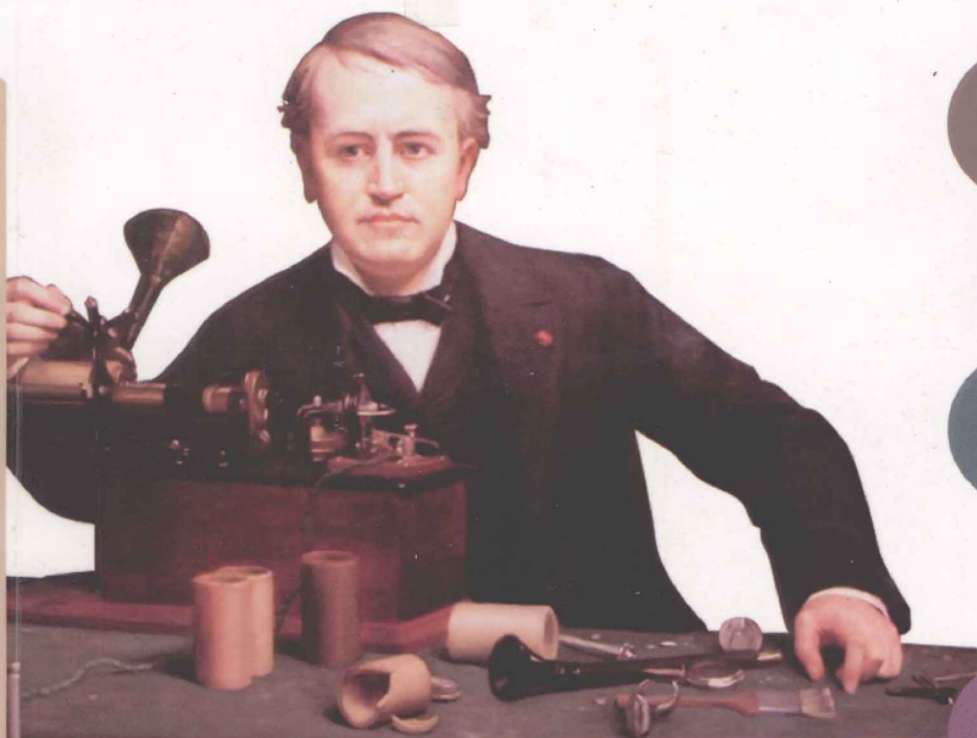


彩色插图版

有趣的科学故事

YOUQUDEKEXUEGUSHI

墨人◎编



吉林出版集团有限责任公司



彩色插图版

有趣的科学故事

YOUQUDEKEXUEGUSHI

墨人◎编



吉林出版集团有限责任公司

图书在版编目(CIP)数据

有趣的科学故事 / 墨人编. — 长春 : 吉林出版集团有限责任公司, 2010. 9
(读好书系列)
ISBN 978-7-5463-3614-5

I. ①有… II. ①墨… III. ①科学知识—童读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 163082 号

有趣的科学故事

作 者 墨 人
出 版 人 王保华
责任编辑 孟迎红
责任校对 杨俊红
封面设计 揽胜视觉
开 本 710mm×1000mm 1/16
字 数 80 千字
印 张 8
印 数 1—5000 册
版 次 2010 年 9 月第 1 版
印 次 2010 年 9 月第 1 次印刷

出 版 吉林出版集团有限责任公司
发 行 吉林音像出版社
吉林北方卡通漫画有限责任公司
地 址 长春市泰来街 1825 号
邮编:130062
电 话 总编办:0431—86012915
发行科:0431—86012770
印 刷 北京市富达印刷厂

ISBN 978-7-5463-3614-5

定价:28.00 元

版权所有 侵权必究 举报电话:0431—86012892

前言

在孩子那明亮而纯洁的眼眸中,世界的每个角落无不隐藏着一个个小问号,请你不要小瞧这些小问号,它们正是孩子们最为珍贵的求知欲。故此,在这个阶段让孩子正确地认识、了解世界,先人一步地探知世界的奥秘,是早期教育最为关键的环节。

以往的儿童读物,或是只注重故事性,只能为孩子提供娱乐,缺乏知识层面的涉及;或是过于严肃与古板,不能吸引孩子的阅读兴趣。基于此,我们推陈出新,竭力打造了这本《有趣的科学故事》。本书真正迎合了儿童的心理,以孩子的求知欲为契机,将知识点与故事生动完美地融为一体,故事多用拟人手法,赋予万物生命,将自然科学、生活知识以童话故事的形式讲给孩子们听,破解孩子心中的小问号,真正让孩子在引人入胜的童话故事中叩智慧之门。

此外,在每个妙趣横生的小故事后面还配有“知识魔方”、“你知道吗”、“快乐问答”、“点击知识库”等小板块,帮助孩子更全面地了解故事中的相关知识点。

本书愿与所有渴求知识的孩子成为好朋友!



目 录

有趣的科学故事

小草“害羞”了	(1)
躲进土里的花生	(3)
树梢的叶子	(5)
小松鼠的绿房子	(7)
长不“胖”的竹子	(9)
怕剥皮的树	(11)
提高记忆的好帮手	(13)
“穿衣服”的大树	(15)
雨后的蘑菇	(17)
会爬墙的爬山虎	(19)
掉在地上的苹果	(21)
奇怪的长脖子	(23)
多吃鱼头的好处	(25)
大象的长鼻子	(27)
被剪掉胡须的小猫	(29)
午睡的重要性	(31)

小壁虎的看家本领	(33)
不怕寒冷的企鹅	(35)
口袋里的宝宝	(37)
兔子的烦恼	(39)
小象洗澡	(41)
动物冬眠	(43)
不怕摔的猫	(45)
磨牙现象	(47)
爱磕木头的老鼠	(49)
海洋中的哺乳动物	(51)
神奇的蛇	(53)
“驼背”的骆驼	(55)
不会飞翔的小鸡	(57)
绝食的小青蛙	(59)
站着睡觉的小马	(61)
爱打滚的驴子	(63)
用肚子呼吸的蚂蚱	(65)
不闭眼睛的鱼	(67)
吃石子的小鸡	(69)
撒网捕食的蜘蛛	(71)

横爬冠军	(73)
“蜻蜓点水”的秘密	(75)
老虎的条纹外衣	(77)
排队的大雁	(79)
乌贼的“护身法宝”	(81)
小鸭子学走路	(83)
用耳朵“看”路的蝙蝠	(85)
一只腐坏的鸡蛋	(87)
运动不停的地球	(89)
发光发热的太阳	(91)
小鸟的家园	(93)
雨水澡	(95)
漂亮的雪娃娃	(97)
天空的七彩桥	(99)
可怕的闪电	(101)
水壶的病症	(103)

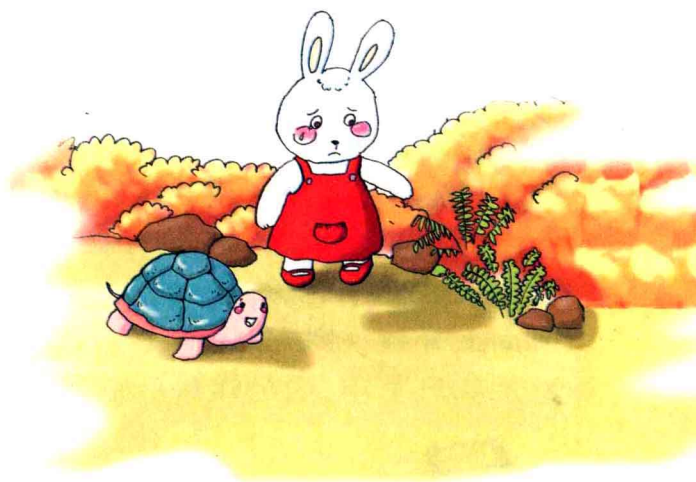
小草“害羞”了

小白兔和小乌龟
在一起比美。

小白兔骄傲地昂起头说：“我披着一件雪白的外衣，长着一对长长的大耳朵，还有一对红红的大眼睛，多漂亮啊！再瞧瞧你，一个又丑又硬的绿盖子扣在身上，让人一看就讨厌！”

乌龟想了想说：“你有什么了不起，我可没听别人夸过你漂亮哦！不信你就拉一下这棵小草的手，它肯定不愿意理你！”小乌龟顺手指了一下路边的含羞草。

小兔子才不怕呢！因为它觉得自己长得漂亮，别人都会非



常喜欢它的。可没想到它刚碰了一下含羞草的叶子，含羞草便深深低下头不去理睬它了。

小朋友，含羞草是真的讨厌小兔子而不理它了吗？不是的，谁碰了它，它都会害羞地低下头。



含羞草的基部有一个较为膨大的组织叫“叶枕”，叶枕里水分充足，经常胀得鼓鼓的，而且还有很大的压力。当小叶受到触碰时，震动传给叶枕，叶枕下部细胞里的水分就会向上部和两侧流去，叶枕上部鼓起，下部凹陷，于是小叶便向上合拢，叶柄垂下头去。含羞草原生长在巴西，那里常发生狂风暴雨，它的这种敏感性，可以避免风雨的袭击。

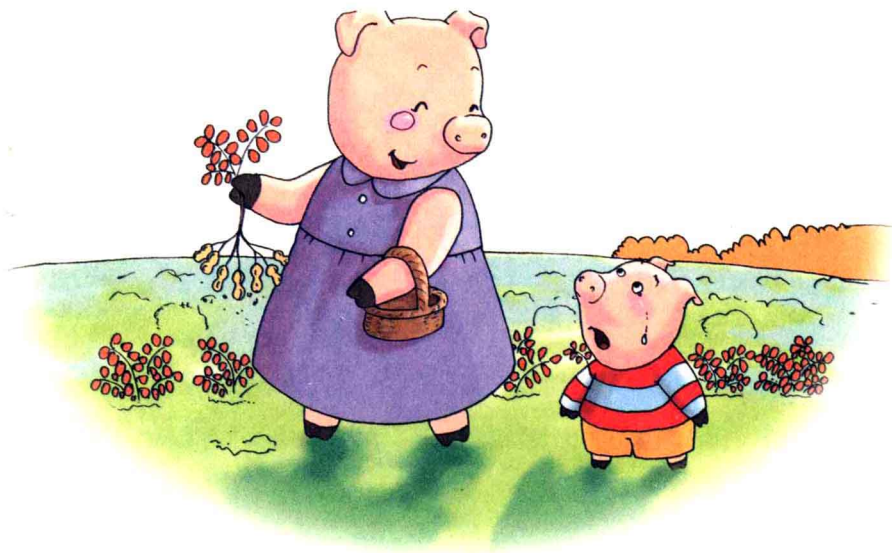


小朋友，你听说过吃人的植物吗？生长在印度尼西亚爪哇岛上的莫柏，就是一种能吃人的植物。莫柏长着许多柔软的枝条，长长地拖到地上，当人不小小心碰到它时，它的枝条就像魔爪似地一齐伸过来，把人紧紧缠住，使人不能脱身。接着，树枝会分泌出一种粘粘的树胶，牢牢地把人粘住，并慢慢地将人消化掉。

躲进土里的花生

猪妈妈领着小猪到地里去收花生，小猪高兴得又蹦又跳。小猪想：我一定要快快摘，让妈妈知道我已不再是小孩子，我也能干活了！

到了花生地，小猪急急忙忙地在花生秧上找啊找，可是半天它也没看见一颗花生。它着急地对妈妈说：“妈妈，妈妈，花



生都被小偷摘走了，一颗都没剩下！”猪妈妈看见小猪那可爱的样子笑了。它使劲地拔起一棵花生秧，一串串的花生跟着秧根钻出了地面。

小猪拍起小手大叫：“原来花生都躲进土地里去啦！”



知识魔方

花生的脾气有点怪。它不但能在枝上开花受精，也能在地里闭花受精。当子房柄生长并触到地面时，由于它比较喜欢黑暗的环境，所以受精后的子房便会伸进土里。大约在 40 多天以后，就会变成成熟的花生了。



你知道吗

小朋友，你知道吗？在我国的东南沿海，有一种能保护海岸的树，叫做“红树”。红树开花长出倒梨形的果实，果实成熟后，种子在里面发芽，一直长成 20—40 厘米长的“棒”，待“棒”发育成熟后，才脱离母体，靠重力下坠，直插入海滨的烂泥中，几小时后长出根，成为独立的小红树。因此人们称红树为“胎生植物”。

树梢的叶子

秋天到了，一片片树叶纷纷飘落下来。亮亮和刚刚正在大树下采集标本。

一阵风吹来，又有几片叶子落了下来。亮亮抬头看了看一棵粗壮的大树，发现靠近主干的叶子已经快掉光了，可是树梢上还有好多的叶子挂在上面呢。



这是为什么呢？小朋友，你能告诉亮亮其中的奥秘吗？



知识魔方

树木在生长过程中，总是努力地向上长，这就需要它的根部将大量的营养成分输送到树梢，好让树梢更快地向外生长。秋天到了，天气变凉了，大树无法再提供营养，其它的树叶变黄并纷纷落下时，树梢的叶子由于一直享受着多营养的待遇，靠着以前储蓄的一些营养在短期内继续维持自己的生命。所以，树梢的叶子最后才落下来。



点击知识库

秋天来临，天气一点点变凉了，树上的叶子也随之变黄并掉落下来，可你知道叶子为什么会变黄吗？原来在植物的叶片里，含有天然色素，即叶绿素、花青素和类胡萝卜素等。春夏季，阳光和水分充足，植物生长旺盛，因此叶绿素的含量很大。气温一旦变凉，叶绿素遭到破坏，叶子最终停止制造叶绿素，原有的花青素和类胡萝卜素显现出来，这样叶子就呈现或黄色或红的颜色了。

小松鼠的绿房子



春天

的一个早晨，小松鼠遇见了小黄鹌。小黄鹌问：“小松鼠，你的家在哪里啊？”

小松鼠回答说：“我住在松树上，松树就是我的家。”

小黄鹌骄傲地说：“我住在一棵大柳树上，我的家可漂亮了，嫩绿的枝条直垂到小河里呢！”

到了冬天，小松鼠又遇见了小黄鹌，小松鼠邀请它到家中做客。走到一棵大松树旁，小松鼠告诉它这便是自己的家。

小黄鹨惊讶地大叫：“哇，冬天松树的叶子还这么绿，你的家才是最漂亮的呀！”



知识魔方

冬天，许多树木的叶子都变黄，继而脱落，可是松树的叶子却还是绿的。这是因为松树的叶子是针状的，水分散发的特别少，而且在叶子表面，还有一层像蜡似的东西保护着针叶。所以不畏严寒而且水分充足的松树叶子当然是绿色的了。

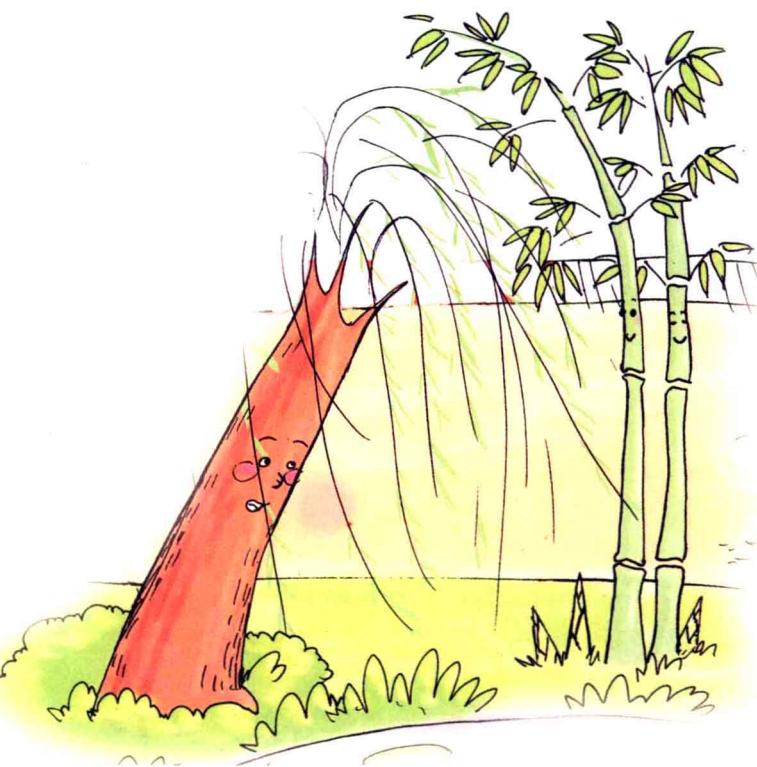


快乐问答

树木在冬天为什么不会被冻死？

答：树木自身都有抵御寒冬的能力，比如有些树木可以利用休眠来度过严冬，因为它们具有庞大的根，能伸入到土壤很深的地方来吸收养分，它们可以靠着这些养分，慢慢地生长到天气逐渐变暖。

长不“胖”的竹子



柳树和竹子

生长在同一个池塘边，它们是好朋友，所以经常一起聊天。

眼看着柳树一天天长高、变胖，可是旁边的竹子拼命地吸收土壤里的营养和水分却仍然那

么“瘦”。

一天，竹子终于忍不住了，它问妈妈：“为什么柳树长得那

么粗壮，而我却总是这么‘瘦’呢？”

小朋友，你知道原因吗？快帮助竹子妈妈告诉小竹子吧！



知识魔方

一般的树木有能向外分裂产生新韧皮部和向内分裂产生新木质部的形成层，它就靠扩大细胞来增粗。而竹子之所以长不粗是因为它没有形成层，它只能在刚刚出土时长粗一点，长到一定程度后就会保持“体形”不能变粗了。



你知道吗

一般植物的开花时节，正是生命的旺盛时期，而竹子却不一样。它一生只开一次花，一旦开花结果后，叶子便开始枯黄，继而渐渐死亡。这是由于它消耗了来自根、茎、叶的大量养料而造成的。