

彩绘版

一个妙趣横生的昆虫世界
一部风靡全球的科普巨著

昆虫记

4

——黄蜂与舍腰蜂

【法】法布尔 著
陈娟 编译



当代世界出版社

彩绘版

昆虫记

4

——黄蜂与舍腰蜂

【法】法布尔 著
陈娟 编译



当代世界出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

彩绘版昆虫记 .4, 黄蜂与舍腰蜂 / (法) 法布尔
(Fabre, J.H.) 著; 陈娟编译. — 北京: 当代世界出版
社, 2013.8

ISBN 978-7-5090-0924-6

I . ①彩… II . ①法… ②陈… III . ①昆虫学 - 青年
读物 ②昆虫学 - 少年读物 IV . ① Q96-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 141399 号



书 名: 彩绘版昆虫记 4——黄蜂与舍腰蜂

出版发行: 当代世界出版社

地 址: 北京市复兴路 4 号 (100860)

网 址: <http://www.worldpress.org.cn>

编务电话: (010) 83907332

发行电话: (010) 83908409

(010) 83908455

(010) 83908377

(010) 83908423 (邮购)

(010) 83908410 (传真)

经 销: 新华书店

印 刷: 三河市汇鑫印务有限公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 8

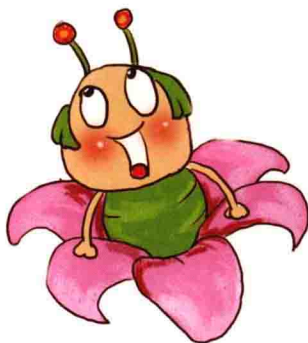
字 数: 50 千字

版 次: 2013 年 8 月第 1 版

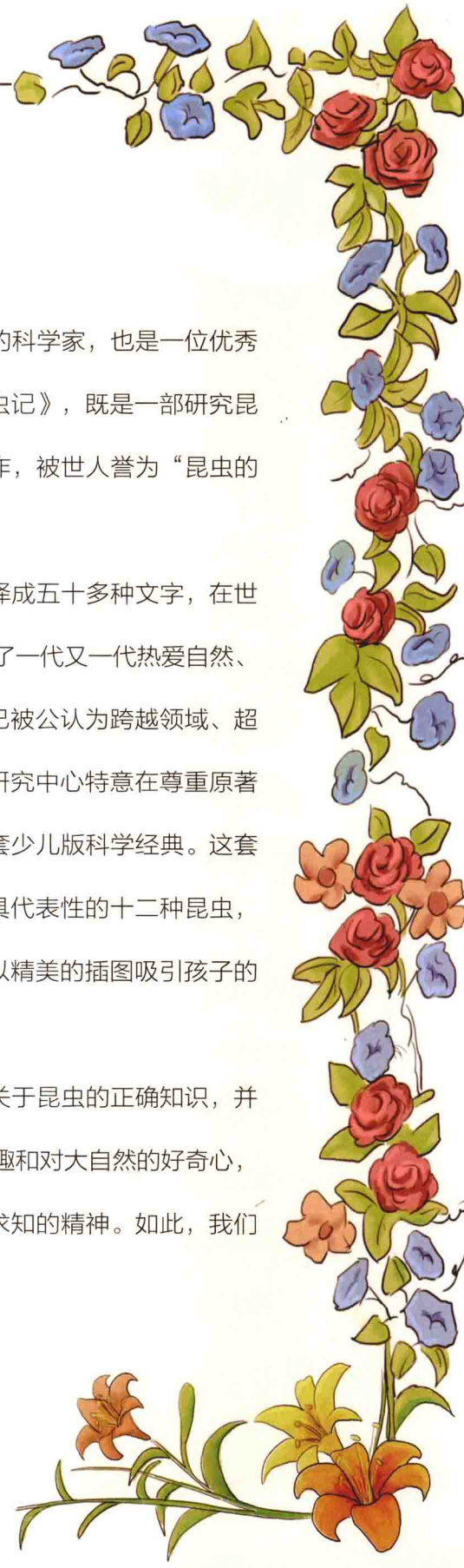
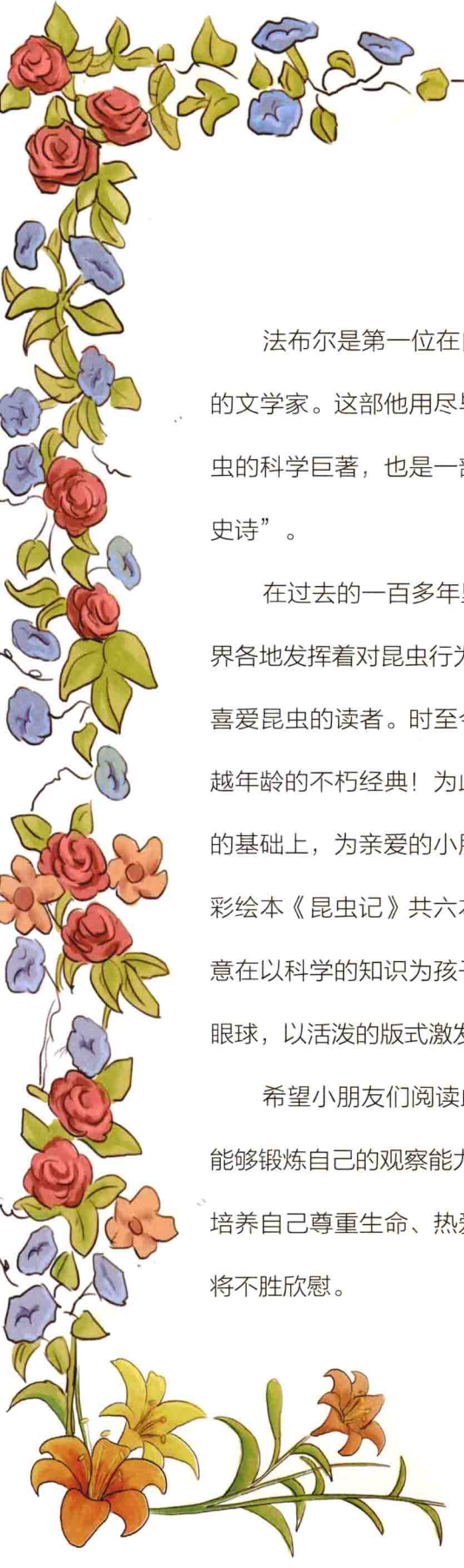
印 次: 2013 年 8 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5090-0924-6

定 价: 25.80 元



如发现印装质量问题, 请与印刷厂联系。
版权所有, 翻印必究; 未经许可, 不得转载!



前 言

法布尔是第一位在自然环境中研究昆虫的科学家，也是一位优秀的文学家。这部他用尽毕生心血写成的《昆虫记》，既是一部研究昆虫的科学巨著，也是一部不可多得的文学佳作，被世人誉为“昆虫的史诗”。

在过去的一百多年里，《昆虫记》被翻译成五十多种文字，在世界各地发挥着对昆虫行为学的启蒙作用，影响了一代又一代热爱自然、喜爱昆虫的读者。时至今日，《昆虫记》早已被公认为跨越领域、超越年龄的不朽经典！为此，楚天悦少儿阅读研究中心特意在尊重原著的基础上，为亲爱的小朋友们量身打造了这套少儿版科学经典。这套彩绘本《昆虫记》共六本，精选了原著中颇具代表性的十二种昆虫，意在以科学的知识为孩子的大脑补充营养，以精美的插图吸引孩子的眼球，以活泼的版式激发孩子的兴趣。

希望小朋友们阅读此书后，可以学习到关于昆虫的正确知识，并能够锻炼自己的观察能力，激发自己的阅读兴趣和对大自然的好奇心，培养自己尊重生命、热爱大自然、乐于探索求知的精神。如此，我们将不胜欣慰。



黄蜂和舍腰蜂

小朋友们都有过被黄蜂蜇的经历吗？那种钻心的疼痛是不是很刻骨铭心呢？大家对黄蜂最深刻的印象，大概都是黄蜂这种蜇人的“本领”吧。可是，小朋友们，你们知道黄蜂还有很多其他的特点吗？比如，黄蜂在建筑巢穴方面是一位令人称赞的建筑师，但是在某些需要动脑的问题上，即使是在非常小的困难面前，它们的举止也像是一个十足的傻瓜！还有黄蜂对待敌人非常强悍和勇猛，但面对自己的宝宝时会不会温柔一些呢？还有……

舍腰蜂也是一个很有个性的小家伙，它居然喜欢把家建在烟雾茫茫的烟筒里！虽然高温和浓浓的烟雾可能会给它的安全造成一定的威胁，但它还是乐此不疲地穿梭于浓雾之中，快乐地、不受干扰地建造自己的家园。其实，舍腰蜂身上最大的特点是，比起很多昆虫，比如说它的同类黄蜂，它对事物有一定的辨别力。虽然这种辨别力很弱，但从它身上，我们可喜地看到了昆虫身上所隐藏的进步性！

这两只小昆虫的身上到底有多少谜呢？让我们跟随着法布尔来一探究竟吧！



目 录

多重性格的刽子手——黄蜂 /1

天才和傻瓜 /2

黄蜂的多重性格 /30

黄蜂的悲惨结局 /51

烟筒里的隐居者——舍腰蜂 /67

选择造屋的地点 /68

舍腰蜂的建筑物 /94

舍腰蜂的食物 /104



多重性格的刽子手

——黄蜂

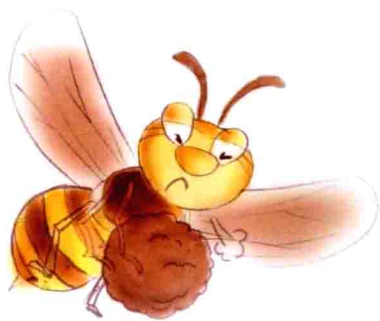
昆虫小档案

中文名：黄蜂

英文名：wasp, hornet

科属分类：膜翅目，细腰亚目

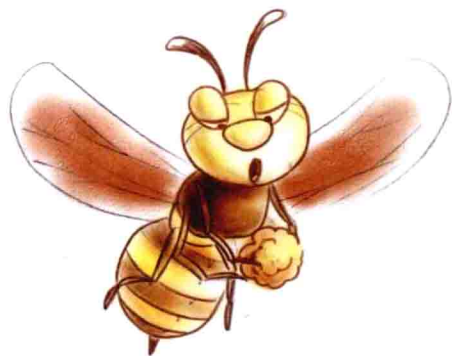
籍贯：广泛分布于世界各地。



自古就流传着这样一句歇后语：黄蜂尾上针——最毒。由此可见，黄蜂在人们的心目中是何等残暴、凶恶。可不是么，恐怕每个调皮的小朋友都有被黄蜂蜇过的经历吧！我小时候就被黄蜂狠狠地蜇过一次，直到现在我还对那种刻骨铭心的疼痛心存恐惧！

现在我们就一起来了解一下这个让人畏惧的小家伙吧。





天才和傻瓜

黄蜂，也叫马蜂或者胡蜂。它一年可以生产两代，其中每年的5-10月份是黄蜂家族人丁最为兴旺的时候。并且，在这期间的每个月，它们都有一次筑巢期，所以选择这个时候观察黄蜂、“盗取”蜂巢再合适不过了。

九月份的一天，秋高气爽。我和儿子保罗可不愿意在家待着，于是就跑出去了。不过出去可不是完全为了观赏风景，而是肩负着重要的任务——要看一看黄蜂的巢。

小保罗对这件事情有着十足的热情，他非常仔细地为我寻找着蜂巢。很快他就发现了“新大陆”。



果然，顺着保罗指的方向，在大概50米以外的地方，我看到有一种小家伙运动得非常快，它们一个个地从地面上疾速飞跃，简直是弹跳起来，然后又迅速飞出去。

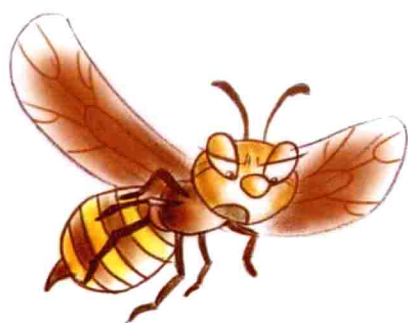
说到这里，有的小朋友可能会问：“我们看到的蜂巢一般都是在树上或者屋檐底下，你们看到的怎么是在地上呢？”原来，黄蜂的巢不但会建于树枝、屋檐等高的地方，通常也会建于土壤中的腔穴内。



接着,我们小心翼翼地走近那个地方——动作过大容易惊动这些残暴、凶狠的家伙而遭到它们的群攻,那样,后果可是不堪设想的!

因为黄蜂蜇得不但很疼,毒性还很大呢。被黄蜂蜇过后,大部分人都会出现过敏反应,这是很多小朋友都知道的。

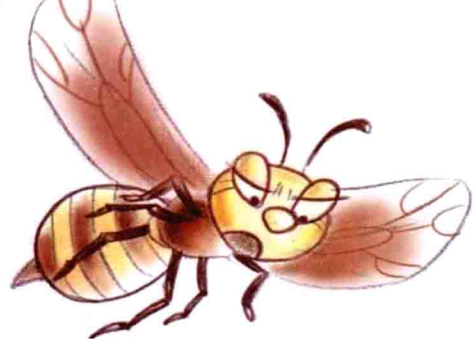
终于来到了蜂巢边上。我们俩兴奋得忘乎所以,把脸紧紧地凑到蜂巢边上去观察。只见这些小家伙住所的旁边,有一道小圆裂口,就像人的大拇指那么大。黄蜂不停地飞进飞出,一派繁忙的样子。



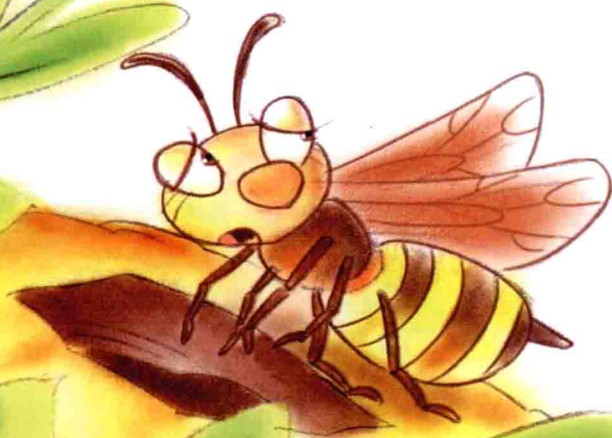
“啊，不好！”我突然惊叫起来。因为我突然意识到此时我们处于一个危险的境地！黄蜂一般不会主动攻击别人，但是如果它们遭到外界侵扰，那么它们从来不会手下留情。

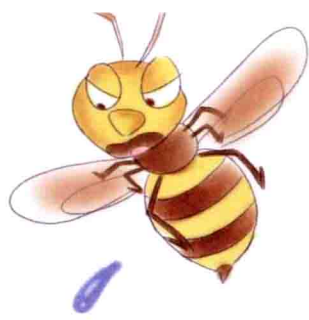
此时，我又突然想到了我小时候被蜇的样子，心里恐惧极了，我生怕我们的不请自来会激怒这些脾气暴躁的家伙，然后引起它们的袭击！有那么一两秒，我的大脑简直一片空白。幸好，我及时清醒过来，赶紧拉着还沉浸在观察中的小保罗离开了。





原来,黄蜂的生活非常有规律。一般气温到 $12^{\circ}\text{C}\sim 13^{\circ}\text{C}$ 时,黄蜂就开始外出活动了;在 $16^{\circ}\text{C}\sim 18^{\circ}\text{C}$ 时,开始筑巢;等到秋天过后气温降至 $6^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$ 时,它们就开始躲在蜂巢里过冬了。所以,春季中午的气温高,但又不是很炎热,这个时候它们的活动最为频繁。

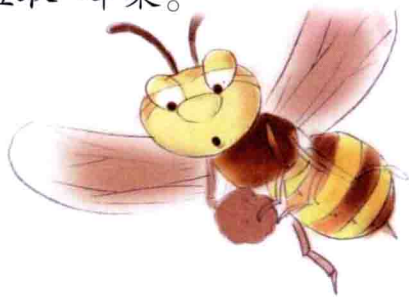


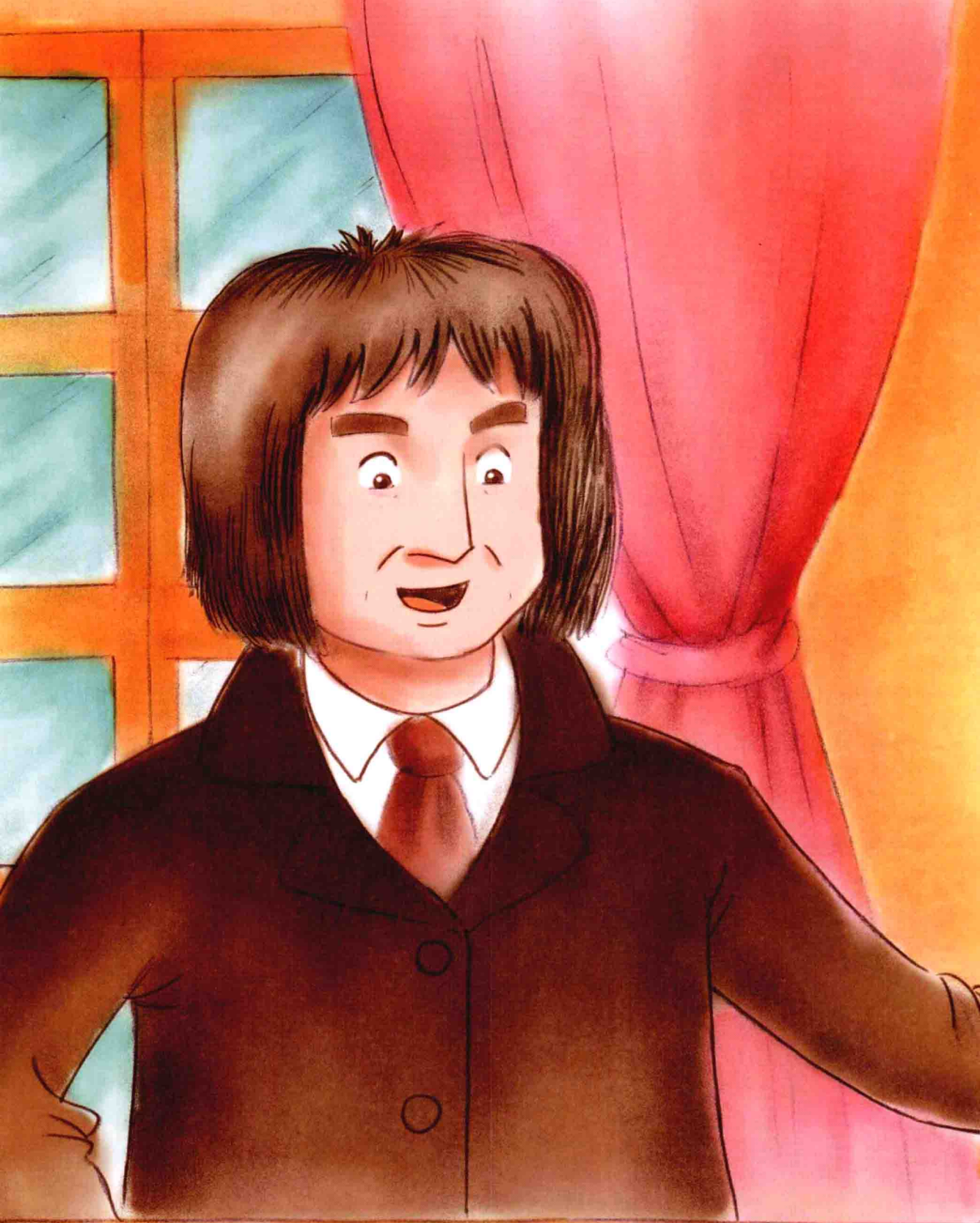


而夏季中午则过于炎热，这个时候它们通常选择暂时在蜂巢内避暑。并且，它们还具有喜光的习性，所以到了晚上，它们就归巢不动了。还有，就是风力在3级以上或者雨天的时候，它们也会停止外出活动。

综合考虑了一下，我和保罗都认为太阳下山后是观察黄蜂最好的时机了，于是，我和小保罗回去了。当然，在走之前，我们没有忘记在那个地方做好记号。

回家之后，我一刻也没有闲着，因为我得想一个周全的方法去征服黄蜂，去“盗取”蜂巢。





瞧,我的装备都有什么呢?有不到 300 毫升的石油,一截大约九寸长的空芦管,一块坚实度非常好的黏土。

光准备好装备显然是不够的,还要仔细想好每一个步骤,才能得到我想要的结果。

当然,最简单也最安全的方法就是先把蜂巢堵住,从而把里面的黄蜂全都憋死,这样一来,黄蜂就再也不能伤人。但是这样做是不是有些太残忍了呢?并且我可不想让全部黄蜂都死掉,因为那样的话,我的一切努力就都付之东流了。





有的小朋友建议我直接把石油倒进洞穴里。嗯,如果石油很多,这也不失为一个好方法,但是后来我发现这是一件很危险的事!

这是为什么呢?小朋友们可以想象一下,我们只有很少的石油,这样倒的话,还没等石油接近蜂巢,是不是就被松松的泥土吸干了呢?

如果这样,等到第二天,当我们毫无防备地去挖掘我们以为很安全的蜂巢时,会出现怎样吓人的情形呢?

我的经验告诉我,用我手中的这根芦管可以解决这个问题。我们可以将这样一根空芦管插进通往洞穴的通道里,然后把石油倒进管子里,这样石油就会顺着这根“自动引水管”乖乖地流进洞穴了。

接下来我们用准备好的泥土把通道口结结实实地堵住就好了,这样就可以把黄蜂的后路完全堵住了。你们看,这是不是一个完美的计划呢?



