

全国中小学校本课程与教材研究中心 推荐

- 新世纪家长为孩子进行**科普、文学教育**的首选读物
- 受到教师热烈推荐的**大师经典文学读物**

世界科普文学经典

美绘本

昆虫记

KUNCHONGJI

让热爱虫子、研究虫子的法布尔带你和昆虫“零距离”接触

(法)亨利·法布尔◎著

蒋华◎改写

北京出版集团公司
北 京 出 版 社



昆虫记



(法) 亨利·法布尔◎著
蒋华◎改写

北京出版集团公司
北 京 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

昆虫记 / (法) 法布尔著 ; 蒋华改写. — 北京 :
北京出版社, 2010. 12

(世界科普文学经典美绘本)

ISBN 978 - 7 - 200 - 08450 - 4

I. ①昆… II. ①法… ②蒋… III. ①昆虫学—普及
读物 IV. ①Q96 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 220840 号

世界科普文学经典美绘本

昆虫记

KUNCHONG JI

(法) 亨利·法布尔 著 蒋 华 改写

*

北 京 出 版 集 团 公 司 出 版
北 京 出 版 社

(北京北三环中路 6 号)

邮政编码: 100120

网 址: [www. bph. com. cn](http://www.bph.com.cn)

北 京 出 版 集 团 公 司 总 发 行

新 华 书 店 经 销

北 京 美 通 印 刷 有 限 公 司 印 刷

*

787 × 1092 16 开本 12.75 印张

2011 年 1 月第 1 版 2011 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 200 - 08450 - 4

I · 1145 定价: 18.80 元

质量监督电话: 010 - 58572393

读者服务: 张 薇 电话: 010 - 58572289

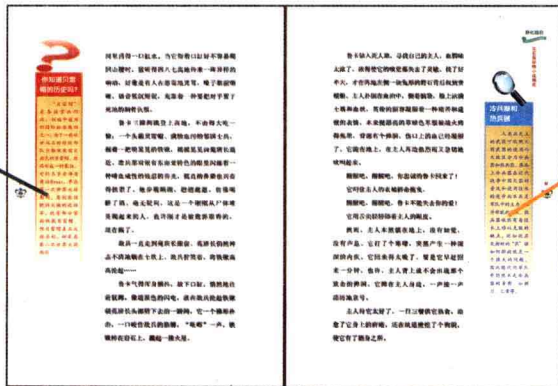
e-mail: support@3hbook.net

三好图书网
www.3hbook.net

阅读指南

科普知识 拓展阅读

选取书中相关的科普知识点，提炼出有趣的话题，由科普专家进行解答，帮助你在阅读经典中轻松学习科普知识。



科普关键词解释

本书选取了几十个科普关键词进行细致解读，剖析其中的科学含义，帮助你顺利理解书中的相关内容，让你的阅读更轻松、更顺畅。

科普问题 大搜索

选取书中“科普知识拓展阅读”的精华内容，组成“科普问题大搜索”地图，让你提前了解书中有趣的科普知识。你可以答案的页码为“密码”，参与“三好书友会”互动游戏，有机会赢取大奖。

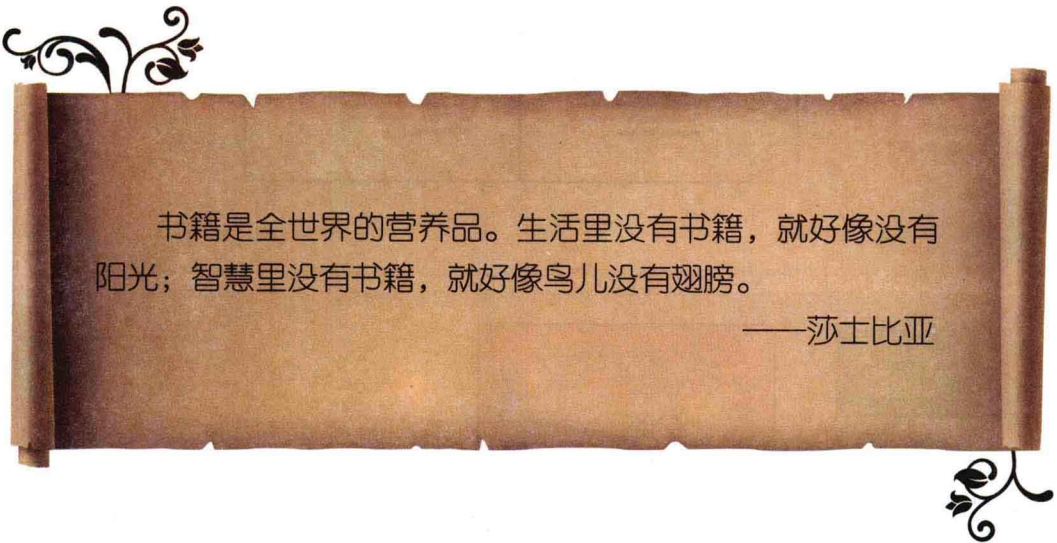


趣味数字 组合游戏

用“科普问题大搜索”中与问题对应的奇妙数字，参与“黄金三角”和“麦田怪圈”游戏。通过奇妙的数字组合，得到有趣的结果。

延伸阅读

作为书中科普内容的补充和延伸，通过相关知识的介绍，开拓视野，发散思维，使你进入更广阔的科学世界，感受科学的魅力，完成趣味的体验。



书籍是全世界的营养品。生活里没有书籍，就好像没有阳光；智慧里没有书籍，就好像鸟儿没有翅膀。

——莎士比亚

写在前面

昆虫记

《昆虫记》既是一部观察细致的昆虫学著作，又是一部文笔优美、富有诗意和情趣的散文作品。已经被翻译为五十多种语言在世界上广泛传播。



《昆虫记》既是一部观察细致的昆虫学著作，又是一部文笔优美、富有诗意和情趣的散文作品。已经被翻译为五十多种语言在世界上广泛传播。法布尔一生热爱虫子，研究虫子，记录虫子的生老病死、繁衍和斗争，他的十一卷本《昆虫记》，从前没有人写过，之后也还没有人有能力去写。因为还没有一位昆虫学家有他那样的文学天分，也还没有一位文学家会有他那样渊博的昆虫学知识。《昆虫记》既是一部科学巨著，也是一部文学巨著，作者法布尔因此曾被提名为诺贝尔文学奖候选人。在法布尔的笔下，每一种昆虫都极具灵性，栩栩如生，跃然纸上。他按照昆虫的不同特征集中介绍，就好像介绍某一行业的可爱的人一样。阅读这本书，带着一颗宁静的心，在宁静的氛围中进入奇妙的昆虫世界，迎接你的是圣甲虫、蜘蛛、蝴蝶、萤火虫、坚果象、松毛虫、胭脂虫、菜青虫、蝉、蚂蚁、螳螂、蟋蟀等众多的昆虫家族成员。《昆虫记》不仅是一部研究昆虫的科学巨著，同时也是一部讴歌生命的宏伟诗篇。



《昆虫记》在写法上十分独特，因为它既是一部观察细致的昆虫学著作，又是一部文笔优美、富有诗意和情趣的散文作品，这两个方面结合得非常完美，都取得了卓越的成就。既给读者以知识，又让读者感到妙趣横生，获得人生的启迪。作为一部昆虫研究的作品，它以大量的观察和研究作为基础，条理非常清楚，内容极为可信。作为一部散文作品，它始终饱含着作者尊重生命，珍爱和赞美生命，为生命的成长和壮大而喝彩的深厚感情。



在阅读本书前，如果你能带着这些问题去思索，可能会有意想不到的收获，真的不骗你！

蛇和鳄鱼怎么蜕皮？

蜜蜂是不是什么花的蜜都采？

哪里的樟脑输出量曾达世界首位？

蜗牛有牙齿吗？

螳螂为什么会吃同类？

蒲公英有什么妙用？

毛毛虫效应是怎么回事？

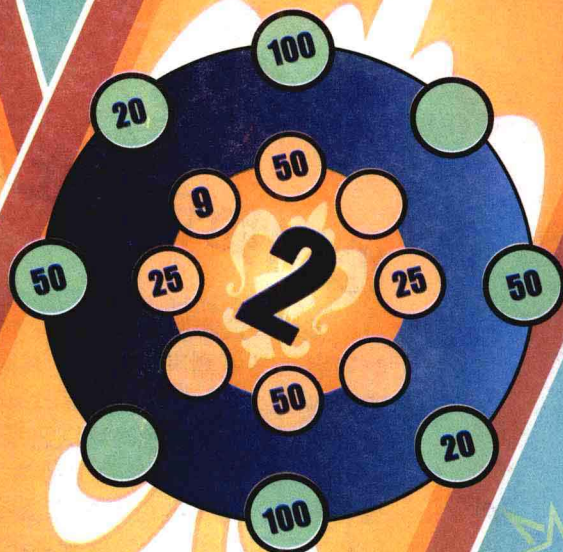
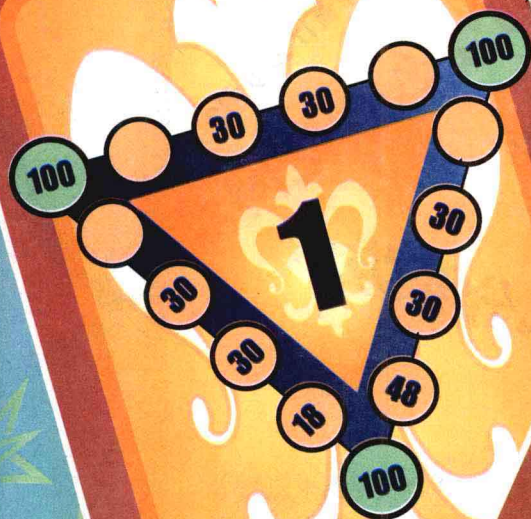
股市热、基金热、
楼市热属于什么效应？

“四大坚果”
一般指什么？

松树如何防止水分蒸发？

亲爱的读者朋友，你注意到了没有？在这页中每个问题的答案在书中都可以找到，其对应的页码是一个数字，这些数字相加是一个三位或者四位的数字，它是一个开启“宝藏”的密码。用此密码可以登录三好书友会（www.3hbook.net），进入“科普经典美绘本”专区，参加“科普密码”智力游戏，过关者会有惊喜送给你，而这个游戏的每个关口都有不同的奖励，让你欲罢不能，赶紧去试试吧！

上面这些奇妙数字的作用不仅仅如此，它们还能带你进入奇妙的“数字组合”世界。在这里有一些图形，如图形1：填写图形中的空白，使三角形三个边的数字之和相等。图形2：填写图形中的空白，使里外两个同心圆的数字之和相等。填入的数字不能重复。





目 录

昆 虫 记



第一章 爱昆虫的人·····1	第九章 萤火虫·····101
第二章 昆虫的颜色·····11	第十章 螳螂·····115
第三章 蝗虫·····19	第十一章 蝉·····131
第四章 天牛·····35	第十二章 寄生虫·····141
第五章 长腹蜂·····43	第十三章 蝥蛄·····153
第六章 圆网蛛·····55	第十四章 肉蓝蝇·····165
第七章 蟋蟀·····71	第十五章 我的一生·····181
第八章 松毛虫·····87	



第一章 爱昆虫的人

每一个人都有自己的才能和自己的性格，那么这些才能和性格是从何处而来的呢？有人认为它们是从我们的祖先那里遗传下来的。但是，说句实在话，我们却很难探寻到这个遗传又是从哪里来的。

打个比方吧，有一次，我们看到了一个牧童，他在放牧之余，蹲在地上轻声地数着地上一颗一颗的小石子，看看一共有多少颗。虽然数石子对于他来说是一种放牧时候的休闲，但是却对他的成长起到了很大的作用。他也许会因此喜欢上了数学，以后还可能成为一位声名远扬的数学教授，最后他或许还能成为一位鼎鼎大名的数学家。

我们还可以举一些例子，让我们来看看另外的一个小孩子吧。他的年纪和其他的小孩子差不多，但是他却和别人有很大的不同。当别的孩子在玩耍的时候，他却不会被吸引进去。他在干





什么呢？原来他独自在一边想象着某种乐器的声音。于是当别的孩子在玩耍的时候，他却听到了只有他自己才能听到的音乐。这个小孩很可能具有某种音乐方面的潜能和才华。

第三个小孩，他的年纪很小，也许小到吃东西的时候还会将面包渣和果酱弄得满脸都是，但是他却有一个爱好，就是雕塑。他喜欢用一些黏土来雕塑各种各样的东西，这些东西形状各异，还很逼真。从这个孩子现在的情况来看，我们可以推断他以后也许能够成为一位名声显赫的雕塑家。

这几个孩子的性格很难说就是从他们的祖先那里遗传下来的。

谈了别人这么多，其实我也是一样的。我从很小的时候就有一个癖好，就是非常喜欢亲近大自然，投入到大自然的怀抱里，比如去看看大自然里的植物，观察一下昆虫，了解一下它们的生活等等。如果你问我的这个癖好是不是从我的祖先那里遗传下来

的，我觉得肯定不是。你要知道，我的祖先们可不像我，他们没受过一丁点儿的教育，用我们的话说叫做“乡巴佬儿”。只有一个人看过一点儿书籍，不过我不相信他有多高的学问，我甚至不相信他能否正确地拼写。如果不是祖传的，你可能就会说那一定是我经过了专门的训练，其实更不是这样，从小既没有人教我去观察大自然，也没有人给我什么关于大自然的书来看。

事实上，我只是为自己设立了一个前进的目标，然后自己向着这个目标努力，争取最终实现它。这个目标便是，有一天，我对昆虫的研究能够被载入昆虫研究的史册里。

为了实现这个目标，当我还是一个不懂事的孩子的时候，我就开始努力了。你们知道当我第一次走进大自然的时候，我的心情是怎样的吗？我当时兴奋到了极点，那种快感让我一辈子都无法忘记。那一次，我去寻找鸟巢，并且采集了菌类植物。下面我就讲讲自己的这次经历。

记得有一次，我去攀登离我家不远的一座山。在这座山上，有一片树林，透过我家的小窗子可以看到。这片树林里的大树冲天生长，风儿刮过，树木不停地摇摆。这么美丽的一片树林，一直让我非常神往，所以我决定去爬山。由于我太小，腿短，而且没有体力，我爬得很慢，爬了好久好久，而且很累。对我而言，爬陡峭的山坡就像在爬小房子的屋顶一样艰难。

当我爬得正带劲儿的时候，我发现我的脚下有一只小鸟。我马上意识到，可能这只小鸟的家就在这附近。于是疲惫的我一下





鸟儿到底睡觉不睡觉？

鸟儿当然也要睡觉。涉禽类的海鸟，是依据潮汐节律睡觉的，而不是像人类一样按照太阳升落的规律。有的鸟还能一只脚站着睡。令人惊奇的是，人似乎可以向鸟儿施行“催眠术”，按照人的意志让它睡。根据资料，只要在鸟笼上盖一块毯子，造出一个黑夜的小环境，鸟儿很快就会入睡。最有趣的是，雨燕在飞翔中也能睡觉。

子兴奋了起来，我四处寻找。果然，在一块大石头上找到了鸟巢，我赶紧观察起来。这个鸟巢是用干草和羽毛编织而成的，里面还有六个鸟蛋，整整齐齐地排列着，纯蓝色的，非常光亮。这个发现让我高兴极了，因为这是我的第一次发现。

正当我专心地观察这个鸟巢的时候，突然听见一阵鸟叫的声音。我抬头一看，原来是鸟妈妈飞来了。从它叫的声音可以听出，它非常惊恐和不安。但当时的我不知道这种惊恐和不安究竟意味着什么，于是没有理它。那么究竟应该如何处理这些漂亮的鸟蛋呢？我想了想，决定拿一个回去作纪念。两个星期以后再来一趟，再把刚出生的小鸟也带回去。

但是，我的这个行为被一位牧师发现了。他问我：“这是一个萨克锡克拉的蛋，你是从哪里拿的？”于是我就一五一十地告诉他整件事情的经过，并且告诉他我还会回去捉小鸟。当牧师听完以后，居然严厉地批评了我。他说：“不准这么做，太残忍了。你抢走了鸟蛋就是抢走了鸟妈妈的孩子。你应该成为一个好孩子，不应该这么做，你要答应我。”



牧师对我的教育让我明白了两件事情：一件事情就是不能够偷鸟妈妈的蛋，因为这样做非常残忍；另外一件事就是鸟也有自己的名字。于是我就想，树林里面有很多的动物，它们都是我的朋友，它们是不是也像小鸟一样都有自己的名字呢？还有就是“萨克锡克拉”这个名字是什么含义呢？直到几年以后，我才知道“萨克锡克拉”表示居住在岩石中，所以我看见的那种鸟也被称为“石鸟”。

以上就是我第一次寻找鸟巢的经历，除此之外，我还有一次采集菌类植物的经历。

在我们村子的旁边有一条清澈的小河流过，在河的对面就是一片树林。这片树林很有特点，树干都是清一色笔直向上的，就像一根根的柱子一样。地上长满了青苔。





于是我来到了这片树林里，看见这里生长了好多好多的菌类植物。它们形状各异，有的看上去就像长在青苔上的鸡蛋，有的像电灯泡，有的像茶杯，有的像铃铛……而且有不同的颜色，红的、蓝的、白的……非常漂亮。我记得很清楚的是，有的野菌的菌帽是破的，就像受了伤一样。伤口里面流出牛奶一样的汁液，不过奇怪的是当我踩上去的时候，汁液居然变成蓝色了。还有一种野菌古怪极了，形状就像一个梨，它们的菌帽上面有一个圆形的小孔，就像是烟囱的样子，我好奇地用手指在下面一戳，就会有烟从这个小孔里面冒出来，真奇怪。于是我就把这种冒烟的菌采集了一大口袋带回家。没有事情做的时候我就戳它们，让它们冒出烟来，直到它们都缩成了一团像绒球一样的东西才罢手。

这次采集了这么多的野菌回来，激起了我研究菌类植物的兴趣，于是我经常回到那片树林里。

通过这种一边观察自然与一边做试验相结合的方法，除两门课程之外，我的所有课程差不多都学过了。我从别人那里只学过两种

科学性质的课程，而且在我的一生中，也只有这两种：一种是解剖学，一种是化学。

我是从一位科学家摩根·斯东那里学习解剖学的。当时他只是教了我怎样在水盆中观察蜗牛的内部结构，不过我却有很多收获。学化学

