第一图书网, tushu007.com

<<中小学生不可不知的昆虫王国>>

图书基本信息

书名：<<中小学生不可不知的昆虫王国>>

13位ISBN编号：9787514123364

10位ISBN编号：7514123369

出版时间：2012-10

出版时间：经济科学出版社

作者：汪鑫瑞 著

页数：307

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《中小学生不可不知的昆虫王国》从便于学生阅读和学习的角度出发，精心为学生打造一套属于他们自己的科普图书，让学生在无障碍中阅读，在最直观的感受中学习科学，从而为自己的未来打下良好的根基。

书籍目录

第一章 向昆虫的世界出发昆虫属于什么种群昆虫的出现今天昆虫种类及数量如此繁多的原因动物世界里的昆虫新奇的外国昆虫第二章 昆虫的摸样什么是昆虫昆虫口器的形状为什么是多种多样的昆虫的腿扮演着怎样的角色第三章 昆虫的生活昆虫的特征昆虫的攻击昆虫的防身术昆虫是如何飞行的昆虫的感觉第四章 昆虫的一生蜕皮与生长昆虫的一生昆虫是怎样繁殖的昆虫吃什么昆虫喜欢吃的东西和不喜欢吃的东西第五章 昆虫在哪里生活昆虫生活的地方环境条件的影响第六章 花、季节与昆虫第七章 有益的昆虫和有害的昆虫第八章 蝴蝶世界第九章 飞蛾空间第十章 蜂蚁王国第十一章 昆虫之最参考书目

章节摘录

夏季的时候，昆虫频繁活动的杂木丛里草木旺盛。
但到了冬天，多数叶子就都会落光，眼前就只有光秃秃的树枝了。
我们可以看到挂在树枝上的蚕蛾的蚕茧，在风中摇晃的样子。
触摸一下蚕蛾的蚕茧，我们可以看到蚕茧上端是打开的，里面只有蛹的外壳。
仔细观察这个蚕茧，可以看到，底端粘有5-6个又平又圆的卵，这就是雌蚕蛾在秋天产下的卵。
而旁边的树枝上也粘有这样的卵。
蚕蛾的卵就以这种状态过冬，然后到了春天变成幼虫。
在我们看来，冬天可能是没有昆虫的，但是还有很多像蚕蛾这样以卵的形式过冬，或者以幼虫、蛹的形式过冬的昆虫。
当然还有以成虫的形态来过冬的昆虫。
除了蚕蛾之外，以卵的形式来过冬的还有蟋蟀、蝗虫、二化螟以及部分甲虫等。
斑脉蛱蝶和大紫蛱蝶的幼虫到了秋末就几乎不再进食，它们随着树干爬到地面，钻进落叶层中越冬，此外绢粉蝶和蛇眼蝶也是以幼虫形式过冬。
大多数的凤蝶都是以蛹的形式过冬，如柑橘凤蝶、金凤蝶等是以蛹的形式过冬的。
另外还有黄钩蛱蝶、白钩蛱蝶、孔雀蛱蝶等昆虫是以成虫的形式过.冬的。
昆虫冬眠的地方　　那么昆虫是在哪里过冬的呢？
柑橘凤蝶幼虫所在的花椒树树枝上看不到柑橘凤蝶的蛹，柑橘凤蝶的蛹是从树上掉下来后才形成的吗？
通过调查柑橘凤蝶的主要食物花椒树和柑橘树，我们知道了树上没有柑橘凤蝶的蛹，那么柑橘凤蝶的蛹跑到哪里去了呢？
柑橘凤蝶的幼虫为了形成蛹，从花椒树上下来后，会为寻找合适的地方而在地面上爬行。
在距花椒树5米以上的土堆中可以发现很多的柑橘凤蝶的蛹。
……

编辑推荐

这是一个丰富多彩的世界：蝴蝶翩翩起舞，小蜜蜂忙忙碌碌，知了在树上引吭高歌，蛐蛐儿在草丛中婉转鸣唱。
这些都是昆虫家族中的佼佼者，拥有特殊才能，吸引众人的眼球。
可是在昆虫世界中，还有许多不知名的昆虫，它们各自遵循着造物主赋予的能力，“行走”在自己的生活轨道上，与其他动物一起努力，在地球舞台上上演着一出出精彩纷呈的节目。
那么，你想认识这些昆虫“演员”吗？
想了解它们的体貌特征以及生活习惯吗？
在孩子们的眼中，这个世界充满了好奇与不解。
他们渴望用自己的眼睛去观察去发现，他们渴望用自己的阅读去真正地感受这个世界上他们所好奇的一切事物。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com