

昆虫的秘密

少年科学奥秘文库

地震出版社



少

程明 编



地

少年科学奥秘文库

程 明 主编

吴一颖 王若松 商晓帆

肖英 麦克 何力 寒里

编译

鲍忠恩 插图

版式设计:郑明 徐文

责任编辑:宋炳忠

封面设计:林胜利

地质出版社出版

北京民族学院南路9号

北京新华印刷厂印刷

新华书店首都发行所发行

*

787×1092 1/32 45.75印张 950千字

1991年5月第一版 1991年5月第一次印刷

印数: 00001—50000

ISBN 7-5028-0460-9 N·3

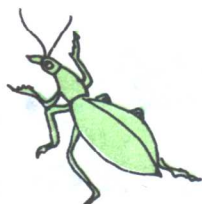
(848)全套定价: 30.00元

目 录

●房子里的昆虫	(9)
小无知遇到蟑螂	(9)
蟑螂知识点滴	(13)
啃木头吃的白蚁	(16)
白蚁的家族	(17)
白蚁王后	(22)
白蚁的土堡	(24)
专吸人血的蚊子	(26)
蚊子的嘴	(27)
喜欢吸血的几种蚊子	(28)
蚊子知识点滴	(28)
屋子里的昆虫和蜘蛛	(32)
●房子周围的昆虫	(33)
会挖陷阱的蚁狮	(33)
几种常见的草蛉	(37)



勤劳的小黑蚁	(41)
蚂蚁的家族和分工	(42)
红蚂蚁袭击小黑蚁	(48)
形形色色的蚂蚁	(52)
树上的牧场	(53)
常见的几种蚜虫	(55)
蚜虫知识点滴	(56)
蚂蚁和它们的“奶牛”	(56)
地面上的杀手和清洁工	(58)
斑蝥知识点滴	(60)
各种斑蝥的形态	(61)
步行虫知识点滴	(63)
食蜗牛步行虫	(65)
吃动物尸体的昆虫	(68)
森林中的昆虫	(69)
森林斗士独角仙	(69)
喜欢吸食树汁液的甲虫	(72)
不同形状的独角仙	(76)



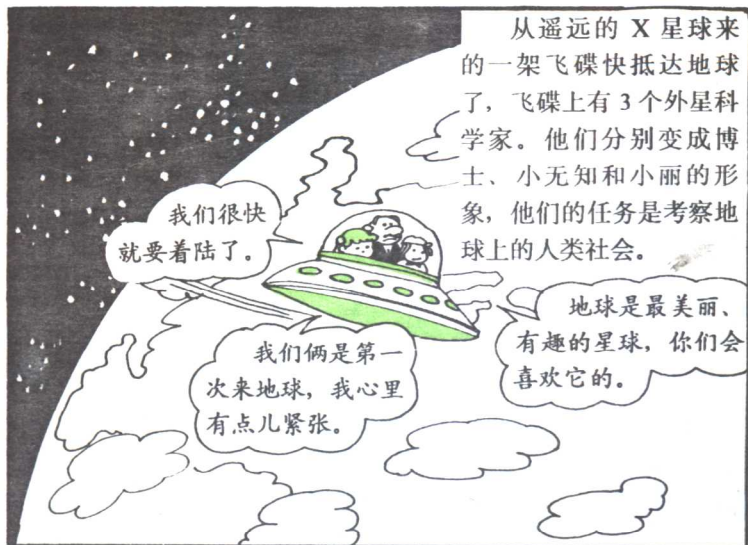
树上的昆虫	(78)
胡蜂的巢	(79)
蝴蝶知识点滴	(79)
喜欢吸食树汁液的蜂类和蝴蝶	(80)
昆虫和蜘蛛的身体	(82)
触角的用途	(83)
各种形状的昆虫触角	(83)
各种昆虫的脚	(84)
苍蝇和牛虻的翅膀	(84)
摇篮虫和天牛	(85)
摇篮虫知识点滴	(88)
几种摇篮虫的形状	(89)
在树干上产卵的各种天牛	(93)
短命的夏日歌星	(95)
蝉的生活	(96)
蝉为什么鸣叫	(98)
不同种类蝉的形态	(100)
● 水中的昆虫	(101)



水黽、水螳螂和蝎蝽	(101)
几种生活在水中的昆虫	(105)
背着孩子的负子蝽爸爸	(108)
几种田鳖	(108)
昆虫怎样保护卵	(110)
蜻蜓和它们的幼虫	(111)
几种常见的蜻蜓	(112)
凶猛的田鳖	(116)
水中霸王龙虱	(117)
龙虱的同类	(117)
龙虱知识点滴	(119)
●农田里的害虫	(121)
蝗虫和叶蝉	(121)
不同用途的口器	(122)
蝗虫知识点滴	(123)
吃庄稼的害虫	(125)
蜜蜂的委屈	(126)
昆虫和花的合作	(127)

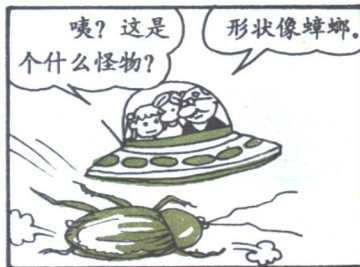
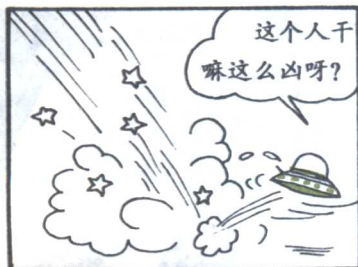
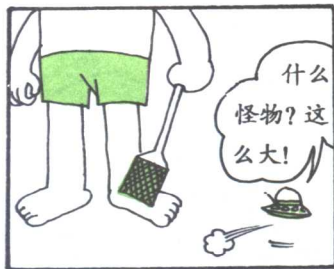


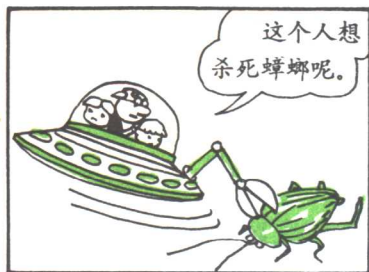
蚘虫和“中国蜡”	(128)
吃害虫的瓢虫	(129)
昆虫的生长过程	(130)
昆虫知识问答信箱	(133)
昆虫是什么时候开始出现的?	(134)
甲虫飞翔时怎样拍动翅膀?	(136)
昆虫也有势力范围吗?	(137)
蜂房里能有两只蜂后并存吗?	(138)
昆虫有鼻子和耳朵吗?	(140)
昆虫有骨头吗?	(141)
蜂在哪儿产卵?	(142)
昆虫身体的构造是什么样的?	(144)
蝴蝶蛹里为什么会钻出蜂来?	(146)
昆虫怎样呼吸?	(147)
世界上有多少种昆虫?	(148)
昆虫的触角有什么用?	(149)
蟋蟀成长过程中有蛹期吗?	(150)
昆虫鸣叫的方式有什么不同?	(151)
昆虫的寿命有多长?	(152)
蟋蟀和螳螂的雌虫吃雄虫吗?	(153)
蚂蚁怎样告诉伙伴哪里有食物?	(154)
蝴蝶能飞过大海吗?	(155)
怎样养殖金钟儿?	(156)
怎样养殖独角仙?	(158)
昆虫在哪里产卵?	(160)

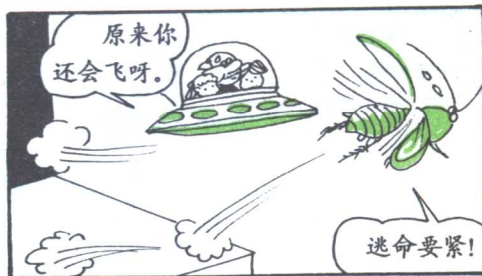
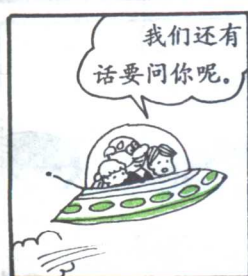
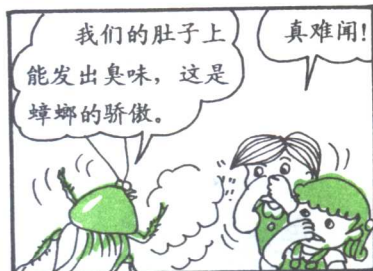


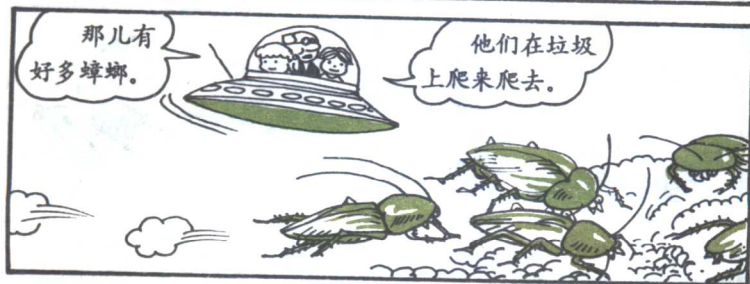
● 房子里的昆虫

小无
知遇到蟑
螂









这些都是和我一样的黑色蟑螂。



我的伙伴有好多种类。

蟑螂知识点滴

蟑螂的学名叫蜚蠊，是螳螂和竹节虫的亲戚，与白蚁也有关系。蟑螂是世界上最古老的昆虫之一。它们原来住在亚热带和热带森林的枯叶朽木中，后来挤进人类的居室之中，成为最常见的家庭害虫。它们身体扁平光滑，能够在细小的夹缝中进进出出。在潮湿温暖的厨房中、抽屉里、地板下、家具里，到处都能见到蟑螂。它们白天藏在阴暗的缝隙里，夜晚爬出来活动。它们偷吃各种食物，咬嚼衣物、书籍，排泄废物污染食物，并且身上带有多种病菌，对人类危害很大。蟑螂忍耐能力极强，不吃能活一个月，没有水能活3个月。

咦？怎么还有白色蟑螂呢？



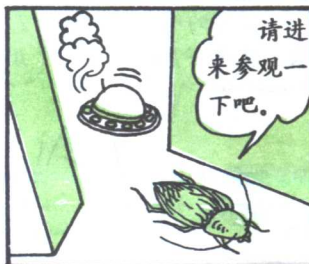
怎么有的没翅膀呀？

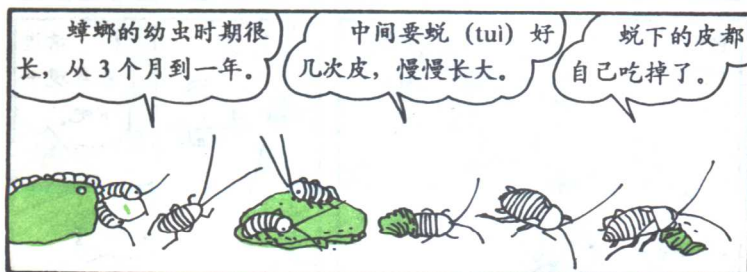
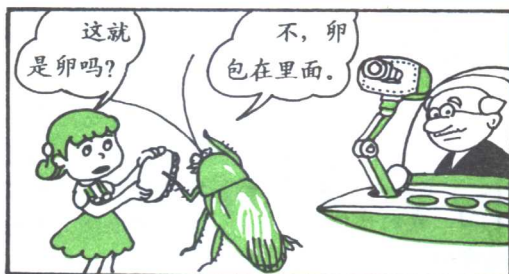


它们是小蟑螂。



请进来参观一下吧。







啃木头吃的白蚁

