



北京出版社

昆虫世界的秘密

昆虫世界的秘密

吴浩源
鲍建成
毕树校

文
画



少年科学画报丛书



昆虫世界的秘密

小歪毛和魔术师 (即将出版)

小眼镜历险记 (即将出版)

《少年科学画报》丛书

昆虫世界的秘密

*

少年科学画报编辑部编

北京出版社出版

新华书店北京发行所发行

北京胶印厂制版印刷

1983年8月第一版第一次印刷 787×1092 2.5印张

印数: 1—19,500

书号: 8071·475 定价: 0.40元

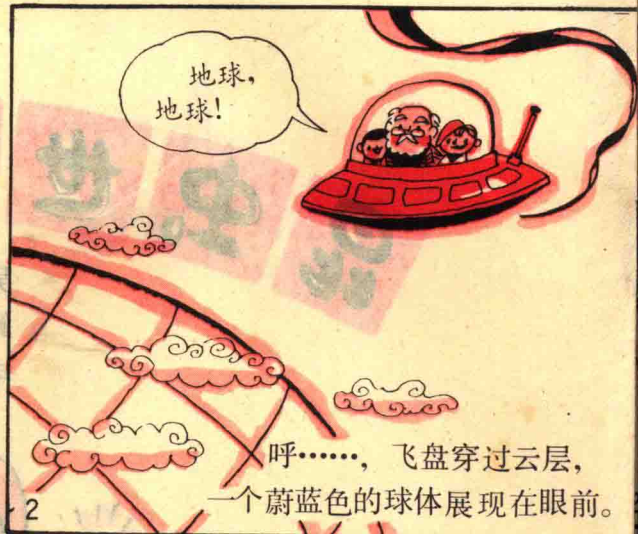
这本画册给你们讲一个有趣的故事。智翁是地球外面另一个星球——B星球的“地球研究所”的昆虫专家，奇奇和巧巧是B星球上两个热爱科学的小朋友，他们跟着智翁乘坐装备着各种先进仪器的万能飞盘到地球来考察。出发之前，他们用“模仿机”把自己变成了地球人的模样。可是，由于智翁把地球人身高的尺寸给弄错了：本来输入“模仿机”的身高应该是1.7米，智翁把它弄成1.7厘米。来到地球之后，他们发觉自己的身材只有虫子般大小！

啊哈！这样的身材正适合深入昆虫世界中去。

让我们跟着他们去漫游那神秘的昆虫世界，看看这支地球上数量最大的动物队伍是怎样生活的吧！

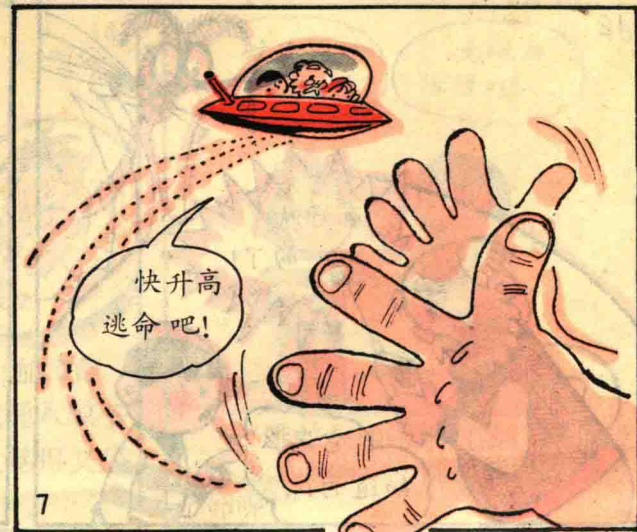
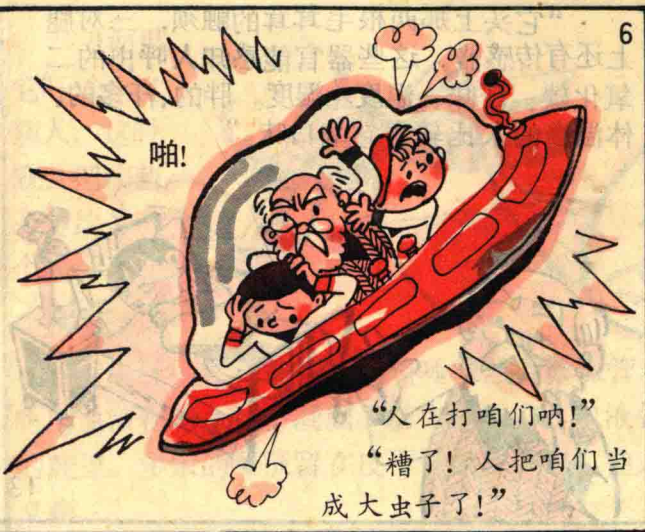


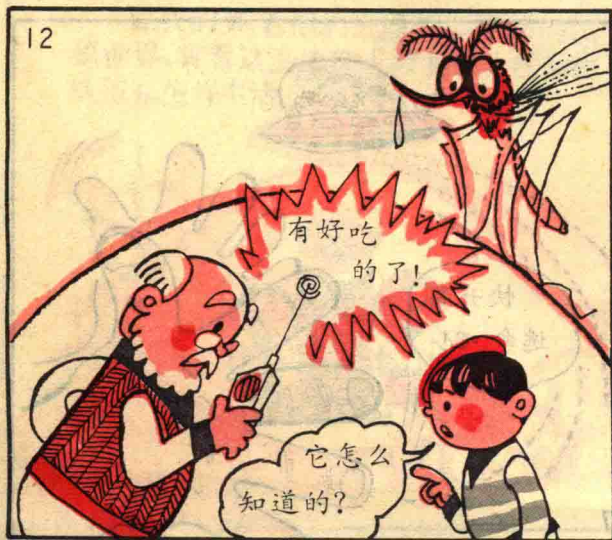
1

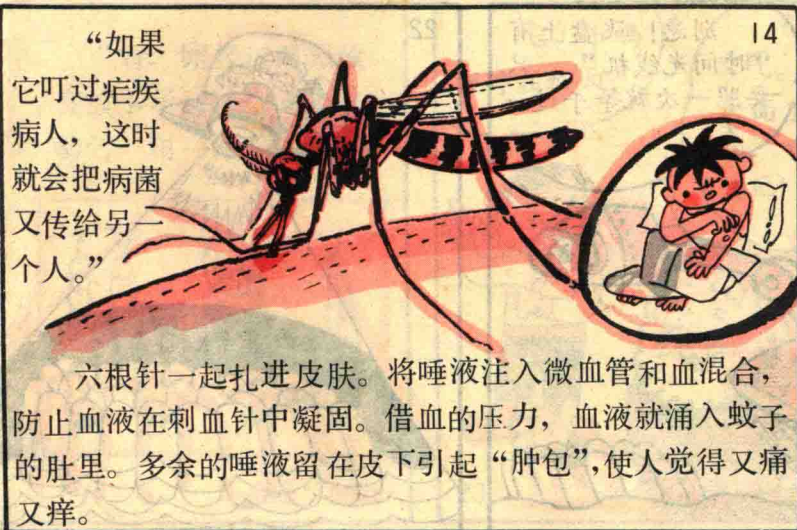
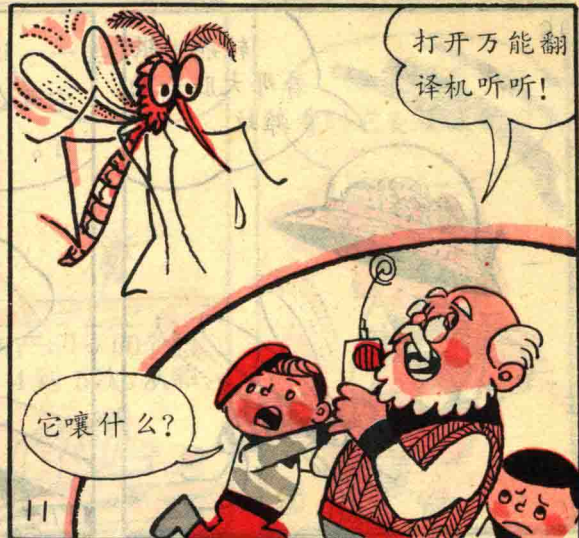
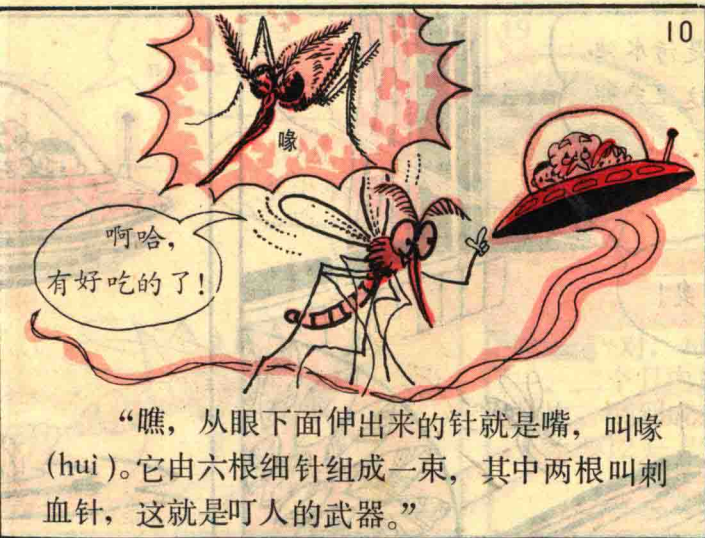


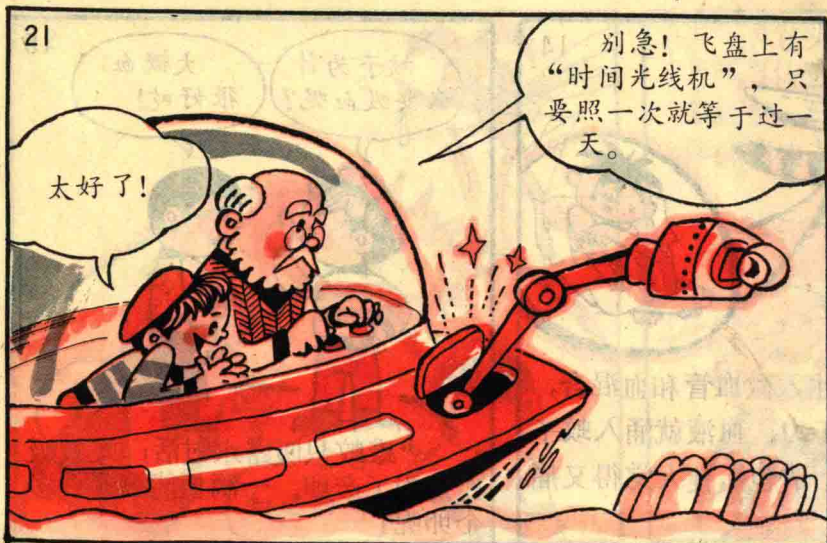
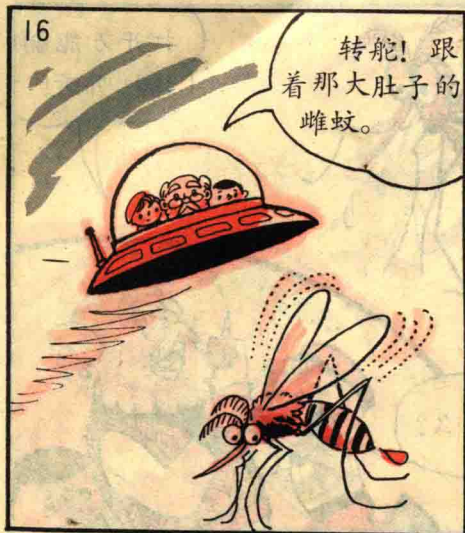
呼……，飞盘穿过云层，
一个蔚蓝色的球体展现在眼前。













18



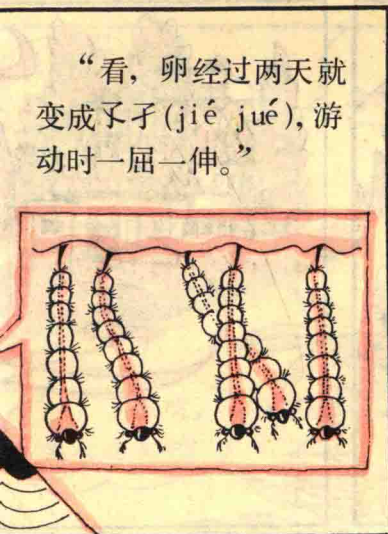
19

一共60个!

“对，每次产50~60个卵。一、二个月内产4到5次。从卵、幼虫、蛹到成蚊，大约要12天。”



20



“看，卵经过两天就变成孑孓(jié jué)，游泳时一屈一伸。”



23

它们干吗都浮在水面?

它们需要空气。如果在水面上洒一层油，它们就会憋死!



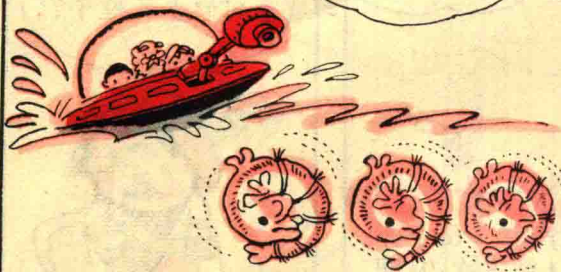
24

“照第十次了!”

“好，等于过了10天，幼虫变成了蛹。”

“象大头虾!”

哟，它们
老在翻跟头！



“它们一边团团转，一面用嘴边的绒毛搅动水，吃水里的微生物。”

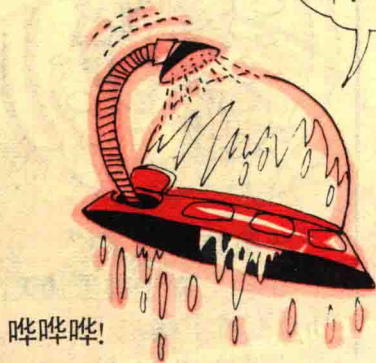
“再照
两次！”

“正好12
天，变成蚊子
了！”

“还脱掉一
层透明的外壳呐！”

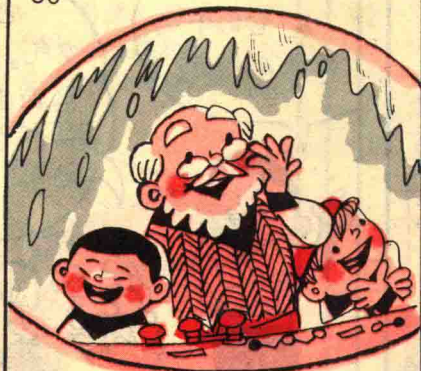


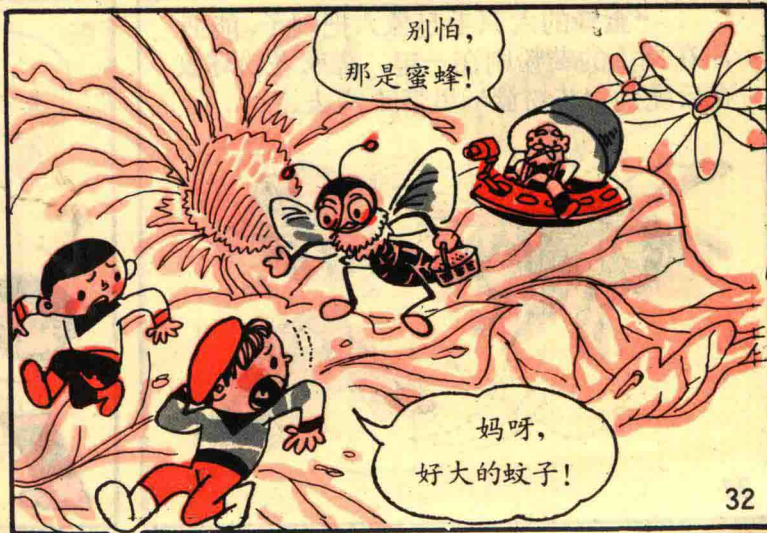
快用水
冲！



哗哗哗！

“哈哈，原来给打
上滴滴涕了！”



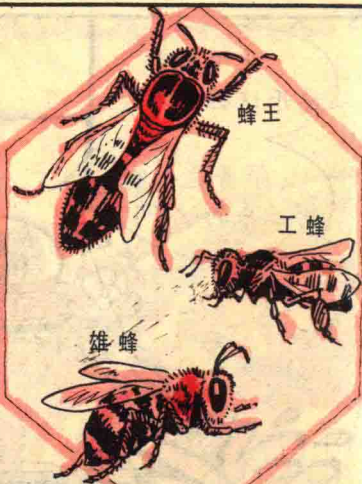


“蜜蜂是一种社会性昆虫，一窝蜂就是一个大家庭，
一家有一个蜂王、几百个雄蜂和成千上万个工蜂。它们
各有自己的本领，也长得不一样。”

蜜蜂是
什么玩意？

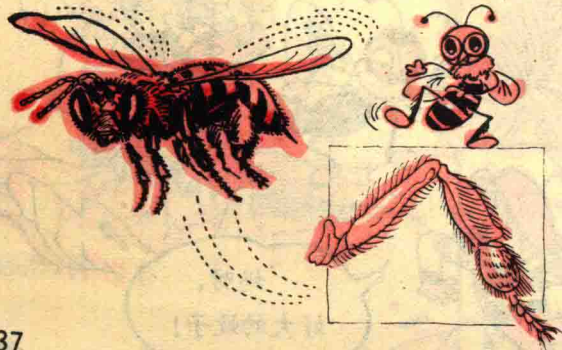


33



34

“蜜蜂的六只毛足象六把刷子，能把
沾在身上的花粉刷在一起，搓成花粉球放
在后腿的‘花粉篮’里带回窝去。”



37

太危险了，
去不得！

到蜂窝
里去瞧瞧！



38



35

瞧，这
就是工蜂。

它们在
忙什么呢？



36

“在采蜜。
它的舌头象根管
子，能把花蜜吸
到蜜胃里，回窝
后再吐出来酿蜜。”



39

难道它
也会喷DDT
？

“它有毒刺，如果惹
了它们，就会把毒刺扎进
你的皮肉里。”

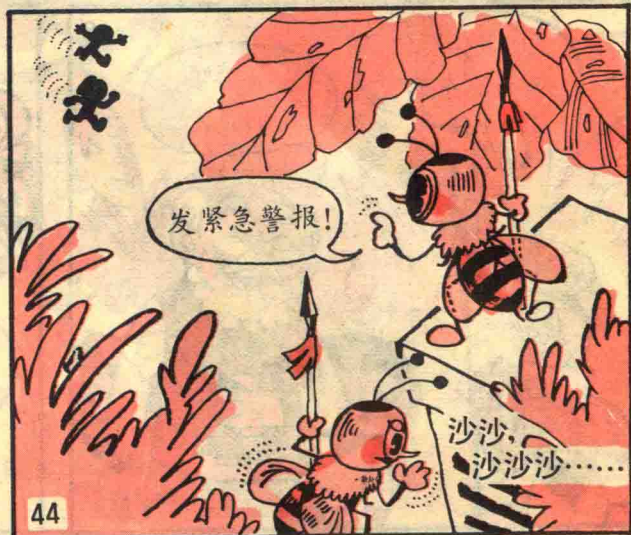


要探索
就总得冒点
风险嘛！


对！

40










它们都长得一
模一样，怎么分辨
出是不是自己人呢？

“不管白天黑夜，一部分工蜂轮班守卫。每一群蜂都有自己的特殊气味，每一只蜂都有辨别同群气味的本领。”

50

53



陛下，我们
是来参观的！

欢迎，
欢迎！

蜂王又胖又大，不会采蜜，一生五、六年中唯一的任务就是生儿育女。

14