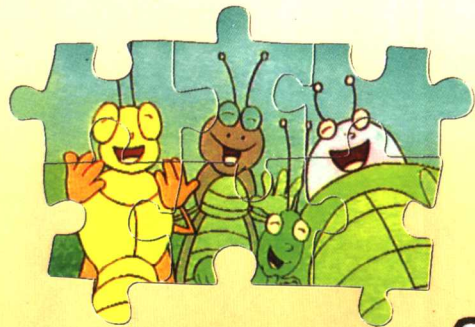


上海东方电视台

科普动画系列片彩图本

2

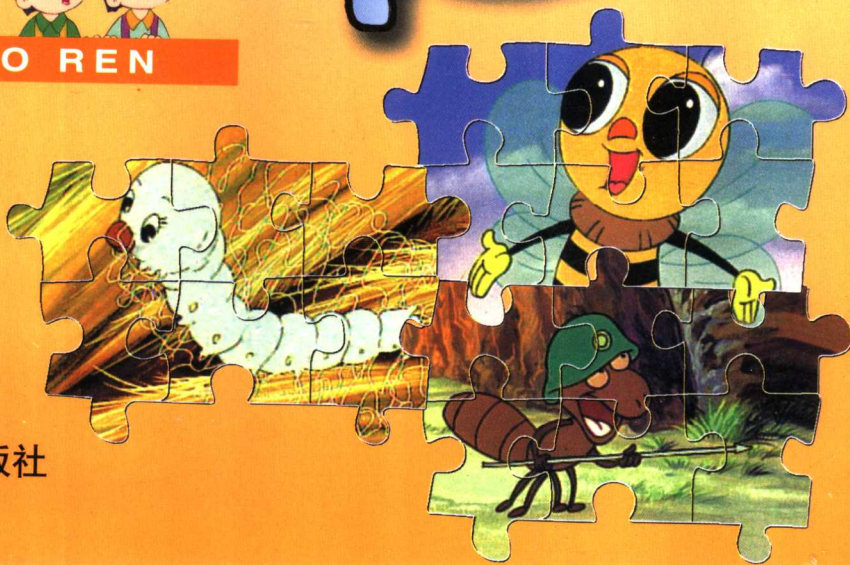


知识老人



ZHI SHI LAO REN

- 爱打仗的蚂蚁
- 昆虫比眼睛
- 蜜蜂舞蹈
- 蜘蛛网
- 蚕宝宝吐丝
- 棉田飞将军



上海科学技术出版社

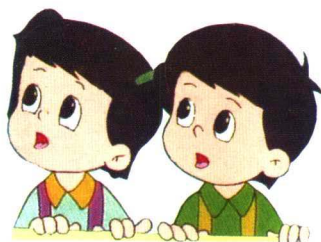
科普动画系列片彩图本

知识老人

2



上海科学技术出版社



《知识老人》彩图本③

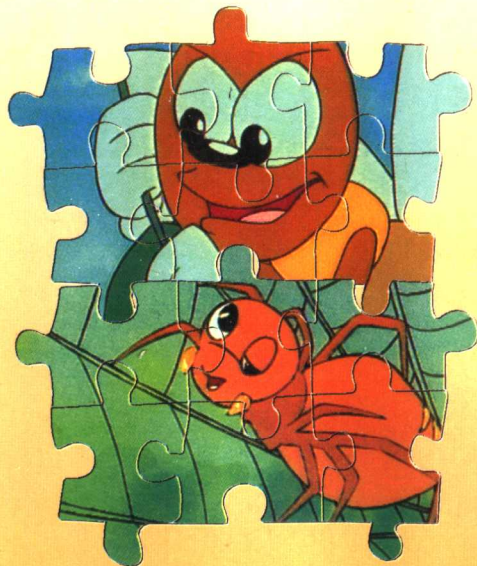
目 录

西瓜炮弹
兔子搬家
惯性朋友
我们的牙齿
昆虫托儿所
狡猾的狐狸

ISBN 7-5323-4712-5



9 787532 347124 >



科普动画系列片彩图本

知识老人 (二)

上海东方电视台供稿

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路450号)

新华书店上海发行所经销 望亭电厂印刷厂印刷

开本 787×1092 1/24 印张 4

1998年5月第1版 1998年5月第1次印刷

印数: 1—5 000

ISBN 7-5323-4712-5/N·74

定价: 10.00 元

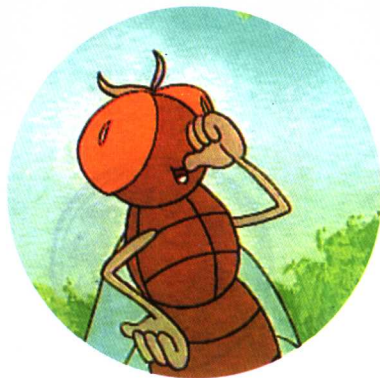
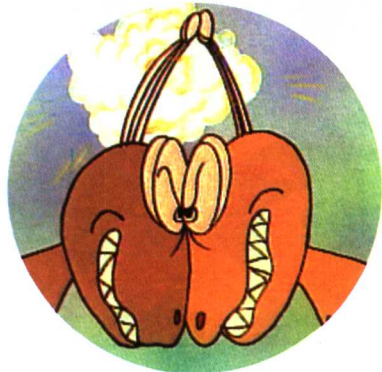
本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,
请向承印厂联系调换

《知识老人》百集科普 动画系列片编创人员

出品人 穆端正
总 监 制 卑根源
策 划 张永民 席志杰 虞朱源 崔世昱
总 编 辑 张永民
文学编辑 刘立中
制片主任 虞朱源
制 片 汤 融
总 导 演 崔世昱
助 理 顾毅平
本册编剧 欧阳湛 刘立中 熊晚馨 刘国佩
刘化宇
导 演 陈兰芳 王加世 石锡麟 周一愚
人物设计 刘泽岱 王加世 陈兰芳 石锡麟
周一愚
背景设计 黎胜山 孙继海 詹 莹 金 辉
万 蔚

科普动画系列片 彩图本编辑人员

策 划 储敏达 张永民
责任编辑 朱仁英
文字编辑 唐家桢
美术编辑 房惠平 张见元 宗士德
版面设计 房惠平
封面设计 房惠平 张见元



前言

自《知识老人》科普动画系列片在上海东方电视台播放后，受到了小朋友、家长、教师们的热烈欢迎。他们希望能尽快地把这套动画片制作成连环画出版。为了满足全国少年儿童的需要，上海东方电视台和上海科学技术出版社联合出版了《知识老人》科普动画系列片丛书彩图本。

彩图本通过学识渊博的知识老人带领勤学好问的彬彬和芳芳，漫游大至宇宙、小至细胞的广阔领域，从而向小朋友讲述物理、化学、天文、数学、生物、生理等知识的科学小故事，使小朋友大开眼界，领略到科学天地的无穷奥妙。

每册彩图本有6集科学小故事。每集内容情节生动，科学道理浅显；活泼鲜明、富有童趣的各类卡通形象，更引人入胜，直观易懂。《知识老人》将成为小朋友学科学、长知识的好老师。

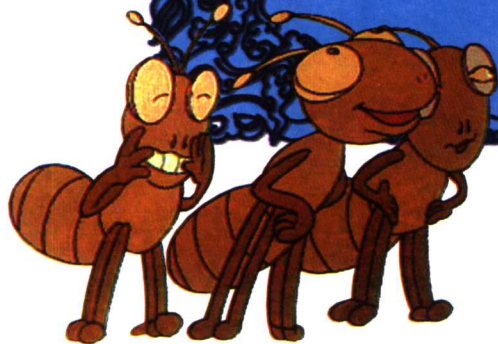
目 录

● 爱打仗的蚂蚁	1
● 昆虫比眼睛	17
● 蜜蜂舞蹈	33
● 蜘蛛网	47
● 蚕宝宝吐丝	63
● 棉田飞将军	77





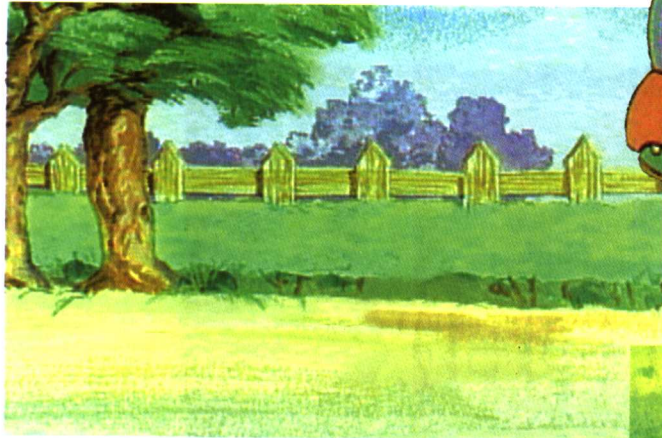
爱打仗的蚂蚁





知识老人

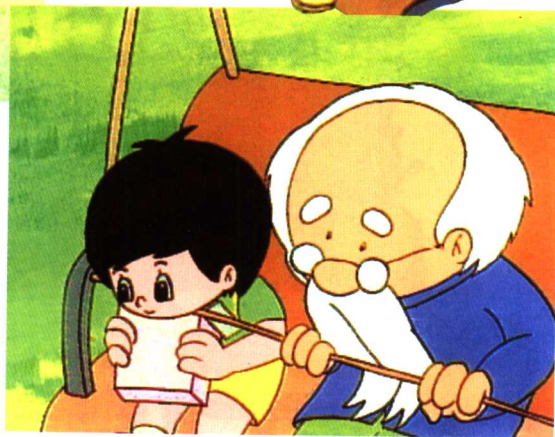
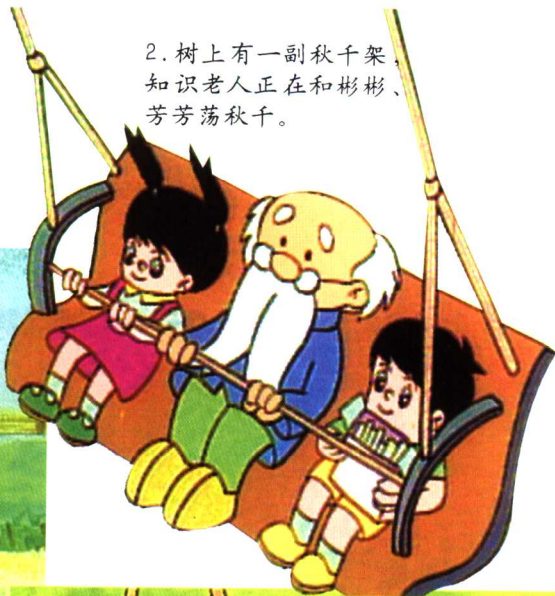
1. 院子里有一棵老槐(huái)树。



4. 饼干掉在地上已碎开，
两只蚂蚁正好路过。



2. 树上有一副秋千架，
知识老人正在和彬彬、
芳芳荡秋千。



3. 突然，彬彬叫道：“知识老公公，快停下，我的饼干掉了！”



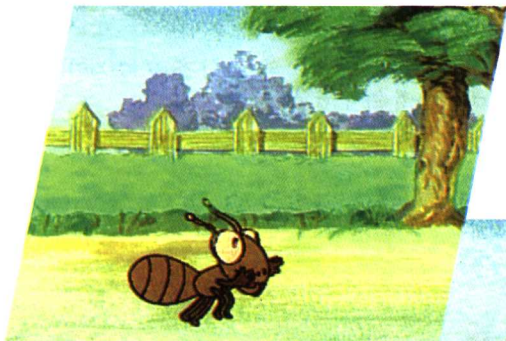
5. 蚂蚁咬了一口饼干：“啊！味道好极了，还是夹心的呐！”



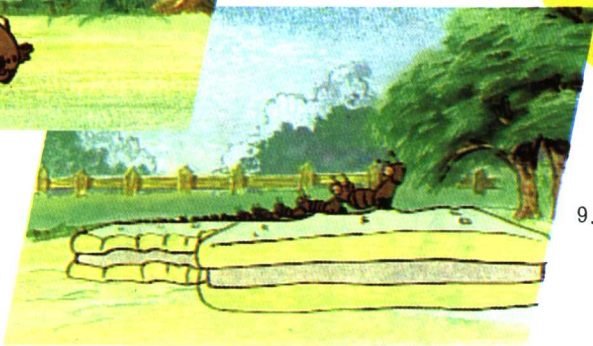
7. 彬彬从秋千上跳下。



8. 他东张西望地找饼干：“咦，饼干呢？”



6. 蚂蚁发现食物后，从原路返回，边跑边喊：“饼干，好香的夹心饼干……”

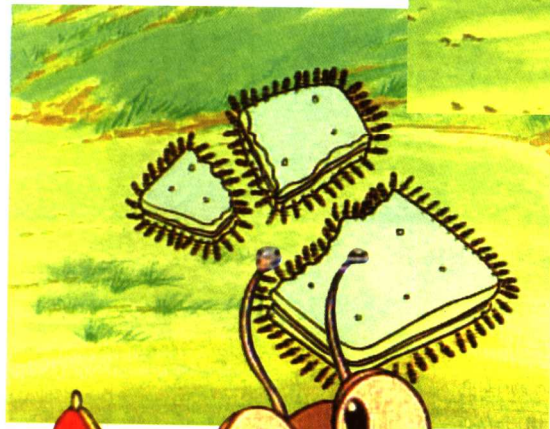


9. 蚂蚁排成长长的队伍赶来了。



知识老人

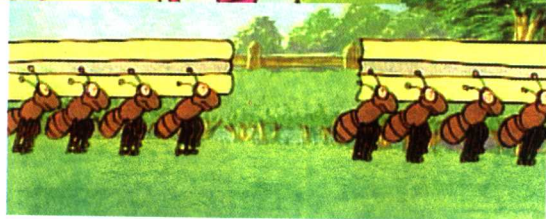
11. 众多蚂蚁团团围住饼干，摆出要搬(bān)运的架势(jiàshì)。



12. 一只兵蚁举起小旗，喊起了劳动号子：“一、二、三哟，用力搬哟。”



10. 彬彬和芳芳突然发现了什么：“啊？！”



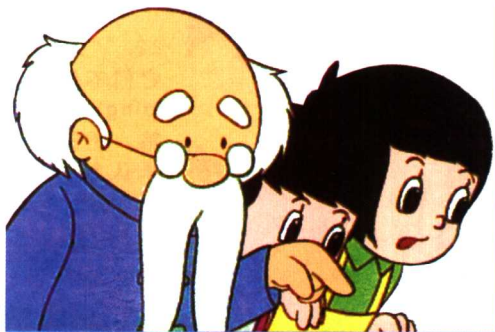
13. 在号子声中，蚂蚁们齐心协力，扛(káng)着饼干往前走。



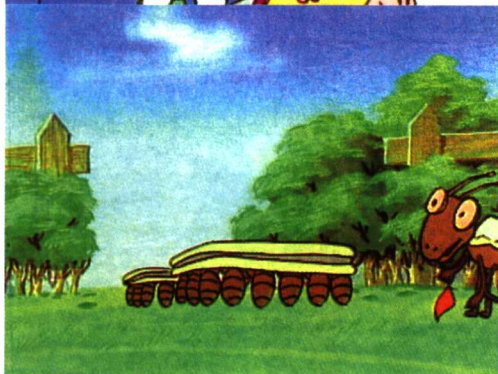
14. 在搬运中，一小块饼干掉了下来，举旗的兵蚁赶忙拾起顶在头上。



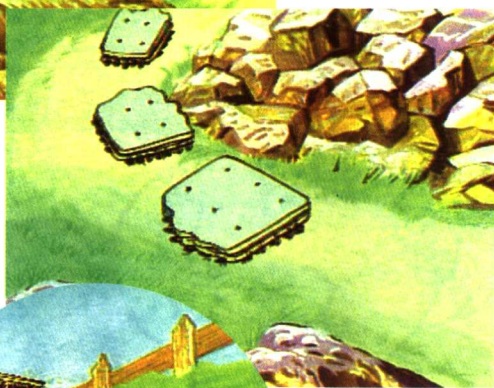
15. 知识老人问蚂蚁：“你们是东窝(wō)的蚂蚁吗？”



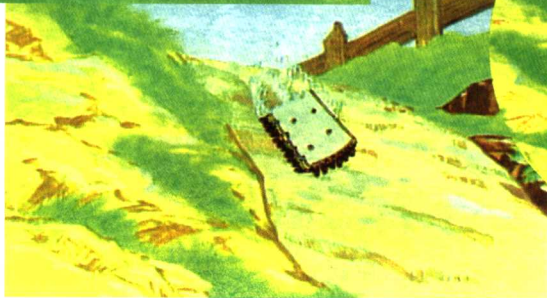
17. 它们扛着饼干绕过树根。



18. 又避(bì)开石块。



16. 兵蚁边走边回答：“是啊！”

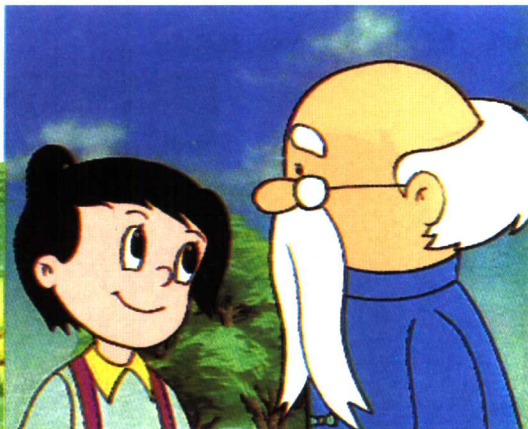
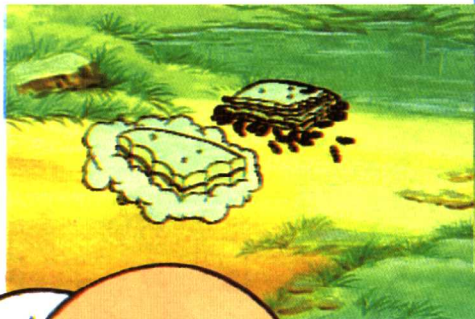


19. 扛着饼干的蚂蚁一起滑(huá)下坡道。



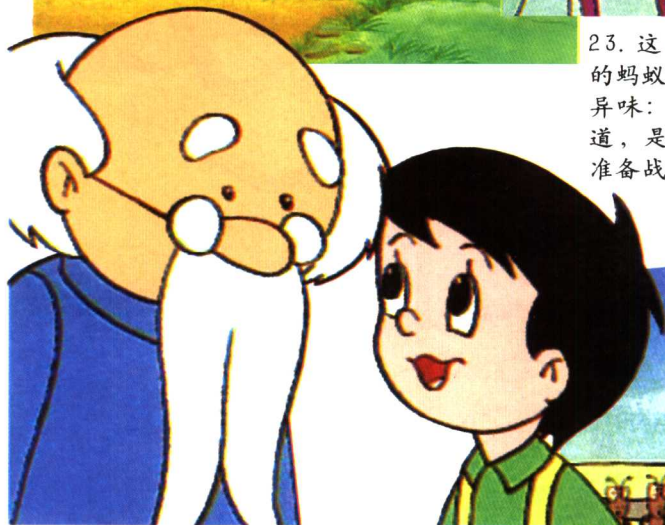
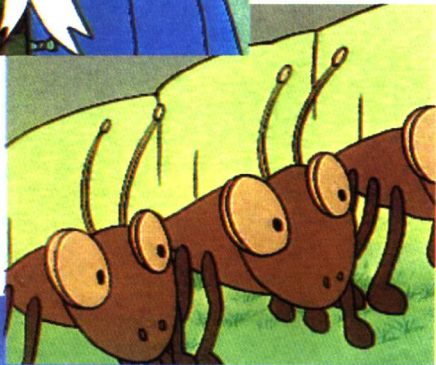
知识老人

20. 好险啊！差点要翻进前面的水坑啦！

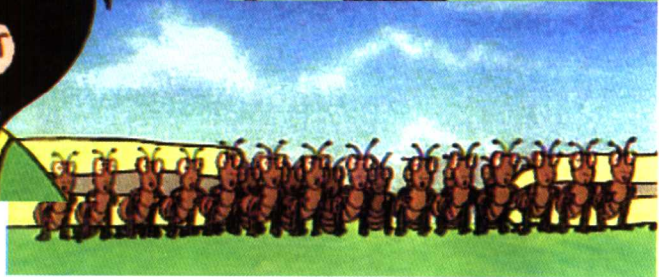


22. “是啊！它们不但能凭(píng)眼睛认路，还能凭气味认路。”知识老人肯定地回答。

23. 这时，东窝的蚂蚁突然闻到异味：“有怪味道，是西窝的，准备战斗。”



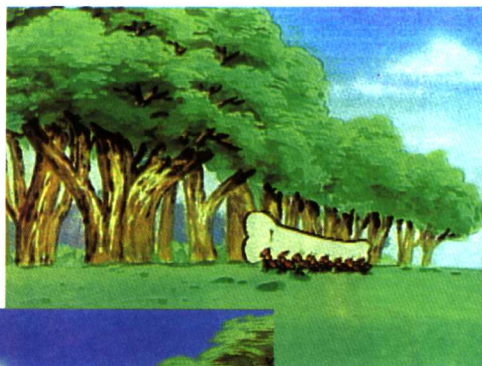
21. 彬彬好奇地问：“知识公公，蚂蚁好像认识路？”



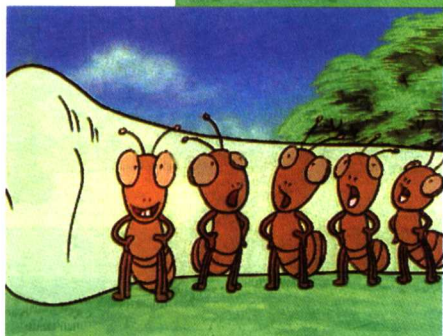
24. 它们立即放下饼干，摆好了进攻的架式。



25. 果然，另外一群蚂蚁扛着一块骨头走了过来。



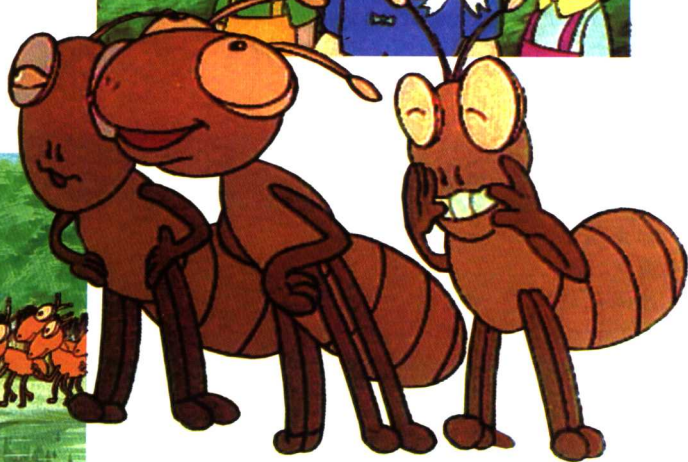
28. 彬彬问：“知识老公公，它们要干啥？”知识老人说：“准备打仗呀！”“打仗？那太可怕了。”芳芳十分担忧。



26. 它们也发现了对方，马上放下骨头：“倒霉，又碰上东窝的了，准备战斗。”



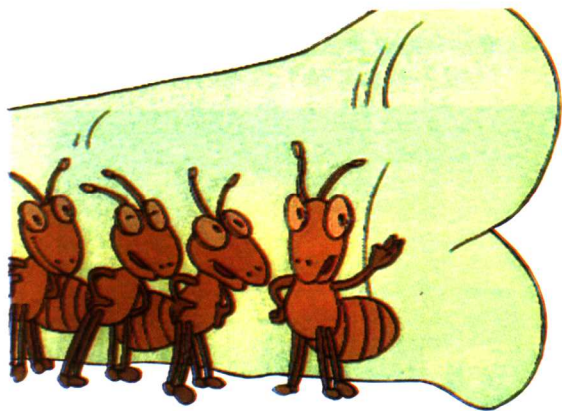
27. 两军对峙(zhì)，各不相让。



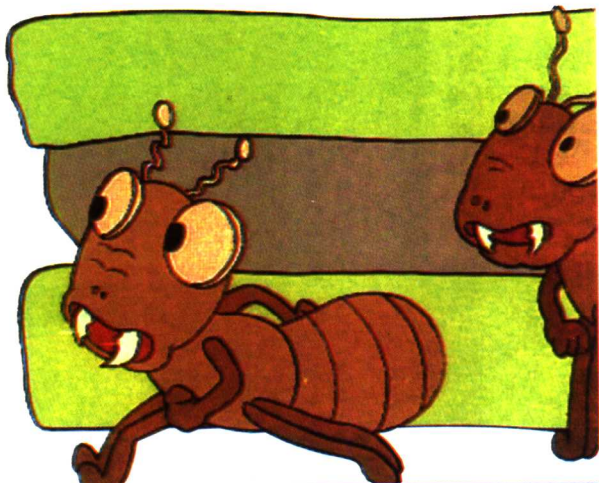
29. 东窝的兵蚁先开腔：“真臭，这烂骨头吃了也不怕拉肚子。”



知识老人



30. 西窝的兵蚁也嘲(chāo)笑道：“不过是一块饼干呀，值得这么兴师动众吗？”



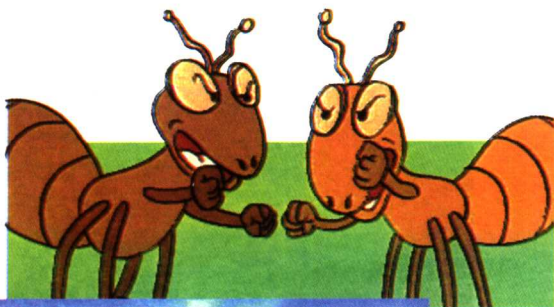
32. 东、西窝蚂蚁都发起了进攻，一片混乱的“打——打”声。



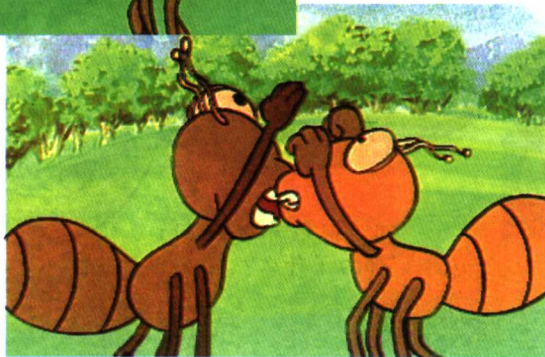
33. 知识老人和彬彬、芳芳惊奇地看着。



35. 双方的兵蚁也厮(sī)打起来了。



34. 两窝蚂蚁
打成一团。



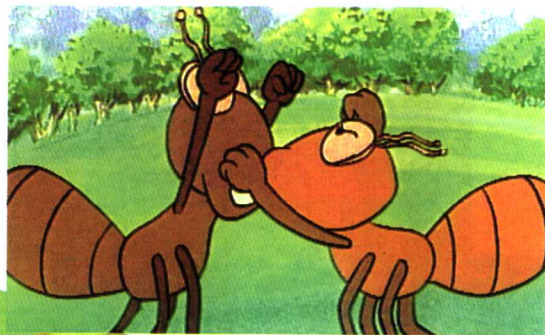
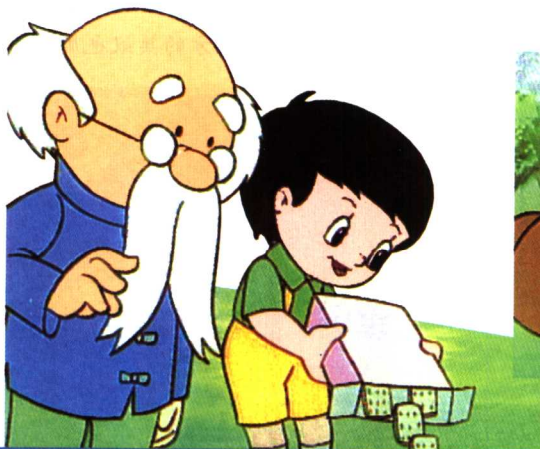
36. 芳芳急得大
叫起来：“别打
啦！……”



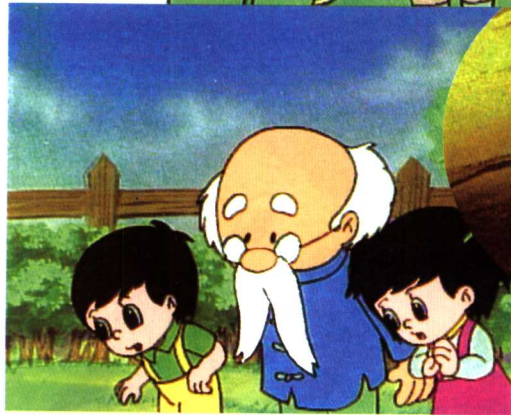


知识老人

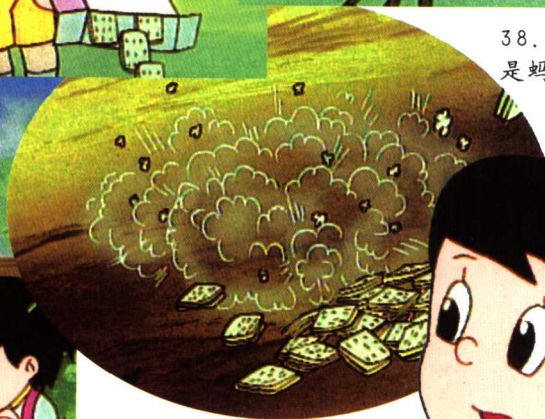
37. 彬彬忙把饼干全倒出来：“别抢了，都给你们！”



38. 饼干倒了一地，可是蚂蚁好像根本没看见。



39. 知识老人忙作解释：“它们不是为了抢食物。”

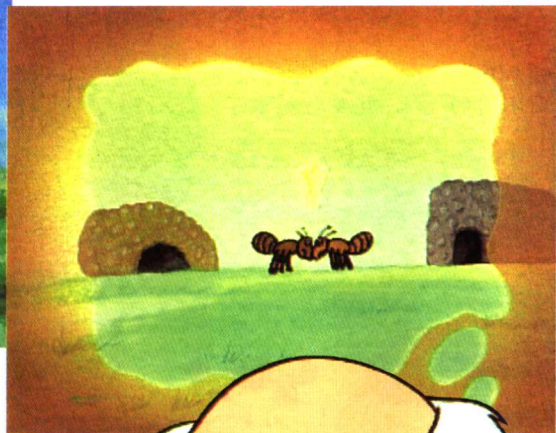


40. 彬彬奇怪地问：“那为了什么？”





41. 知识老人笑嘻嘻地回答：“这是因为窝的味道不同。”



43. “知识老公公，什么叫窝的味道啊？”



42. 芳芳不解地问：“窝的味道不同？”“是啊！不同窝的蚂蚁因为味道不同就容易打起来。”知识老人又补充说。



44. “蚂蚁体内能分泌(mì)一种蚁酸(suān)，不同窝的蚂蚁分泌出来的蚁酸味道是不同的。”