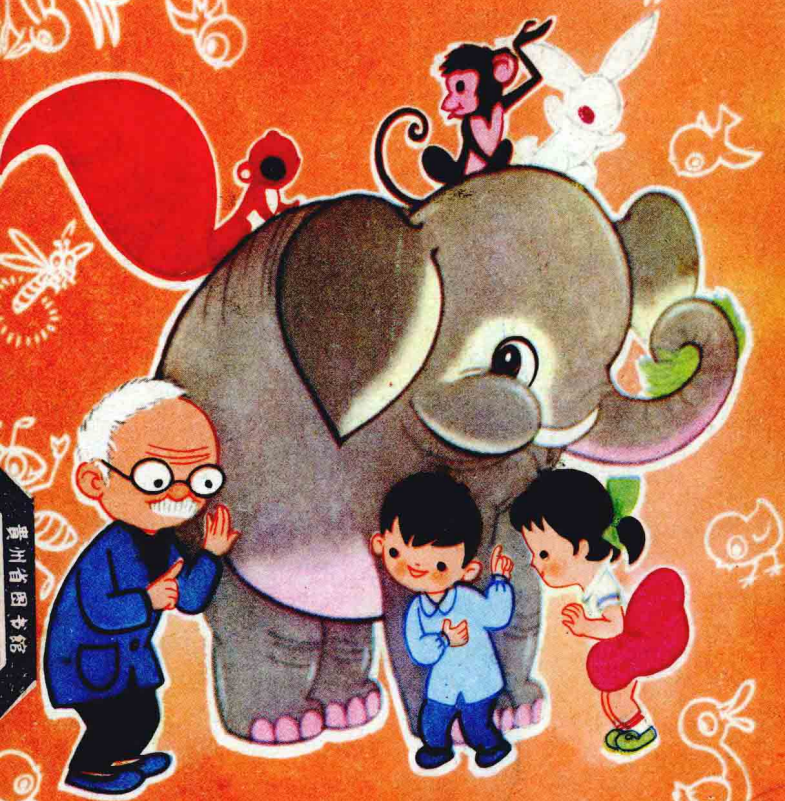


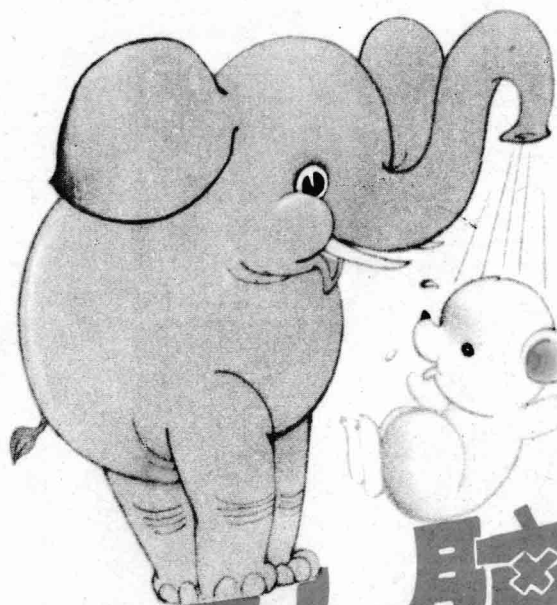
# 动脑筋爷爷

DONGNAOTIN YEYE

①



少年儿童出版社



勤动脑



# 动脑筋爷爷

(一)

本社编 陈永镇画

少年儿童出版社出版

(上海延安西路 1538 号)

兵书书店上海发行所发行 上海市海峰印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 1 6/16

1963 年 5 月第 1 版 1978 年 4 月第 1 次印刷

统一书号: R10024·2913(低、中) 定价: 0.29 元





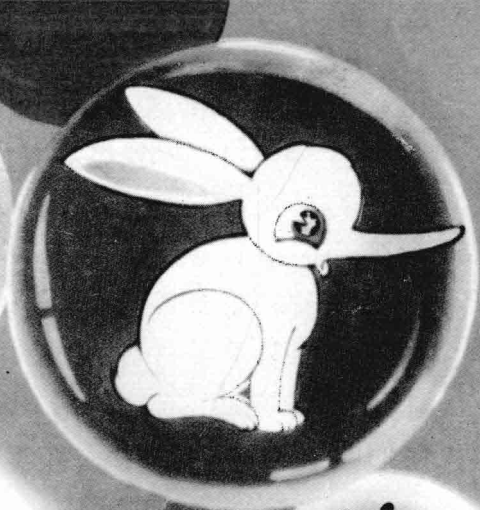
“知道，知道，  
我什么都知道：  
公鸡水上游，  
小鸭‘喔喔’叫。  
人家不知道，  
可是……可是我什么都知道。”

小天真正唱着歌，看见小问号跑来，就喊住她：“小问号，你跑得这样快，到哪儿去呀？”

“找动脑筋(jīn)爷爷去。我有许多问题(tí)，  
想去问他老人家呢！”

“是些什么问题，我来给你回答——你知道，我是什么都知道的！”

“你给我回答？好，我先考考你，回答得对，  
我就把问题讲出来。”说完，小问号就问他：



“哪个不怕冷？  
哪个飞来‘嗡嗡(wēng)嗡’叫？  
哪个鼻子长？  
哪个喜欢吹泡泡？”  
小天真想都不想，就说：

“知道，知道，  
这些我都知道：

燕子不怕冷，  
萤(yíng)火虫飞

来‘嗡嗡’叫，

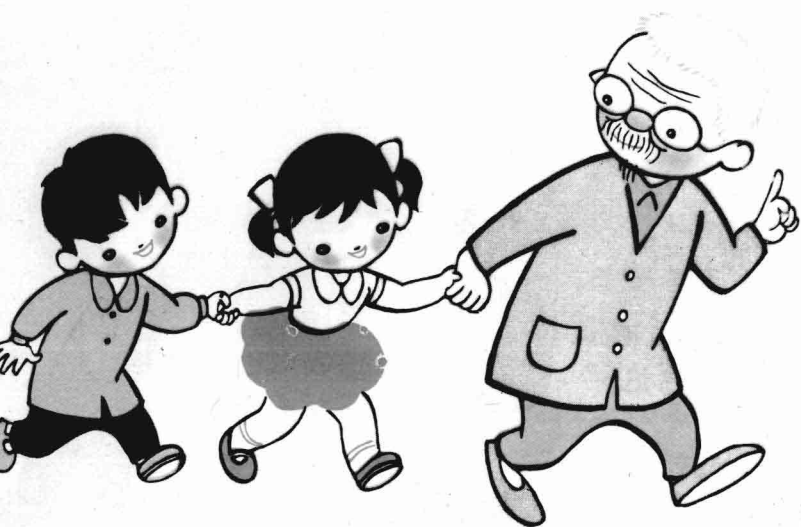
兔子鼻子长，

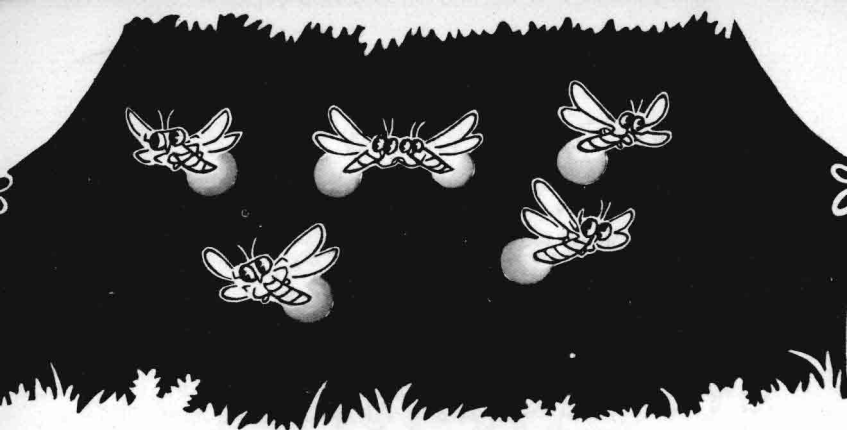
我，小天真最  
最喜欢吹泡泡。”



小问号听他这么说，哈哈地大笑起来：“不对！不对！一个都不对！照你这样说，那你小天真变成一只螃(páng)蟹(xiè)了，螃蟹才一天到晚吹泡泡！”说着，她拉了小天真的手，“我们一起找动脑筋爷爷去吧，他知道的事情挺多呢！”

动脑筋爷爷仔细地听了小问号的问题，笑着说：“多有趣(qù)的问题！”接着他又说：“我带你们先去看看，待会儿，我再告诉你们！”





## 萤火虫为什么会发光？

这时候，动脑筋爷爷的动物园里真热闹，“大大大”吹喇叭(lǎ)叭(bā)，“冬冬冬”敲铜(tóng)鼓(gǔ)，正开游艺(yì)大会呢！

“我们去看！”小问号说。

会场里的电喇叭响了，哇哇哇地报告：“表演开始啦！第一个节目：萤火虫表演《星星舞(wǔ)》。”忽然，电灯都熄(xī)了，暗(àn)得什么都看不出来。

萤火虫飞来了，一亮一亮，真象天上的星星。它们不停地飞舞，电喇叭里唱：

“我是小小萤火虫，晚上飞行天空中，  
尾巴上面会发光，碰到空气象电筒，  
我的电筒自己造，飞来飞去点点红。”



蜜蜂飞的时候，为什么“嗡嗡”地叫？

小天真喊了起来：“看，蜜蜂，蜜蜂！”

原来是蜜蜂在表演《采蜜》。

它们“嗡嗡”地飞来，停在花朵上，爬着爬着，钻到花朵里去了；一忽儿，钻出来，又“嗡嗡”地飞到别的花朵上去。小问号越看越觉得奇怪，就问动脑筋爷爷：

“蜜蜂飞的时候，为什么要‘嗡嗡’地叫，停在花朵上，为什么就不叫了？”



动脑筋爷爷却(què)不回答，把手里的扇子用力地扇(shān)着，发出呼呼的声音来，小天真很奇怪，睁大了眼睛问：“动脑筋爷爷，你做什么呀？”

动脑筋爷爷说：“你们不是要知道，蜜蜂飞的时候为什么‘嗡嗡’地响吗？就是这个道理。它飞的时候，翅膀象扇子一样扇动空气，一秒钟能扇二百多次呢。它停在花上，翅膀不动了，声音也就没有了。”

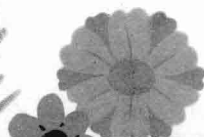


蜘蛛结网捉虫，网怎么会粘住它自己？

第三个节目：《蜘蛛结网》。

小蜘蛛跟蜘蛛妈妈学习结网。

蜘蛛妈妈从肚子下面往外抽丝(sī)，一边抽，一边对小蜘蛛说：“你别东张西望呀，要好好学！”它抽着丝，从树枝上走到墙角，来回地结着。后来，网结好了。突然，一只捣乱的苍蝇飞来了，猛地撞在网上，翅膀被网粘得牢牢的，再也逃不走啦！



小蜘蛛望着苍蝇发呆，蜘蛛妈妈提醒(xǐng)它说：“你快去呀，把苍蝇咬(yǎo)住。”

小蜘蛛说：“妈妈，苍蝇被(bèi)网粘住了，我过去，也要给网粘住，我不去！”

蜘蛛妈妈说：“真是傻(shǎ)孩子，我们蜘蛛身上有油，怎么会被网粘住呢？”

小蜘蛛听了妈妈的话，就放心地走过去，一口把苍蝇咬住。



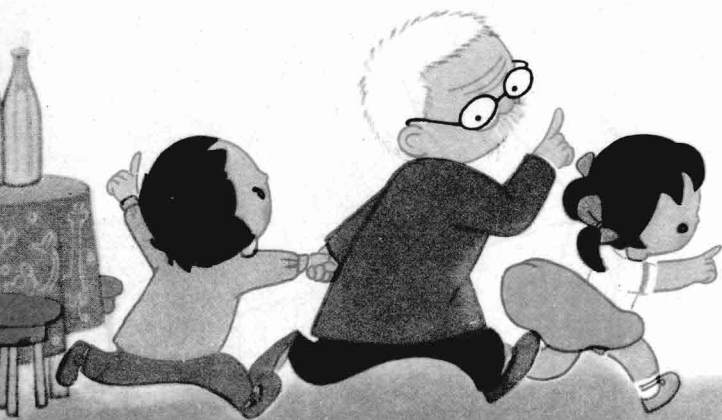
知了为什么喜欢停在树上？

动脑筋爷爷请他们喝汽水。正在这个时候，电喇叭响起来了：“表演又要开始了，请大家进场！”他们赶快把汽水喝完，走进会场。小天真抹(mǒ)了抹嘴角，着急地问：“谁表演，谁表演？”抬头一看，知了象箭一样地飞了来，原来是知了表演唱歌。它一落到树上，就“知了，知了”大声地唱起来。

听了一会儿，小问号觉得很奇怪，就自言自语地说：“知了可怪哩，它飞的时候不唱，停在树上却一个劲儿唱歌，这样大热天，怎么不口渴的？”

这话给小天真听到了，他说：“渴了嘛，‘吱(zī)吱’，喝汽水！”小问号“嗤(chī)”地笑了出来：“树上哪来的汽水？”

老爷爷笑笑，把一副望远镜递(dì)给了小问号说：“这回小天真说对了，你来瞧瞧。”





小问号一看，噢，原来知了唱歌是不用嘴的，也不是用翅膀的。它肚子上有两片膜(mó)瓣(bàn)，一动一动，就唱出歌来了。再看看，知了的嘴尖尖的象一根锥(zhuī)子，又象一根管(guǎn)子，插(chā)进树枝里，吸树的汁水。

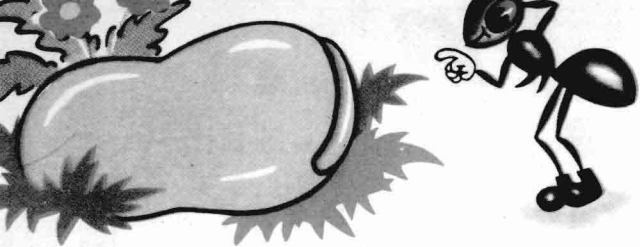
小天真把望远镜抢了过来：“让我看看！”他看了一会，忽然叫起来：“哈，知了吸树汁，真象咱们用麦管喝汽水呢！”

动脑筋爷爷说：“树汁可是树木的养料呀！”

小问号问：“那么，知了是害虫罗？”

老爷爷点点头：“孩子，你说得对！”





## 蚂蚁会说话吗？

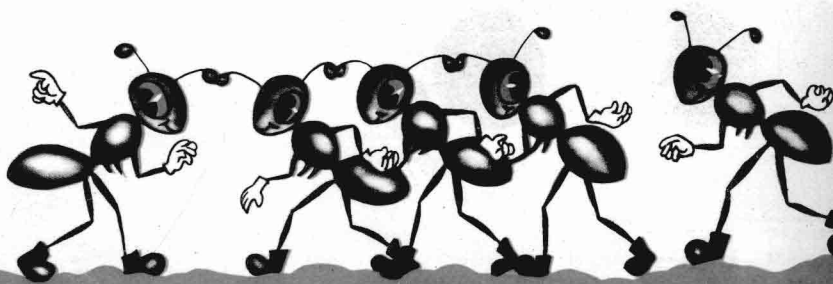
下面的节目是《小蚂(mǎ)蚁(yǐ)搬豆》。

一只小蚂蚁找到了一粒豆。它急急忙忙赶回家去，看见大伙(huǒ)儿都在这儿，就张开嘴巴，好象在说：“喂！大家快去搬豆呀！”

可是，大伙儿都没有听到它的话。

小问号问：“为什么小蚂蚁的声音会听不到呢？”

老爷爷说：“蚂蚁是不会说话的。它只能发出很轻很轻的声音，声音太轻了，谁也听不出来。”



小天真替小蚂蚁着急，说：“那怎么办呀？”

老爷爷指着说：“看！小蚂蚁不是有办法了吗？”

他们一看，见小蚂蚁用它头上的触(chù)角，碰一碰在它旁边的蚂蚁，这只蚂蚁也用触角点了点，表示(shì)知道了。它又用触角碰碰后面的蚂蚁。这样，一只碰一只，一直传过去，大伙儿都知道了。

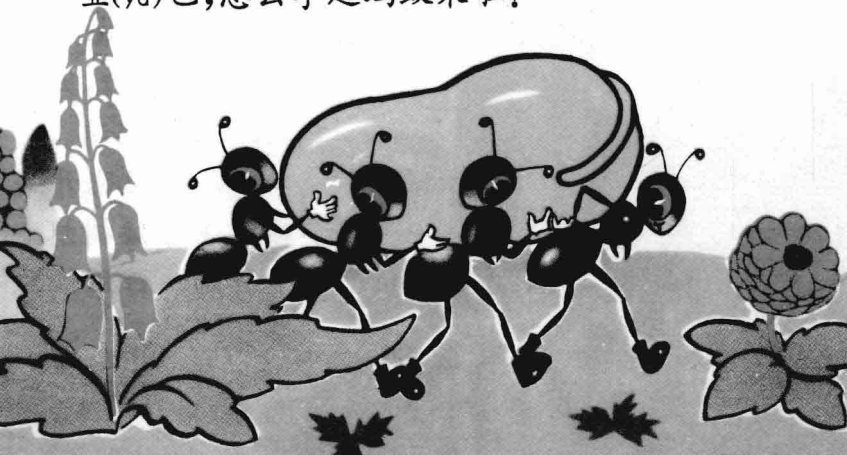
蚂蚁马上排队，小蚂蚁领着，到了放豆的地方，快快乐乐地把豆搬回家去。

小天真拍着手，用头碰碰小问号，说：“哈哈！真有趣。让我也试试看。”

小问号叫起来：“哎呀！你怎么用头碰我呀？”

“我是学蚂蚁说话嘛。”

老爷爷笑着说：“人没有触角，你又不是哑(yǎ)巴，怎么学起蚂蚁来啦！”



鸡有耳朵吗？

这时候，小公鸡出场表演了。

小公鸡看见大家有耳朵：小猫有，小狗有，小兔子也有……

小公鸡气鼓鼓地说：“我的鸡冠(guān)高高的，眼睛圆圆的；鼻子呢，也有两个洞眼，多么漂亮啊！就少两只耳朵！”

小公鸡要一对耳朵。它拿了一把剪刀，一张纸，要去找最漂亮的耳朵，照样剪一对，装在自己的头上。

它看见一只驴(lǘ)子在吃草。驴子的耳朵可漂亮哩：长长的，尖尖的，又会摆动。

小公鸡张开翅膀，飞上矮树想看个仔细，好用纸照样剪一对。

