

菲菲

侦察记

(科学童话)

FEI FEI ZHEN CHA JI KE
XUE TONG HUA

王长青著



海燕出版社

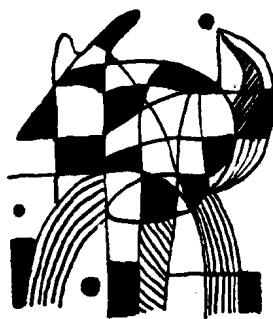
菲菲

侦察记

(科学童话)

FEI FEI ZHEN CHA JI KE
XUE TONG HUA

王长青 著



海燕出版社

内容提要

这是一部科学童话集，共收入 25 篇童话。

作者把枯燥乏味的自然常识融进生动有趣的故事情节之中，让小朋友在欣赏童话的同时，还能学到许多知识。

(豫) 新登字 06 号

菲菲侦察记

(科学童话)

王长青 著

海燕出版社出版发行

河南省孟县印刷厂印刷

河南省新华书店经销

787×1092毫米32开本 4.5印张 81千字

1995年11月第1版 1995年11月第1次印刷

ISBN7-5350-1328-7/I·381

定价：4.00 元

作者的话

本人原是一位小学自然课教师，在教学实践中，根据儿童爱听故事的特点，将自然课本的内容，编写成一篇篇童话，进行辅助教学，收到了满意的效果。

全书共 25 篇，基本包括了小学低年级自然课的内容。它既是形象化了的自然课教材，又是学生喜爱的课外读物，既适用于本年级的学生学习，也适于其他年级的学生阅读，是一本较为理想的科普读物。

由于本人水平有限，难免有谬误之处，望广大师生和专家批评指正。

目 录

寻找水姐姐	(1)
第三次比赛	(7)
小野兔寻根记	(13)
应该惩罚谁	(20)
对号入座	(27)
大地公公在召唤	(31)
科学的惩罚	(35)
码头风波	(39)
地震之后	(43)
到姥姥家去	(48)
刺猬笑了	(52)
狮子造皇宫	(59)
聪明的小松鼠(一)	(66)
聪明的小松鼠(二)	(72)
魔术大师	(78)
妈妈放心了	(84)
新新和胖胖	(89)
小白兔种葵花	(94)

小蜜蜂上学	(101)
小老师上讲台	(106)
菲菲侦察记	(110)
晶晶投师	(116)
华华考大学	(123)
小壁虎找朋友	(128)
小猴子找妈妈	(134)

寻找水姐姐

一片小柳叶正拉着妈妈的手打秋千，忽然听到谁在喊她的名字。她扭头一看，原来是小水珠。小柳叶挣脱了妈妈，悠悠地飘到树下的池塘里，和小水珠们拉着手，唱着歌，跳起了舞。

她们正玩得高兴，一只大肚儿玻璃瓶子“扑通”一声跳到她们中间。小水珠们见这个愣头愣脑的家伙怪有趣的，就纷纷围过来。

“姐妹们，快来呀，这个大肚儿瓶子的肚子里空空的，亮亮的，可好玩啦！”不知是谁喊了一声，一纵身就跳进了瓶子里。接着，许许多多的小水珠儿也都跟着跳了进去。

小柳叶跑到瓶子口，正要往里进，大肚儿瓶子忽地向上一窜，带着许多小水珠，匆匆地逃走了。

小柳叶失去了那么多好朋友，急得像陀螺(tuó luó)一样，喊着叫着追赶着。可哪里追得上呢？她呜呜地哭了起来。

柳树妈妈听到女儿的哭声，忙安慰道：“好孩子，别难过，我知道大肚儿瓶子的去处，保证能让你找到

你的水姐姐。”

小柳叶擦干了眼泪，按着妈妈指的方向走去。她来到一座高高的楼房里，推开一扇门，见桌子上正站着一个大肚儿瓶子。她不管三七二十一，一纵身跳上去，抱住瓶子就喊：“水姐姐呀，我可找到你们啦！”

“你是谁？从哪里来的？”瓶子里发出了声音。

“你，你们不是水珠姐姐吗？”

“不，我是牛奶。”牛奶看着小柳叶那傻乎乎的模样儿，哧哧(chī)地笑了起来：“小妹妹，你怎么这样糊涂，再有几天恐怕你连自己的妈妈也不认识了 吧？”

“啊？”小柳叶呆呆地望着这个陌(mò)生的朋友。

牛奶把小柳叶叫到跟前，眨巴着眼睛说：“小妹妹，你仔细瞧瞧，看我的肤色、打扮，和你的水姐姐一样吗？”

小柳叶认真一看，这才想起，水姐姐的身子像玻璃一样晶莹(yíng)，牛奶的身子却像面粉、石灰那样是白色的。她不好意思地笑了笑，就匆匆告辞了。

小柳叶走进另一间房子，见窗台上也站着个大肚儿瓶子。她左观右看，见瓶子里面是透明的液体，就又抱着瓶子喊开了。可是叫了半天，却没有回音。是怎么回事？难道水姐姐们都睡着了吗？她闭住一只眼睛往里一瞧，一股怪味儿直冲她的鼻孔。她连忙往后

退，自言自语地说：“不对不对，水姐姐的身上从来就没什么气味的。”

她正在纳闷 (nà mèn)，瓶子里突然飞出来一串铜铃般的笑声：“小妹妹，告诉你吧，我是汽油。”

“汽油？”小柳叶脸红了，羞 (xiū) 答答地跑开了。

“水姐姐——”小柳叶一边走一边喊，一边喊一边寻找，忽然发现，厨房里也有个大肚儿瓶子。她暗暗嘱咐自己，这回可不能再冒失了。她围着大肚儿瓶子左瞧右看，当她认准瓶子里是水姐姐时，才敢开腔。哪晓得，这瓶子里是盐水。盐水正在打盹 (dǔn) 儿，被一阵喊声惊醒，迷迷糊糊地问：“是谁在吵吵嚷嚷的？”

“水姐姐，你们不认识我了吗？”

“嗯？我从哪儿又冒出来个妹妹呀？”盐水睁开朦胧 (méng lóng) 的双眼，“噢 (ō)，是你呀！”她亲昵 (nì) 地拉着小柳叶，“来，我让你舔 (tiǎn) 舔我的手你就明白了。”

小柳叶伸出长长的舌头一舔，嚷道：“你们原来不是没味道的吗？怎么突然变咸了？”

“嘿嘿嘿！”

“你，你是盐水姐姐吧？”

“这回你算猜对了。”盐水告诉她，“要记住，你的水姐姐呀，不但是透明、无色、无气味的，还是无味

道的哪！”

小柳叶点了点头。她按照盐水姐姐的嘱咐(zhǔ fù)，终于找到了她的水姐姐。

就在小柳叶和小水珠们抱在一起，互诉分别后的思念之情时，又来了个大肚儿瓶子。瓶子里一个声音高喊道：“好妹妹，你让我找得好苦哇！不见你，我饭也吃不下，觉也睡不着，已瘦成皮包骨头了。”

“你是谁？”小柳叶皱(zhòu)起了眉头。

“怎么？你把我忘了？我才是你真正的水姐姐呀！你看，我的身子像水晶一样透明，而且无臭(xiù)、无味、会流动。”

“你？”小柳叶呆呆地站着。

水姐姐见此情景，焦急地喊道：“柳叶妹妹，可千万别上当哇！他是魔(mó)鬼，不信你走近瞧瞧，那瓶子里什么也没有。”

小柳叶慢慢走到瓶子跟前，瞅了半天，什么也没有看到，不由害怕起来，难道里面真是魔鬼吗？

“小妹妹，相信我吧！我才是你最知心的朋友。”瓶子里又发出了声音。

小柳叶更害怕了。

瓶子里的朋友像看透了小柳叶的心事，温和地说：“小妹妹，不要怕，我来给你做个表演你就明白了。”说着，大肚儿瓶子一头栽进旁边的水盆里。只听

里面喊道：“别看瓶嘴儿是张开的，只要我不出来，你们纵（zòng）有三头六臂也进不来。”

小柳叶和小水珠不相信，纷纷跳进盆子里，使足全身的劲儿往瓶子里钻，可谁也伸不进一只手、一条腿。

“你们感觉到我的存在了吧？你们摸到了我的胳膊腿儿了吧？”瓶子里一阵大笑后，又说：“只有我自动跑出去，你们才能进来，才能占据我的位置。”说罢，只见大肚儿瓶子身子一歪，瓶口咕嘟（gū dū）咕嘟冒出许多气泡，小水珠和小柳叶才一个个钻进瓶子。

小柳叶觉得奇怪，迫不及待地问：“你到底是谁呀？”

小气泡神气地说：“告诉你们吧，我叫空气。和水姐姐的脾（pí）气一样，只不过她们是液体，我是气体罢了。”

“气体？气体是干什么的？”

“这也不知道哇？”空气挺了挺胸脯，诡秘（guǐ mì）地一笑，说，“气体呀，就是抓不住，摸不着，比魔鬼还有本领的东西。”他向远处一指，“你看，那烟囱里冒出的滚滚黑烟，那外面刮的风，还有这茶壶上冒出的股股白气，都是气体。”

“噢！我明白了。你就是我们鼻子里每天呼吸的‘气’吧？”

“对。”空气自豪地说，“无论动物、植物，谁离开

了我的话，就得死！连你的爸爸、妈妈、爷爷、奶奶也不能活。”

“啊？”小柳叶脸都吓白了，哀（āi）求道：“好姐姐，你千万不要离开我们呀！”

“不会的，不会的，我就是专门为你们服务的。”

“那太感谢你了。”这时，小柳叶忽然想起了什么，问：“好姐姐，刚才你为何要骗（piàn）我，说你是水姐姐呢？”

“哈哈！”空气眯着眼说，“就是为了让你牢牢记住我和水姐姐的特性，我才特意演这出戏的。”

说完，她们都大笑起来。

第三次比赛

兔子和乌龟原是好朋友，好得就像亲姐妹一样。可现在呢？一见面就立眉瞪眼睛。怎么回事呢？就是因为那两次比赛引起的。第一次，兔子在路上睡大觉，让乌龟当上了冠军；第二次，乌龟得到了山鹰的帮助，又占了上风。兔子当然不服气啦。可乌龟呢，也不该经常在其他动物面前大吹大擂，夸耀自己。后来乌龟和兔子商量，再进行一次比赛，谁若胜利了，谁就是真正的英雄。并将比赛的结果，通过广播、电视向全世界公布。

比赛前，兔子首先提出，要进行团体赛，不能以个体的胜败，代表集体的成绩。乌龟也提出建议，说现在已进入科学时代，不能光比体力，应搞智力竞赛才好。

动物大会批准了双方的要求，并指派狐狸教授担任主考官，考试内容是“植物的叶”。竞赛的方法是：龟兔双方各挑出三名选手，进行口试，当场记分。

比赛在一座宽敞明亮的大厅里进行。主考台上，两位教授并排坐着，左右两边各摆着三张桌子，龟兔

各坐一方。各类动物挤满大厅，一个个聚精会神，注视着这场比赛。

“叮铃铃！”一阵急促的铃声宣布竞赛开始。白教授清了清嗓子，高声念道：“第一题，植物的叶子分哪几部分？兔组一号回答。”

坐在第一张桌子上的长耳朵兔子，“唰”地站了起来，响亮地答道：“植物的叶子分为叶柄和叶片，叶片上生有叶脉。”他举起一片桐叶，指着手握的叶把儿说，“这长长的棒棒儿叫叶柄。”他又摇着巴掌大的叶子说，“这叫叶片，叶片背面像蛛网似的一条条梗儿叫叶脉。”

话音一落，白教授立即宣布：“回答正确，兔组得分。”

记分器上红灯一闪，随即跳出了个鲜红的“10”字，大厅里立即爆发出一阵热烈的掌声。

“第二道题，”白教授瞟（piǎo）了台下一眼，念道：“叶片有什么本领？乌龟一号回答。”

乌龟一号慢吞吞地站了起来，两只小手扶着桌子，两只小眼望着前方，不慌不忙地答道：“叶片在阳光下能进行光合作用，像工厂一样，把从根部吸收来的水分和养料，变成植物生长所需要的东西，然后送到身体的各个部分。”

乌龟答完后，抬头看看白教授，白教授把手一挥，高兴地宣布：“答得很好，龟组得分。”

随着记分器上红“10”字的出现，又是一阵热烈的掌声。

“第三个问题，”白教授擦擦头上的汗珠，念道，“在植物生长中，叶柄会干什么活儿？兔组二号回答。”

短尾巴二号兔子站起来，抓抓耳朵，挠挠下巴，唧（jī）唧了半天也没答上来。其他兔子也急得直搓手。

大厅里乱了起来，有的咂（zā）嘴巴，有的晃脑袋，有的小声议论。

“笛笛笛！”三声汽笛响过，白教授宣布：“时间已到，停止回答。”

“笛——”乌龟组中间桌子上的绿灯一亮，发出长鸣。

“乌龟二号回答。”

乌龟二号口齿伶俐地答道：“叶柄能把叶片和茎（植物的杆子）连接起来，并把叶子高高举起，安排到一个好位置上，使叶子谁也遮（zhē）不住谁，都能多和太阳公公见面，进行光合作用。”

乌龟二号答得一字不错，白教授高兴地喊道：“记分！”红光闪耀的“20”，立即显示出来。

三个兔子沉不住气了。

白教授翻了一下本子，继续提问：“第四道题，叶脉会干些什么？三号兔子回答。”

三号兔子正在发愣 (lèng), 一听到叫自己的名字, 慌忙站起来, 也没听清问的什么, 就糊糊涂涂答道: “有网……有平……” 喉咙里像卡了鱼骨一样。

“笛——” 铃声一响, 表明时间已到, 白教授立即宣布: “此题答错, 倒扣两分。”

兔组这下傻眼了, 10 分反成了 8 分。

这时, 乌龟三号桌子上的铃声响了。白教授点了点头, 三号乌龟站起来朗朗地答道: “叶脉如鱼网似的分布在叶片上, 像我们身上的血管一样, 干着支撑 (chēng) 叶子伸展、运送水分和养料的工作。” 他拿出玉米、黄花菜的叶子, 指着上面一条条从叶柄一直伸到叶片顶端的叶脉, “这叫平行脉。” 他又拿出菊花叶、苹果叶, 指着上面横七竖八, 如球网一般的叶脉, “这叫网状脉。”

“回答正确, 再加 10 分!”

当那耀眼的“30”神气地站在记分器上时, 大厅里顿时沸腾起来。

三个小兔子, 眼睁睁地看着乌龟的分数直线上升, 怀里像抱着二十五只老鼠——百爪挠心, 呼哧呼哧喘着粗气。

下面是抢答题。

白教授放开嗓门念道: “第一题, 叶片都有哪几种形状?”

话音未落, 兔子三号就按响了电铃。白教授同意

后，兔子三号很自然地站起来，答道：“常见的叶子有七种形状。一，线形。”他拿出松树、柏树、猪毛菜的叶子让大家看。“二，剑形。”他拿出小麦、水稻、狗尾草的叶子。“三，卵形，像鸡蛋那样长长的，圆圆的，如榆树、椿树、杨树的叶子。”接着，兔子举起人手掌一样的棉花、蓖麻的叶子说：“这是掌形。”又举起上尖下圆的心脏形的甘薯、泡桐的叶，“这是心形。”兔子喘了口气，继续答道：“第六种，披针形，它一头尖尖的，一头稍宽，像扁平的缝衣针，如竹叶、桃叶、柳叶等。第七种是扇形，如银杏的叶子。”

此题最难，兔子刚一答完，白教授就宣布记分。大厅里又响起了一阵掌声。

兔组虽然又得了 10 分，和乌龟相比还差一截儿。如果下道题被乌龟一抢走，就彻底完了。动物们都为兔子捏一把汗。

“第二个抢答题，”白教授提高了嗓门，“你知道叶子的边儿有哪几种形状？”

这回乌龟先下手为强了。白教授还没把题念完，乌龟一号就按响了电铃。由于他急于抢答，连题都没听清楚，一张口便惹得哄堂大笑，白教授生气地宣布：“此题答错，倒扣二分。第二个按铃者回答。”

兔子二号为了弥（mí）补自己的过失，在以后的几个问题中，再也不敢马马胡胡了。他沉着应战，不慌不忙地答道：“叶子的边儿基本上有三种形