

小学科学知识故事

(中年级)

刘兴诗 饶 远

凤凰出版传媒集团
江苏文艺出版社

目 录

小英子迷路	/1
谁称错了	/5
海老人	/9
魔法山的秘密	/13
太阳光接力棒	/17
来历不明的小鹅卵石	/22
潮音	/28
化石鱼爷爷	/32
小玻璃瓶送信	/34
捉迷藏的城市	/38
重新飞上天的小流星	/41
泉水姑娘	/47
黄风怪的“脚风琴”	/50
琥珀珠	/65
小哈桑和“黄风怪”	/69
小河里的老妖精	/74

夜莺为什么在晚上歌唱	/78
绿色的请帖	/82
蜂鸟蜜蜜	/89
啄木鸟不啄木	/97
一个“海俘”的日记	/101
跳蚤博士	/111
老树和孩子	/124
一毛不拔先生	/129
猎人与鸟	/139
特级蚊星嗡嗡	/145
雁南飞	/151
星星河	/153
谁是世界动物喷水冠军	/155
没法举行的宴会	/159
白云被子	/163
煮饭的小镜子	/165

小英子迷路

外婆的生日快到了，妈妈叫小英子送一篮甜饼去。外婆住在北山下，可远哩！

小英子在山坡上走着，看见路边有许多美丽的花儿。她想：“外婆喜欢鲜花，让我摘一束最好看的花儿送给她。”

小英子摘了一朵又一朵。忽然，吹来一阵大风，把她卷到半空中。“呼啦！呼啦！”风儿把她一直带到沙漠里。

她睁开眼睛，只见一片黄沙，看不见路和房子，也认不出方向。天已经黑了，只有星星眨巴着眼睛。小英子很害怕，呜呜地哭起来了。

站在她身旁的一棵小沙柳问：“小姑娘，迷路了吧？你要到哪儿去？”

“到外婆家去。外婆住在北山下面。”小英子说。

“北山？”小沙柳指着北方的天空，“你看，那边有七颗明亮的星星，像把勺子。勺子‘尾巴’尖上就是北极星。你朝着北极星走，准能找到北山。”

小英子挺了挺胸，勇敢地朝北走去。走着，走着，黑夜过去了，东方升起了金色的太阳，北极星悄悄地躲

起来了。小英子认不清方向啦,她又急得哭了起来。

沙漠里走来一只骆驼,对她说:“小姑娘,别着急。我认得北方。”

小英子问:“现在看不见北极星,你怎么认方向呢?”

骆驼笑着说:“你瞧,咱们面朝着东方升起的太阳,左边就是北方呀!”

骆驼把小英子带到泉水边,让她喝了水,又吃了甜饼,就驮着她朝北方走去。

小英子困极了,趴在骆驼背上睡了一觉。她醒来的时候,已经来到一座高山面前。骆驼对小英子说:“现在正是中午,太阳在南面,相反的方向是北面。太阳落坡的时候在西面,右边就是北方。我没法上山去,你自己去找吧!”

小英子挎着篮子,爬上山去。过了一会儿,太阳躲进云层里。小英子又认不清方向了,该怎么办呢?

她正在发愁,有一头牦牛走过来,对她说:“嗨,小姑娘,别发愁。跟我一起走,我能认方向。”

“现在看不见北极星和太阳,你怎么认方向呢?”

牦牛指着对面的一座小山说:“你瞧,山坡上堆了许多雪。朝南边的山坡,被太阳晒得暖洋洋的,雪都化了。朝北的山坡,太阳晒不着,还留着一些雪。咱们顺着有雪的山坡走,就能走到北山。”牦牛叫小英子爬到自己背上,朝北方慢慢走去。

小英子骑在牦牛背上，暖呼呼的，可舒服啦！她想，这一回，再不会迷路了。可是走不多久，前面一片大森林拦住了路，树木长得密密麻麻的。牦牛对小英子说：“我钻不过去，你自己去找吧。不认得路的时候，多问着点儿。”

小英子一边走，一边采野果子，准备送给外婆吃呢！她走呀，走呀，眼前一层又一层的树木，密密遮住了天。她看不清方向了，东张张，西望望，想找个人问问路。可是，在这暗沉沉的大森林里，连人影也看不见，小英子又急得哭了。

一只梅花鹿听到哭声，从大树背后走出来，问她：“小姑娘，你为什么哭呀？”

“我迷路了，找不到外婆的家。”小英子哭着回答说。

梅花鹿对她说：“哭什么，快把眼泪擦干，跟着我走吧！在大森林里，我能认方向。”

“这儿看不见太阳，也看不见积雪的山坡，你怎么认方向呢？”

梅花鹿把小英子带到一个大树桩面前，眨了眨大眼睛，对她说：“树桩上有一圈又一圈的纹路。圈儿排得稀的一边，是朝南。因为朝南的一边，阳光充足，树木长得快。圈儿密的一边，就是朝北了。”

梅花鹿领着小英子，一直朝北走。走不多远，只听到“悉索，悉索”的脚步声。胆小的梅花鹿，吓得一下钻

进树林里去了。

脚步声越来越近了,从树林里走出来一个地质队员。

“叔叔!”小英子高兴得直蹦跳,“我要到北山去。外婆住在北山下面。”

“到北山?这好办啊!”地质队员叔叔从口袋里取出一个圆圆的小盒子,指着盒子里细细的磁针说,“你瞧,针的一头缠着铜丝,它指的是南方。针的另一头,没有缠铜丝,指的是北方,朝这个方向走,就可以找到外婆的家。”

地质队员叔叔牵着小英子的手,穿过大森林,来到了北山下。

瞧,前面那座熟悉的瓦房,就是外婆的家。外婆站在门口,想念着小英子呢!

小英子张开两只手,扑到外婆的怀里。外婆紧紧地搂着她,高兴得掉下了眼泪。

谁 称 错 了

一只西伯利亚的小熊,吃腻了森林里的蜂蜜、草莓和覆盆子。他听说热带出产的芒果很好吃,很想尝尝味道,就托一群飞到南方去过冬的大雁给他带些芒果干回来。

第二年春天,大雁从南海边飞回来的时候,在猴子的杂货铺里,买了 25 千克上好的芒果干。每只雁捎上一包,拍拍翅膀,飞过长江与黄河,给小熊带回来了。

小熊瞧见这些桔黄色的芒果干,不禁乐得手舞足蹈,真是高兴极了。

可是当他用秤来称分量的时候,不知什么缘故,多出了好几十克。

“嘎嘎,分量绝对不会错,我们在猴子店里认真称过一遍的。”领队的老公雁解释说。

“可是这里明明多了好几十克啊!”另一只大雁说。显然,他也被这事情弄糊涂了。

“让我们再试一试吧。”第三只大雁提议说。于是,他们就把芒果干放上磅秤,重新一包包仔细地称了一次。但是,得出的结果和第一次完全一样,仍旧多出了几十克。

“准是猴子弄错了。嘎嘎,准是猴子弄错了。”一只年轻的小灰雁,拍着翅膀尖声大叫着说。

“一定是猴子过秤的时候,不留心多给了一些。”小熊说,“我可不能要别人多给的东西,请你们还是带回去,当着猴子的面称一称,把多出来的还给他。”

到了秋天,当松树林里的白杨和桦树开始落叶的时候,大雁们又带着芒果干,飞过千山万水,来到了猴子身边。

“你好!老朋友。”猴子正坐在树梢上摇晃着晒太阳,听见大雁向他打招呼,忙抬头,看见大雁们又把芒果干带回来了,他有些莫名其妙。

“怎么又带回来了?这是我亲自在树上挑选的最上等的货色,难道小熊不喜欢吃,还是嫌货色不好?”猴子问道。

“不。你多给了。”领队的老公雁回答说,“我们和小熊一起称了好几遍,确确实实多给了几十克,小熊不要你多给了的东西。”

“有这样的事!”猴子惊奇得合不拢嘴巴,一骨碌从坐的地方跳了起来,搔搔脑袋,接着说道:“我在这里开店已经有十多年,零售带批发,供应本地和海外顾客,账目和分量,从来也没有弄错过一次。这到底是怎么回事,难道真是我弄错了吗?”

猴子把芒果干一包包放进秤盘,真叫人奇怪,秤上不多不少,丝毫不差,整整是 25 千克。

“你们看，难道我们有名的猴家老店，会把秤弄错吗！猴子指着秤上的标记，笑嘻嘻地咧着嘴巴，对大雁们说道。

“嘎嘎，这可弄得我有些不明白了。”领队的老公雁说，“我们在小熊家里称了好几次，明明白白多出了几十克，为什么来到这里又变了呢？”

“这还不明白吗？”猴子笑着说道，“肯定是小熊弄错了，请你们还是带回去还给他吧。我们不能短斤少两，让顾客吃亏的。”

大雁们把芒果干寄存在猴子商店的栈房里过了一个冬天。第二年春天，他们又带着这批神秘的芒果干飞回了西伯利亚。小熊在林中空地上迎接他们。

“大家一路平安。托你们办的事情办好了吗？”小熊问大雁。

“你弄错啦！嘎嘎。”大雁们一面在空中打着圈子，一面大声对他喊道。

“怎么，难道一点儿也不多么？”小熊又问大雁。

“一点儿也不多。”领队的老公雁说：“这一次我们要好好称给你看。到底是你的秤错了，还是猴子的秤错了。”

小熊在肚皮里咕噜咕噜地对自己说：“好吧，就再称一次吧，反正我是不能多要别人一点东西的。”

他们搬出最精密的磅秤，把芒果干又称了一遍。可是真叫人弄不明白，仍旧多了几十克。

“看吧，难道我弄错了吗？”小熊带着胜利的微笑，看着大雁们。

“这可怪了！”大雁们被这两台磅秤弄得有些糊涂了。看起来谁也没有错，毛病到底出在哪里呢？

为了把问题彻底弄明白，秋天，他们又带着芒果干来到猴子的商店，重新把芒果干称了一遍，分量仍是25千克！

这可怎么办呢？他们不能老带着芒果干飞来飞去啊！

于是他们便拖着猴子去找由聪明的鳄鱼、大象和山鹤组成的最高法庭，请他们给裁决一下，到底这批芒果干应该交给谁？

鳄鱼、大象、仙鹤这三个法官并肩地闭着眼睛坐在法庭上，看起来庄严得很。

“重量就是每个东西所受地心引力的大小。”鳄鱼一开一合地张开大嘴巴缓缓地说出一句话。

“离开地心越近的地方，引力越大，所以重量也愈大。”大象微微掀掀鼻子，喷了一口气，接着说道。

“西伯利亚的地球半径比这里要小些，所以在那里称芒果干就比这儿重。”仙鹤尖着嗓门也接着说。他们说完三句意味深长的话，就又都闭上眼睛，去冥想自己的事情了。

原来是这样一回事！大雁们决定第二年春天把芒果干带回西伯利亚，还给小熊，并把这三句话转告给他。

海 老 人

在海岸旁,波涛喧嚣不停的地方,有一座奇怪的花岗岩石像。他像一位拖着长胡子的老爷爷,坐在一个礁尖上,默默地凝望着远方,仿佛想在那烟波迷茫的海上,观察、寻找和等待什么,海边的人们都叫他“海老人”。

这位老人是谁,有多大年纪?他从哪儿来,为什么一动不动地坐在海水里,到底想在海上瞭望什么?千百年来,人们都想猜破这个哑谜。

传说,他是一个穷苦的老渔夫,在寻找失去的儿子们。无情的大海吞噬了他的六个儿子。他流着眼泪,诅咒那曾使他痛苦地度过了漫长一生的海洋。可是,生活却迫使他不得不又把最疼爱的小儿子也送到海上。大海的波涛翻卷着,咆哮着,孩子一去再也没有回来。老渔夫拄着棍子走下海去,坐在一块礁石上伤心地盼呀,盼呀。潮水沾湿了他的身子,凛冽的海风把他身上最后一丁点儿热气也吹散尽,他渐渐被冻僵了,终于变成了一块冰冷的石头……

这个故事是真的吗?人们问海老人。可是他却总是闭紧了嘴巴,不肯吐露一句话,似乎不愿再提起那悲

惨的过去。

一个孩子决心探索这个秘密，划船来到海老人的身边，抬起头问他：“海老人，你真的是一个不幸的老渔夫吗？”

海老人的嘴唇动也没有动一下，仍旧没有回答。迅猛的海风把孩子的声音吹散，海上一片沉寂。孩子非常失望，但还是不甘心，他把船划得更近一些，放大嗓门问：“告诉我，你真的是生命的结晶，还是一块冰冷的石头，为什么长得像一位老人？”

大海空荡荡的，除了一阵紧似一阵的波浪音响，听不见别的声音。孩子轻轻抚摸着海老人的身子，眼睛里一下子闪现出喜悦的亮光，笑着说：“哈，现在我可明白啦，你从来就没有生命，而是一座石像，是一位雕刻家的作品。”

这时，他忽然听见从浪花深处，传来了一个十分低沉的声音：“你猜对了，孩子。我很喜欢你，因为你第一个破了这个哑谜。”

孩子惊奇地回转头来朝四面探望，只瞧见一片迷迷茫茫的海水不住翻滚着，一个人影也没有。

他站起身大声呼问：“喂，你是谁？”

“我就是你说的雕刻家。”那个神秘的声音在水下回答，“我曾经说过，如果有人猜出了海老人的谜，我就把他收起来，再雕一座新的石像放在这里。”

孩子怀疑自己是不是听错了。但是，不！那个声

音刚刚消失,海里便突然涌起了一股大浪,发出雷鸣般的响声,把船儿卷起来,抛到半空中。当浪花散开时,船又落到海面,一件奇怪的事情发生了,海老人已经无影无踪,仿佛这儿从来就没有过他似的。他曾在此存在的唯一的证据,只是一小块溅落到船舱里的花岗岩石片。

孩子握着石片,十分怅惘地望着蓝色的大海,心里仔细琢磨:“那个神秘的雕刻家是谁?怎样雕成海老人,又毁掉了他?”

为了弄清这件事,他跳下水,潜泳到海底,终于在一片不住飘拂的海草丛中找到了海老人。海老人由于浪涛的猛烈冲击,已经断成了两段。使他感到非常奇怪的是,在暗淡的光线下,他还瞧见远远近近有许多别的石像半埋在海底淤泥里。有的像挥锤的工匠,有的像骑马的武士,或是像狮子、骆驼和美人鱼,像是谁在这儿精心布置了一个水底雕刻展览会。四周衬托着美丽的珊瑚枝,一群又一群色彩缤纷的鱼儿,在其中悠闲自在地穿来穿去,似乎走进了一个奇妙的童话世界。

孩子游过去,挨着个儿观察那些石像,发现了一个秘密,原来他们都是花岗岩雕琢成的。

“瞧,和岸边的花岗岩一模一样,这些石像必定和海岸有关系。”他自言自语地猜测说。

“说得对!”在水底,他又听见了那个熟悉的低沉声音,像是在赞许,并鼓励他去揭破整个谜底。

孩子游向海岸，打着赤脚在沙滩上奔跑。潮水一阵阵冲扑上来，卷起沙滩上的一些小石子，不断拍打着一道花岗岩陡崖。他弯下身子一看，由于时间久远，在潮水冲击的地方，已经被刻蚀成一条很深的凹槽。不远处，还有一些洞窟和可以透过天光的“石窗子”。在伸入海心的一个岬角上，还耸立着一座美丽的天生桥呢！波浪哗啦、哗啦地冲拍着细得像仙鹤脖子似的桥柱，不时从岩缝里撒落下一些细小的石屑。

“我知道啦！”孩子快活地对着大海呼喊，“海啊，你就是那个神秘的雕刻家。波浪和小石子是你的工具，这些洞窟、石窗子和天生桥，都是你的作品。”

“是的，孩子，明天我还要在这儿雕刻一座新的石像。”大海的胸膛十分急促地波荡起伏着，发出爽朗的答话。波峰上不住闪烁着亮光，好像大海爷爷在快活地眨眼睛，逗弄着他玩儿似的。

那天夜晚，海比往常更加汹涌。在不住轰鸣的波涛声中，还夹杂着几次岩石崩裂的声音。

第二天一大早，孩子跑到海边，感到多么惊奇呀！岬角尽头的天生桥已经不见了，出现了一座崭新的石像，像是一个孩子昂起头，迎着晨风吹奏海螺号。绯红的霞光映照着他，仿佛胸前飘拂着一条鲜艳的红领巾，和孩子自己一模一样。这座石像比从前的海老人更加好看，是大海爷爷送给新时代的礼物。

魔法山的秘密

喂,朋友,你到过草原吗?咱们的草原有三多:千里马多,花儿多,故事多。骑着千里马走进草原,像是脚下长了翅膀飞在蓝天上,会使你感到草原无比宽广;踏着春天百花盛开的草地,像是踩在五彩缤纷的地毯上,会使你感到草原有说不出的美丽,一下子就迷住了你的心;要是巴克图爷爷讲起故事来,你会觉得草原是那么神奇,到处都隐藏着猜不透的秘密。

有一天晚上,巴克图爷爷讲了一个有趣的故事。他说:“谁要是骑着快马,朝着北极星照耀的方向跑三天三夜,就能走到一座小山的跟前。这座山,可不是普通的山头,而是一座魔法山。

“从前,有一个放羊娃在这里遇见了一伙马贼,他们围上来要抢他的羊。放羊娃连忙赶着羊群往山上跑,跑到山顶,发现山背后是一堵陡崖,再没有路可走了。他急得不得了,背靠着崖壁往哪儿躲也不是。

“马贼们一见,乐得合不拢嘴巴:‘啊哈,这下你可跑不了啦!马贼头子不慌不忙地弯弓搭箭,打算把放羊娃一箭射个透明窟窿。

“谁知,那支对准放羊娃射来的箭,却斜飞到他旁

边的崖壁上，牢牢地钉在那儿了。

“‘这是怎么一回事？’马贼们一时摸不着头脑，纷纷搭上箭，朝放羊娃射来。可是说来也怪，似乎有一个看不见的精灵躲在放羊娃的背后保护他，每支箭都飞到旁边，密密匝匝地插在山石上，活像刺猬身上竖起的排排硬刺。

“‘噢，准是魔鬼显灵了！马贼们吓得转身就跑。从此以后，再也没人敢上这座山了。’

“这是真的吗？”我忍不住问。

“当然是真的。”巴克图爷爷一本正经地回答，“我的外公的外公听那时候的老人们说，有人还走到山跟前，见过那些箭呢！”

夜深了，巴克图爷爷打了个呵欠，倒在草地上睡熟了。我却翻来覆去睡不着，老是琢磨着那座奇怪的魔法山。恍惚间我梦见自己爬上了那座小山，想对准崖壁放一枪。却不知怎么搞的，连手中的小马枪也飞掉了，紧紧粘在石壁上，用尽了气力也拔不下来。我急得大声喊叫，从梦中惊醒，揉了揉眼睛抬头一看，北极星还在天边挺神秘地眨巴着眼睛，像是在招呼我：“来吧！到魔法山来猜一个谜。”

想着巴克图爷爷讲的故事和刚才奇妙的梦境，我再也忍耐不住了，贴着躺在身边的小红马的耳朵，悄悄地对它说：“走，咱们去找魔法山，好吗？”

聪明的小红马听懂了我的话，一声也不吭就站起