

“小喇叭”知识广播稿选

“小喇叭”讲科学

科学普及出版社



期
“小喇叭” 请 播稿选

小喇叭讲科学

中央人民广播电台 编



科学普及出版社

237583



内 容 提 要

本书是从中央人民广播电台对学龄前儿童广播节目稿件中选编而成。采用故事、诗歌、对话、相声、谜语、广播剧等形式，给幼儿介绍一些动物、植物、自然现象和生活、卫生等知识，以便启发幼儿智慧，提高观察周围事物的兴趣，帮助他们从小培养对科学的爱好。

本书内容广泛，形式活泼，又可以上口，是幼教工作者及家长实用的辅导幼儿的读物。

• 小喇叭知识广播稿选 •

小 喇 叭 讲 科 学

中央人民广播电台 编

封面设计：张 伟

插 图：施 蔚
庾笑洋

*

科学普及出版社出版(北京白石桥紫竹院公园内)
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
中国科学院印刷厂印刷

*

开本：787×1092毫米 1/32 印张：4 1/2 字数：101千字

1982年1月第1版 1982年1月第1次印刷

印数：1—34,000册 定价：0.40元

统一书号：10051·1024 本社书号：0356

编 者 的 话

《小喇叭讲科学》是从中央人民广播电台的对学龄前儿童广播节目稿件中选编的,通过故事、诗歌、歌谣等形式,给幼儿讲些他们容易理解的自然现象、生活知识、卫生常识等。目的是使幼儿从小懂得一些科学道理,启发他们的求知欲,培养他们观察周围事物的兴趣,为将来的学习打下一个较好的基础。同时,也为幼儿园开设的常识课提供辅助材料。

自从1978年11月“小喇叭”广播节目恢复以来,全国各地幼教工作者及家长不断来信要求把这部分广播稿编印成书。这本书中大部分稿件是选自各报刊杂志;也约请了一些专业、业余作者撰写稿件,在这里向他们表示衷心感谢!

我们编辑工作水平有限,稿件内容和质量可能不尽理想,希望广大读者批评指正!

中央人民广播电台
小喇叭节目编辑部
科学普及出版社
一九八〇年十月

目 录

· 故事 ·

老鼠、鳄鱼和大象·····	1
蚊子坏蛋哪里逃·····	4
萤火虫为什么要找蜗牛·····	6
小松鼠请客·····	7
天上飞来的小松子·····	10
苹果姑娘·····	12
三个好朋友·····	16
小桃仁·····	17
上夜班的动物·····	19
他们在睡觉·····	22
燕子飞走了·····	24
蚯蚓和壁虎·····	26
蜻蜓兄弟·····	28
小病菌·····	30
小公鸡借耳朵·····	33
毛虫的故事·····	36
小蝌蚪找妈妈·····	38
谁的力气大·····	41
小鸡的妈妈是谁·····	43
好问的小山羊·····	47
水姑娘·····	49

黑煤块和大树公公·····	51
自来水的話·····	54
喇叭花·····	57
奇怪的客人·····	60
鋼的用处大·····	62
小青玩雪·····	65
冬爷爷的图画·····	66
乒乓球又鼓起来了·····	68
小明看到了梅花鹿·····	70
转鸡蛋·····	72
· 对话 ·	
种蓖麻·····	74
要爱惜粮食·····	76
汽车上的灯·····	82
· 广播剧 ·	
植物过冬的故事·····	87
小松鼠的脸儿为什么红了·····	91
珍珍的童话·····	99
· 相声 ·	
吃炒豆·····	106
尾巴的用处·····	110
· 小演唱 ·	
找星星·····	114
· 小问号 ·	
盒里的小青虫·····	119
小毛驴过河·····	120
哪个是铁球, 哪个是皮球·····	121
玻璃窗哪儿去了·····	122

· 儿歌 ·

雨过天晴出彩虹·····	123
盐又回来了·····	124
谁的舌头好·····	124
人人夸我好宝宝·····	126

· 游戏诗 ·

你是什么星·····	127
------------	-----

· 小实验 ·

空气·····	129
---------	-----

· 谜语 ·

谜语 26 则·····	132
想一想，猜一猜·····	135

老鼠、鳄鱼和大象

在一座森林里，住着一头大象。大象长得又高大又粗壮，可有劲儿了。他那只长长的鼻子非常灵活，一对白白的牙齿也很尖利，象鼻子和象牙是大象的武器。豺狼虎豹这些凶猛的野兽都很怕他。可是，大象的脾气特别好，他和森林里的小动物们可好了，常常在一块儿玩，到处找树枝嫩叶、青草芦苇吃，从来也不欺负小动物。

在这森林里，有一条小河，河里住着一只鳄鱼。小朋友，鳄鱼虽然也叫鱼，其实他并不是鱼，鱼都是用鳃呼吸的，可是鳄鱼呢，是用鼻子和肺呼吸空气的。他不光能在水里游，还有四条腿，能地上爬。鳄鱼可凶啦，经常张着长长的嘴巴，露出尖尖的牙齿，专门欺侮弱小的动物，他是森林里的一个大恶霸。

有一天，一只小老鼠，跑到河边来喝水，喝着喝着，大鳄鱼来了，这大鳄鱼看不起小老鼠，他大声地喊：“滚开！滚开！这是我的地方，不许你来喝水！”

小老鼠个儿挺小的，可是他最爱说大话。他对鳄鱼说：“你看我个儿小，就欺侮我，你说，大象大不大？连大象都怕我，我钻进大象的鼻子和耳朵里，就能把他咬死。”

鳄鱼也是个爱吹牛的家伙，他说：“哼，你知道大象的鼻子为什么那么长吗？我告诉你吧，有一天，他到河边喝水，我

一口咬住了他的鼻子，他使劲往那头拽，我使劲往这边拉，这么一拽一拉，一拽一拉，就把他的鼻子拉长了。

老鼠和鳄鱼的话，被一只喜鹊听见了，喜鹊就到处宣传开了：“喳喳喳，大象怕老鼠！喳喳喳，大象的鼻子是鳄鱼拉长的！大象的鼻子是鳄鱼拉长的。”

森林里的小猴子、小松鼠、小鹿、小白兔听见了都不相信。可是老鼠和鳄鱼，还有喜鹊，他们见到谁，都说大象怕老鼠，大象的鼻子是鳄鱼拉长的。”他们这么一说，好些人都以为：大象真的怕老鼠，老鼠会钻进大象鼻子里呢。

有一天，大象到河边去喝水，他那长长的大鼻子吸满了水，再喷进嘴里，喝够了，他又用鼻子吸了水，喷在身上，干干净净地洗了一个澡。洗完澡，又用鼻子吸了一些沙土，喷在身上，就象小朋友洗完澡，还扑点爽身粉一样。

鳄鱼是知道大象的厉害的。他看见大象在洗澡，不敢去惹大象。他就给老鼠出主意说：“小老鼠，你快钻到大象鼻子里去，把他咬死呀！”

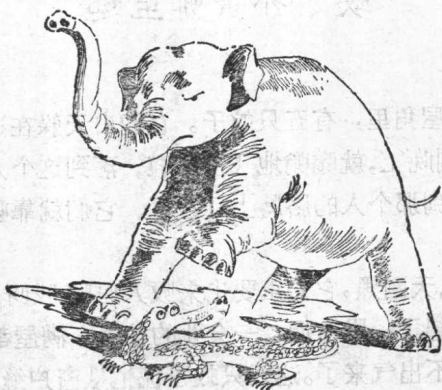
老鼠这家伙本来是吹牛的，可是后来喜鹊到处这么说，弄得他自己也以为是真的了。这时候，鳄鱼又在一边给他打气，他果然跑到大象跟前，想钻进大象鼻子里去。喜鹊在树上看见了，立刻飞起来，高声地叫：“喳喳喳，大象和老鼠比武了，喳喳喳，大象和老鼠比武了！”

这时候，猴子、松鼠、小鹿、小白兔听见了，都跑来给大象鼓劲。猴子和松鼠在大树上看，小鹿和小白兔站在小土堆上拍手叫喊。

小老鼠看着大象那又粗又长的鼻子，左一甩右一甩的，哪能钻进去呢，大象挥舞着长鼻子，一步一步朝前走，小老鼠吓得一步一步往后退，鳄鱼一看，到了节骨眼儿的时候，小老鼠害怕了，就赶紧喊：“钻耳朵，钻到他耳朵里去呀！”小老鼠听

了鳄鱼的话，又鼓足了勇气，顺着大象的后腿，爬到大象身上去了，他贼头贼脑的一点一点往前挪，小猴小兔他们都着急了：“大象哥，小心哪，小老鼠上来啦！”大象呢，就象没那么回事似的，根本不在乎。等小老鼠一爬上他的肩头，他举起长鼻子，“啪”的一下，小老鼠还没弄清是怎么回事呢，就被打晕掉在地上了，大象笑着对猴子他们说：“别看我天天吃草，要是吃肉啊，我还是可以吃一点的。”说完，他就伸出长长的鼻子，卷起小老鼠，送进嘴里当点心吃掉了。

鳄鱼看见大象吃了小老鼠，吓得赶紧钻进小河里，把眼睛和鼻孔露出水面偷偷地看着。



大象一看没事了，就掉头准备回家了。喜鹊站在树上，看见大象往回走，以为大象怕鳄鱼又来咬他的鼻子呢，就飞了起来，大喊大叫：“喳喳喳，大象害怕了，大象逃跑了！”鳄鱼一听以为大象真的怕它，就追上岸来。

大象回头一看，鳄鱼追上来了，立刻转回身，用他那长长的鼻子卷起鳄鱼举得很高，又使劲往远处一甩，只听“啪嚓”一声，鳄鱼被摔出去老远老远。这一下摔得可不轻，要是别的动物准摔成肉饼子。可是，鳄鱼身上的皮和鳞却特别硬，他摔得

那么重，可是连块皮都没破，这一下，鳄鱼倒更得意了。他张开大嘴，露出尖牙，好象对大象说：“看你能把我怎么样？”

只见大象不慌不忙，稳稳当当一步一步地走到鳄鱼跟前，慢慢地抬起一只前脚，使劲一踩，只听‘卡拉’一声，就把鳄鱼踩碎了。

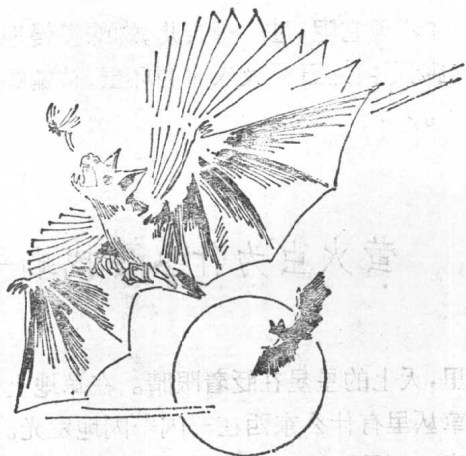
猴子、松鼠、小鹿和小白兔高兴极了，都拍手叫好：“大象哥哥胜利了，大象哥哥胜利了！”

(刘后一)

蚊子坏蛋哪里逃

在一个屋角里，有五只蚊子。它们白天躲在这种角落里不出来，一到晚上，就嗡嗡地飞出来啦，落到这个人的腿上咬一口，又落到那个人的胳膊上叮一下，它们就靠吸人血过日子。

有一天，天刚黑，它们正要出来吸人血呢，哎呀，不好，只见屋子当中冒起了一股白烟，一会儿的功夫，满屋都是烟，呛得它们都喘不出气来了。这五只蚊子慌忙从窗户缝逃了出来。只见好些人坐在院子里，扇着扇子聊天儿呢，蚊子老大一见说：“好哇！你们想把我们熏死，嘿嘿，我们又出来啦，老二、老三、老四、老五，快飞，喝他们的血去。”“好啊，快飞呀！”这五只蚊子正得意洋洋地飞呢，忽然听见“呼——”地一声，蚊子老大和蚊子老二不见了。“喂，它俩哪儿去了？”蚊子老三往四周仔細一看，只见一只蝙蝠张着大嘴巴飞来飞去。蝙蝠是专门在夜里捉蚊子吃的，它的耳朵可灵哪，一听见蚊子嗡嗡叫，就赶忙飞过去，它把头左一歪，右一歪，一口一个，一口一个。就这样，把蚊子老大和蚊子老二吞进肚里去了。蚊子老三、老四和老



五吓得全身打哆嗦，没命地往墙角那儿飞，想找个地方躲一躲，喘口气。它们仨刚往墙上一站，又听“扑——”一声，蚊子老三又没有了。原来是一只小壁虎把老三也吃掉了。小壁虎也是捉蚊子的能手，它有四只脚，它的脚掌心上有一种叫吸盘的东西，能紧紧地扒住墙壁，稳稳当地贴在墙上。壁虎穿着灰色大衣，和墙壁一个颜色，所以谁也不会注意它，刚才它把蚊子老三吃掉了，蚊子老四和老五吓得没魂了，它俩蹭一下就飞走了，老四一边飞一边和老五说：“快，前边有一片草地，咱俩飞到草丛里去躲躲吧。”蚊子老五喘着气说：“好，好吧！快飞！”老四在前面飞，老五跟在后头，它俩飞呀、飞呀，飞到草丛那儿的时候，老四正想在一棵青草上停下来歇歇，突然，一只青蛙猛地往上一跳，长长的舌头往外一翻，就把蚊子老四吃了。只剩下蚊子老五自个儿了，它吓得慌慌张张，要赶紧逃命，就使足了劲儿往高处飞。哎呀，怎么回事呀，翅膀动不了啦，原来是它被粘到蜘蛛网上了，那个地方有一只蜘蛛，早就结了个大网，这是蜘蛛捉蚊子和苍蝇的武器。这时候，蚊子老五拼命地喊：“快把我放下来，要不，我就撕破你的网！”它喊呀、骂

呀,蜘蛛才不理它呢,过了一会儿,蜘蛛慢慢地爬了过去,把蚊子老五也吃了。这五只吸人血的坏蛋,被蝙蝠、壁虎、青蛙、蜘蛛消灭了。

(稽鸿)

萤火虫为什么要找蜗牛

夜里,天上的星星在眨着眼睛。在草地上休息的蜻蜓,忽然看见草丛里有什么东西在一闪一闪地发光。是星星掉下来了么?噢!不是!原来是萤火虫。

萤火虫看见蜻蜓,就问:“蜻蜓哥哥,你好呀,你看见蜗牛了吗?”蜻蜓说:“你好!你找蜗牛吗?它刚才还在这儿吹牛,说自己是世界上最有本事的呢!”

“什么?它有本事?它的本事就是每天晚上爬出来,偷吃



农民伯伯辛辛苦苦种的青菜！”

蜻蜓听了，很着急地说：“哦！原来蜗牛是这么坏的家伙？它现在又到菜园里去了，你快去看看吧！”

“好！我马上去！”

萤火虫马上飞到菜园子里，用它尾巴上的小灯笼一照，哎呀！菜叶上真的咬了很多小窟窿，蜗牛已经吃过青菜了。萤火虫东找找，西找找，才在黑乎乎的一片叶子底下，找到了蜗牛。这个坏家伙，还在偷吃青菜呢！

萤火虫气坏了，它用一对细小的毒牙，使劲刺了蜗牛一下，蜗牛连忙躲进自己的壳儿里动也不敢动。

萤火虫把头伸进蜗牛的壳里，又用毒牙刺了好几下，毒汁象打针一样打到蜗牛身体里，蜗牛昏过去了。萤火虫又放出另外一种毒汁，把蜗牛的身体化成了水。然后把它吃掉，最后，只剩下蜗牛的空壳了。

这时候，蜻蜓也飞过来，看见蜗牛被萤火虫吃掉了，高兴地说：“以后我一看见蜗牛，就告诉你！”（小喇叭改编）

小松鼠请客

树林旁边有一块绿茵茵的草地。草地旁边有一条小河，小河旁边长了不少野菜。这天晚上，这儿燃起了一堆熊熊的大火。

喂！这里在干嘛哩！原来是小松鼠过生日，它在这儿开宴会请客呢，它请来的客人可多了，有小牛、小猪、小白兔、小鸡、小鸭和小鹅。

为了把宴会开得更热闹，小松鼠还请来了蚰蚰和蜜蜂给



大伙儿表演节目。

客人们都来了，小松鼠高兴地跳上了一棵大松树，坐在树枝上、竖起美丽的蓬松松的大尾巴，跟大家说：“朋友们，宴会开始啦，请各位就座。”小松鼠的话音刚落，客人们都根据自己的口味选择了座位，爱吃青草的小牛、小白兔来到青草厚厚的地方坐下来，爱吃小虫子的小鸡来到了草少虫多的地方，爱吃野菜的小猪来到了河边，小鸭和小鹅呢，一扭一扭地走到小河里去了，它们用那象船桨一样的脚划了起来。小鸭和小鹅来到水中，是因为它们喜欢吃水里的小鱼、小虾和小虫子。

客人们都坐好了。身穿黑褐色外衣、头上长着一对长长触角的蚰蚰，和身穿金黄色短裙，有着一对透明翅膀的小蜜蜂，都准备好了给大伙表演。小松鼠大声说：“朋友们，现在请蚰蚰和小蜜蜂给大家表演节目。”小松鼠刚说完，大伙儿都热烈地鼓掌，表示欢迎。这时候，小蜜蜂张开了透明的翅膀飞来飞去，一边跳舞一边唱着歌，雄蚰蚰振动着两只黑色的翅膀，发出了“瞿瞿瞿瞿”的声音，在为小蜜蜂伴奏哩，它们在歌唱幸福生活，歌唱劳动光荣。突然，身穿绿色外套的大肚子蝈蝈和身穿黑褐色外衣，长得粗壮的知了也来凑热闹了，雄蝈蝈用前面

的翅膀唱着“哥哥、哥哥”，雄知了站在树上一动也不动，肚子里一个劲儿发出“知了、知了”的声音。宴会开得非常热闹。

大伙儿一边吃着，一边唱歌跳舞。小松鼠热情地招待大家。它一跳一跳地来到小牛身边说：“小牛，别客气，去吃草吧，大家都在吃，你怎么坐到河边来了？”小牛说：“谢谢你，美丽的小松鼠，我个头大，嘴大，胃也大。我吃东西的方法是先把好多好多的青草吞到胃里，胃里装满了，然后，我再把青草一点儿一点儿地翻到嘴里来嚼，我是吞得快，嚼得慢。现在我已经吞完了，正在这里慢慢嚼呢。”“啊，那你就慢慢嚼吧！”说着，小松鼠又对河中间的小鸭和小鹅说：“小鸭、小鹅你们两位嘴小，慢慢吃慢慢嚼吧，别着急，过一会我来陪你们。”小鸭笑笑说：“小松鼠，谢谢你，我们的嘴虽然小，吃得可不慢。我们吃东西的方法跟小牛不同，我们没有牙齿，不用嚼把东西吞下去就行了。你看！”说着，小鸭子一仰脖，把一条小鱼吞到肚里去了。

这时候，小猪低着头，用嘴在河边一个劲儿地拱土呢。小松鼠忙走过去说：“小猪，你怎么不去吃野菜，在这儿拱土玩呀？”小猪抬起头说：“好客的小松鼠，谢谢你，我刚才吃了不少野菜了，现在我拱土不是玩，我想吃点土。”“哟！干嘛吃土呀？”“因为土里头有我需要的营养！”“啊，你拱土是在找营养吃，那好吧，你慢慢吃吧！”

小松鼠一边说着一边又往前走，走到小白兔身旁站住了。“哟！小白兔，这儿的长草都吃光了，你到那边去吃吧，剩下那点儿短草不容易吃着。”

小白兔挺有礼貌的说：“小松鼠，谢谢你的关心。你看，我的上嘴唇正中间是裂开的，它能帮助我吃到离地面很近的东西，所以短草我也可以吃得着。”小白兔和小松鼠正说着话，突然，小松鼠看见小鸡在啄吃小小的石头子，它奇怪地叫喊起

来：“啊呀，不好了，小鸡吃小石头子了，会卡死的！”

听到小松鼠的喊叫，小鸭、小鹅、小牛、小白兔都跑过来了，关心地问小鸡怎么了。小鸡毫不在意地对大家说：“朋友们，别害怕，我吃进小石头子对我有好处，我把它吞到胃里，它能帮助我磨碎食物，要是我胃里没有小石头了，我吃进的小虫子，谷粒这些东西就消化不了啦。”“啊！原来是这样！”大家听了，都放心地笑了。小松鼠对大伙说：“今天，请各位来做客，大伙儿使我懂得了很多有趣的知识，真高兴啊。”（樊庆荣）

天上飞来的小松子

山坡上有一棵松树，松树上长着小松球，小松球里长着小松子。有一粒淘气的小松子偷偷看见对面有座大山，心想：那里该多好玩啊！正巧这时刮起了一阵风，小松子用力一弹，乘着风来到大山上。

小松子开始觉得很好玩，可是当他想找小伙伴玩的时候，发现周围光秃秃的，什么也没有，这时候，天空飞来了一只小鸟，小松子高兴地喊起来：“小鸟！停停！和我玩呀！”可是小鸟头也没回，远远地飞走了。小松子叹了口气，他觉得很孤单。突然天空传来一阵歌声，是谁在唱歌儿呢？一看，是一只银色的大鸟，“轰隆隆，轰隆隆！”大鸟越飞越近，越来越大了，再看，原来是架飞机。只见从飞机里洒下了好些黑色的雨点儿，“劈劈劈，啪啪啪！”从山这边洒到山那边，从这座山洒到那座山。小松子看着这满山的黑雨点儿，心里可乐开了花，因为他发现洒下来的不是雨点儿，是好多好多松子，他们坐飞机来到了这里。小松子一下就有了这么多伙伴，再也不感到孤单了。他和