

可爱的科学  
藏在故事里的科学知识



刘兴诗 主编

# 浮在水上的石头

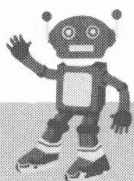
刘兴诗 著

FUZAI SHUISHANGDE SHITOU



APGTIME  
时代出版传媒股份有限公司  
安徽教育出版社

时代出版传媒股份有限公司  
安徽教育出版社



可爱的科学  
藏在故事里的科学知识

刘兴诗 主编

# 浮在水上的石头

常州大学图书馆刘兴诗 著  
藏书章



时代出版传媒股份有限公司  
安徽教育出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

浮在水上的石头 / 刘兴诗著. —合肥:安徽教育出版社, 2011. 3

(可爱的科学:藏在故事里的科学知识)

ISBN 978-7-5336-5721-5

I. ①浮… II. ①刘… III. ①科学知识—少年读物  
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第023068号

书名:浮在水上的石头

作者:刘兴诗

---

出版人:朱智润

策划编辑:杨多文

责任编辑:黄文

责任印制:王琳

装帧设计:张鑫坤

---

出版发行:时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>

安徽教育出版社 <http://www.ahep.com.cn>

(合肥市繁华大道西路398号,邮编:230601)

营销部电话:(0551)3683010,3683011,3683015

排版:安徽创艺彩色制版有限责任公司

印刷:安徽天歌印刷厂 电话:(0551)5315205

(如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷厂商联系调换)

---

开本:650×960 1/16

印张:8

字数:120千字

版次:2011年3月第1版

2011年3月第1次印刷

---

ISBN 978-7-5336-5721-5

定价:12.80元

版权所有,侵权必究

# 藏在故事里的科学知识

(代序)

新世纪来临了。

新世纪是科学的世纪，新世纪是希望的世纪。

亲爱的孩子，你做好走进新世纪的准备了吗？

稀里糊涂闯进新世纪可不行。没有科学知识，你可别想在新世纪站住脚。

科学知识不是药片，要用的时候，不能像吃药一样咕噜噜喝一杯开水吞下去就解决问题了。科学知识要从小慢慢学，才学得多、学得好。谁想用懒人吃药片的办法，一口就把所有的科学知识统统吞进肚子里，那可办不到！

课本里有许多科学知识。可是叫你天天啃干巴巴的课本，背着又大又重的书包，从早到晚啃得头昏脑胀也不行呀！

丢掉大书包，从故事书里学科学知识吧！

看故事书也能学科学吗？

可以呀！这几本薄薄的故事书里，就藏着许多有用的科学知识。你不信吗？请你翻开书，一页一页看下去，就能从有趣的故事里找出许多科学知识。这不是难吃的药片，也不是干巴巴的课文。保证在你看得津津有味的时候，科学知识就不知不觉学到手了。

科学知识有深有浅。这里讲的是科学家老爷爷用的很深很

深的科学知识吗？

不，高深的科学知识等着你长大了慢慢学。学科学好像爬楼梯，必须老老实实一步一步爬上去。谁想一步就爬到顶，那可不成。

你翻开这几本书仔细看一下，会瞧见许多老朋友，好像在什么地方见过。

它们是谁？

原来是课本里的老朋友呀！

啊哈，明白了。这是几本魔法故事书，好像孙悟空七十二变，把课本里干巴巴的科学知识，一下子都变成非常有趣的故事了。读了这些故事，再打开课本好好学，就会学得更好。

这样学科学一点也不费力气。

来吧，亲爱的孩子，立下雄心壮志，从小爱科学、学科学，新世纪的未来还等着你们去开拓呢！

刘兴诗

# 目 录

---

|                  |    |
|------------------|----|
| 河水的来源 .....      | 1  |
| 流不完的河水 .....     | 2  |
| 大熊猫吃什么 .....     | 3  |
| 它们是什么形状 .....    | 4  |
| 听一听,这是什么声音 ..... | 5  |
| 闻一闻,这是什么气味 ..... | 6  |
| 尝一尝,这是什么食物 ..... | 7  |
| 摸一摸,这是什么东西 ..... | 8  |
| 树叶的形状 .....      | 9  |
| 树叶画 .....        | 10 |
| 沙地和泥地 .....      | 11 |
| 做泥砖 .....        | 12 |
| 小泥人 .....        | 13 |
| 圆溜溜的鹅卵石 .....    | 14 |
| 河滩上的铜矿石 .....    | 15 |

|                 |    |
|-----------------|----|
| 一块水晶石 .....     | 16 |
| 浮在水上的石头 .....   | 17 |
| 铜铁铝兄弟 .....     | 18 |
| 铁硬,还是铝硬 .....   | 19 |
| 放鞭炮的危险 .....    | 20 |
| 不要整天玩电脑 .....   | 21 |
| 别躺在床上吃东西 .....  | 22 |
| 磁铁拖着一根长尾巴 ..... | 23 |
| 找针 .....        | 24 |
| 试一试,谁是铁 .....   | 25 |
| 对称的动物 .....     | 26 |
| 它是不对称的吗 .....   | 27 |
| 沉和浮 .....       | 28 |
| 轮船过船闸 .....     | 29 |
| 过河 .....        | 30 |
| 小小竹排 .....      | 31 |
| 浮在海上的飞机场 .....  | 32 |
| 像鱼一样的潜艇 .....   | 33 |
| 破冰船 .....       | 34 |
| 看天空,知天气 .....   | 35 |
| 晴雨的现象 .....     | 36 |
| 什么天气用什么 .....   | 37 |
| 春姑娘的图画 .....    | 38 |
| 冰雪化了 .....      | 39 |
| 燕子回来了 .....     | 40 |

|                 |    |
|-----------------|----|
| 放风筝 .....       | 41 |
| 各种各样的花 .....    | 42 |
| 有趣的放大镜 .....    | 43 |
| 放大镜点火 .....     | 44 |
| 照镜子 .....       | 45 |
| 医生额头上的小镜子 ..... | 46 |
| 太阳光接力棒(一) ..... | 47 |
| 太阳光接力棒(二) ..... | 48 |
| 手影戏 .....       | 49 |
| 变长变短的影子 .....   | 50 |
| 各种各样的金鱼 .....   | 51 |
| 金鱼的家 .....      | 52 |
| 不准伤害青蛙 .....    | 53 |
| 下河去游泳 .....     | 54 |
| 夏天的荷花塘 .....    | 55 |
| 蝉的歌 .....       | 56 |
| 夏天的洪水 .....     | 57 |
| 蚂蚁的身体 .....     | 58 |
| 蚂蚁搬家 .....      | 59 |
| 蚂蚁搬螳螂 .....     | 60 |
| 蚂蚁的奶虫 .....     | 61 |
| 蚂蚁和蟋蟀 .....     | 62 |
| 蟋蟀歌唱家 .....     | 63 |
| 斗蟋蟀 .....       | 64 |
| 不倒翁的秘密 .....    | 65 |

|                 |    |
|-----------------|----|
| 吹不倒的大肚皮花瓶 ..... | 66 |
| 做一个不倒翁 .....    | 67 |
| 秋天的颜色 .....     | 68 |
| 快乐的秋收 .....     | 69 |
| 谁的根好 .....      | 70 |
| 谁的茎好 .....      | 71 |
| 会爬的红薯藤 .....    | 72 |
| 伸直身子的竹子 .....   | 73 |
| 爬竹竿的牵牛花 .....   | 74 |
| 植物身上什么可以吃 ..... | 75 |
| 谁的耳朵好 .....     | 76 |
| 声音的世界 .....     | 77 |
| 回声 .....        | 78 |
| 玻璃杯乐队 .....     | 79 |
| 好听的声音 .....     | 80 |
| 讨厌的吵闹声 .....    | 81 |
| 谁的声音大 .....     | 82 |
| 自己做个土电话 .....   | 83 |
| 摩擦起电的魔术 .....   | 84 |
| 小电珠亮了 .....     | 85 |
| 冰雕和雪人 .....     | 86 |
| 滑冰真好玩 .....     | 87 |
| 神秘的冰画 .....     | 88 |
| 雪里的梅花 .....     | 89 |
| 透亮的水 .....      | 90 |

|                |     |
|----------------|-----|
| 千变万化的水 .....   | 91  |
| 水磨房的秘密 .....   | 92  |
| 自己做一个小水轮 ..... | 93  |
| 藏在云里的雨水 .....  | 94  |
| 冰河的融化水 .....   | 95  |
| 井水的秘密 .....    | 96  |
| 田里的喷泉 .....    | 97  |
| 森林着火了 .....    | 98  |
| 天生的水路 .....    | 99  |
| 不要浪费水 .....    | 100 |
| 找空气 .....      | 101 |
| 口袋里装风 .....    | 102 |
| 安全的降落伞 .....   | 103 |
| 大风车 .....      | 104 |
| 空中邮递员 .....    | 105 |
| 猫的本领 .....     | 106 |
| 兔子请客 .....     | 107 |
| 蜗牛旅行家 .....    | 108 |
| 蜗牛吃什么 .....    | 109 |
| 看太阳,认方向 .....  | 110 |
| 会走路的轮椅 .....   | 111 |
| 带轮子的箱子 .....   | 112 |
| 长辫子的电车 .....   | 113 |
| 带楼房的公共汽车 ..... | 114 |
| 汽车大力士 .....    | 115 |

# 河水的来源



蹦蹦兔瞅着不停往下流的河水，心里感到非常奇怪。他问机器狗哈奇：“这么多的河水是从哪儿来的？”

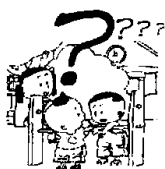
哈奇说：“我们到河水的源头去看吧。”

他们走到河水的源头，瞧见一座雪山。山上的冰雪融化了，就滚下来变成了河水。

再一看，还有一些水是从地下流出来的。

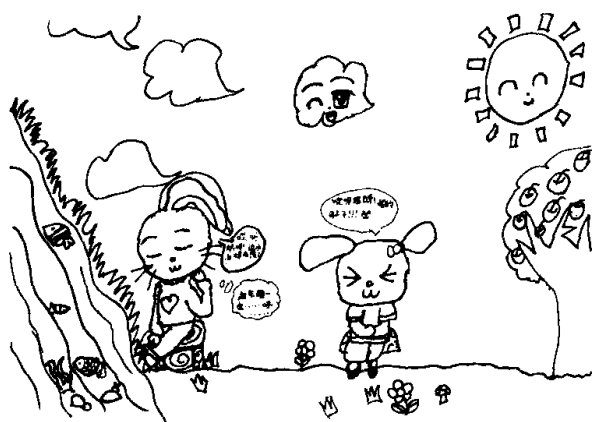
他们正在看，天下雨了。密密的雨水落进河里，也变成了河水。

蹦蹦兔明白了，各种各样的水都能变成河水。



你知道河水是从哪儿来的吗？

# 流不完的河水



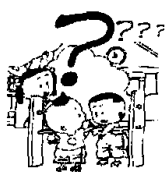
蹦蹦兔蹦蹦呀蹦蹦，一下子蹦到一条大河边，被河水挡住了去路。

他望着滚滚的河水，心里想：“等水流完了，我再过去吧。”

他等呀等，等了很久很久，河水也没有流完。

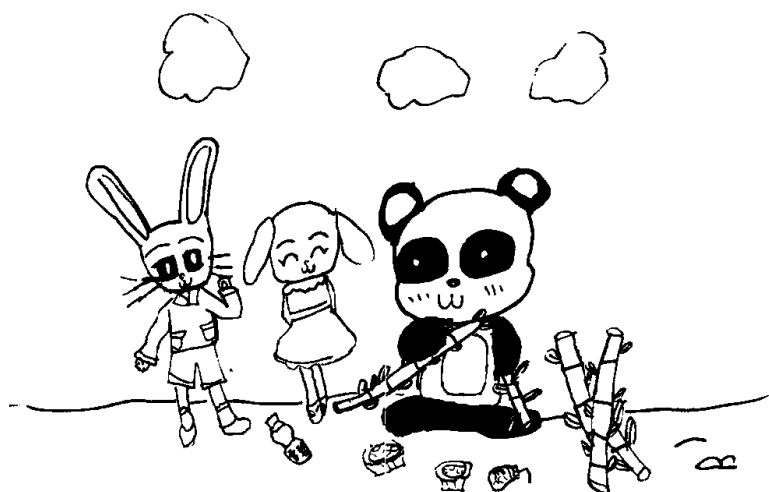
机器狗哈奇笑疼了肚皮，告诉他：“你真傻，这条河从山里流出来，河水永远也流不完。你等一辈子，也等不到河水会流干。”

噢，原来是这么一回事呀！蹦蹦兔总算懂得了一个道理。



河水会流干吗？

# 大熊猫吃什么



蹦蹦兔喜欢大熊猫，带了许多甜饼请他吃。

机器狗哈奇说：“大熊猫不吃甜饼。”

他又带了一些汽水请大熊猫喝。

哈奇说：“大熊猫不喜欢喝汽水。”

他问哈奇：“大熊猫到底喜欢吃什么东西呢？”

哈奇说：“他最喜欢吃箭竹，就带箭竹去吧！”

蹦蹦兔带了许多新鲜的嫩箭竹，请大熊猫吃，大熊猫吃得很高兴。



你知道大熊猫喜欢吃什么东西吗？

# 它们是什么形状



机器狗哈奇拿了一个皮球,问蹦蹦兔:“这是什么形状?”

蹦蹦兔说:“这是圆的。”

哈奇又拿一个救生圈,问他:“这是什么形状?”

蹦蹦兔说:“这是一个空心圆圈。”

哈奇又拿一把扇子,问他:“这是什么形状?”

蹦蹦兔说:“这是扇形。”

最后,哈奇指着天上弯弯的月牙儿,问他:“这是什么形状?”

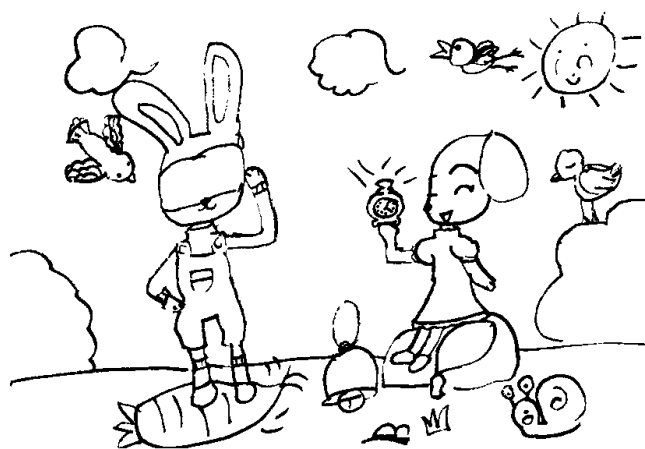
蹦蹦兔说:“这是弯的。”

哈奇满意地说:“你都说对了。”



你能够分清不同的形状吗?

# 听一听,这是什么声音



**蹦蹦** 蹦蹦兔和机器狗哈奇一起做游戏。

哈奇用手绢把他的眼睛蒙住,掏出一个东西使劲一吹,  
“嚯嚯”直响。哈奇问他:“你猜,这是什么东西?”

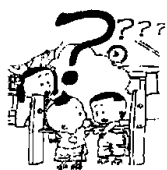
蹦蹦兔说:“是口哨。”他猜对了。

哈奇又拿一个东西摇了一下,“叮当,叮当”响起来,再叫他猜。

蹦蹦兔说:“这是铃铛。”又猜对了。

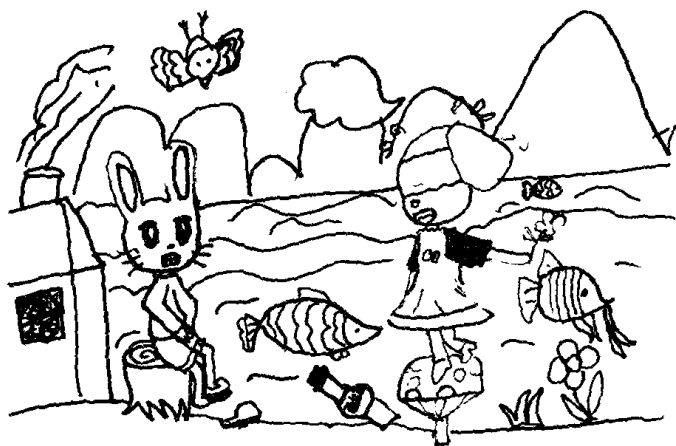
最后,哈奇拿一个东西给他听,发出“滴答滴答”的声音。

蹦蹦兔说:“这是钟呀!”他又猜对了。



你能听出不同东西的声音吗?

# 闻一闻,这是什么气味



蹦蹦兔也用手绢把机器狗的眼睛蒙住,叫他闻不同气味。

他打开一个瓶子,冒出一股很好闻的酸味。

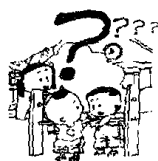
哈奇闻了一下说:“这是香醋呀!”

他拿一朵花给哈奇闻。

哈奇闻了一下说:“真香呀,这是一朵花。”

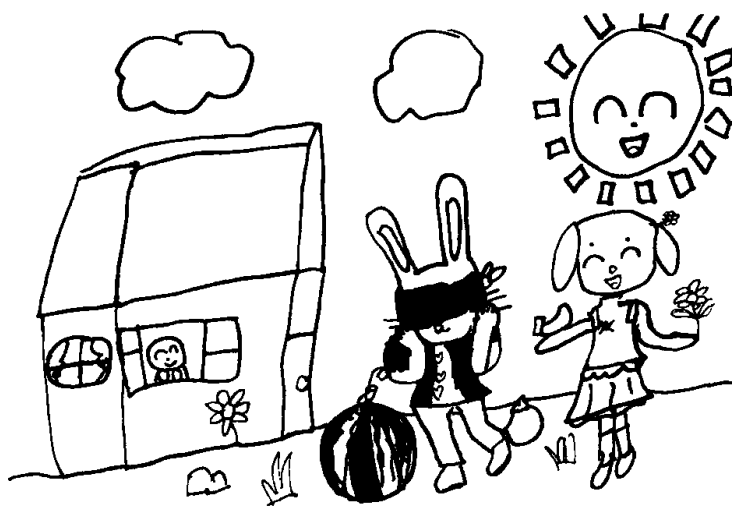
他们正玩得带劲,哈奇忽然闻着一股又焦又糊的气味,大声喊叫起来:“不好了,锅里的饭烧焦了。”

蹦蹦兔赶快跑进厨房一看,饭真的烧焦了。多亏哈奇闻到了气味,要不就更加糟糕啦。



你能够闻出不同的气味吗?

# 尝一尝,这是什么食物



机器狗哈奇又蒙住蹦蹦兔的眼睛,叫他尝不同东西的滋味。

他先拿一根又香又软的东西,叫蹦蹦兔尝一下。

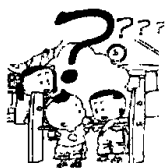
蹦蹦兔咬了一丁点儿尝了尝说:“这是香蕉。”

他切了一块西瓜,叫蹦蹦兔尝。

蹦蹦兔吃了一口说:“真甜啊!这是西瓜。”

哈奇又剥了一个青皮水果,叫蹦蹦兔尝。

蹦蹦兔刚尝了一下,就大声喊了起来:“这是一个没有长熟的酸桔子,差点儿酸掉了我的牙。”



你能够尝出不同东西的味道吗?