

GUIJINGLINGCONGSHU

小学生创新素质教育丛书



鬼精灵

自然卡通乐园

2



四川人民出版社

博士叔叔

致小读者

自然王国在哪里？

——远在天边，近在眼前。

小朋友，当你抬头望见满天星斗时，当你听见飞禽走兽的叫声时，当你闻到风儿吹来的花香时，总之，当你面对这个充满色彩、声音和芬芳的大千世界时，一定会涌起一种神秘感。

是的，古往今来，最神秘的就是自然王国。

千万年来，我们的爸爸的爸爸的爸爸的爸爸……就被自然王国的奥秘所吸引，他们怀着一颗好奇心，去探索着自然之谜：

地上的皇帝是不是天上的星星？

猫儿是不是老虎的师傅？

狐狸会不会变成美丽的仙女？

海底有没有龙王宫？
天空会不会垮下来？
先有鸡还是先有蛋？
太阳会不会熄灭？
外星人来过地球没有？

.....

这些问题，今天看来，也许非常可笑。但一代又一代的人却认真地思考着这些问题，结果，人的大脑就越来越灵活，最后成了地球上最聪明的动物。

对自然王国的好奇，就是聪明的种子。

后来，这些聪明的种子便开了智慧之花，结出了科学之果。

小朋友，我们编绘的这本自然乐园就是要在你心中播下一颗颗聪明的种子，将来有一天，当你成为大朋友时，这些种子就会发芽、长叶、开花、结果，也许还会出现我们今天做梦也想不到的奇迹来。

谢 谦

1998年6月于成都东郊狮子山

目 录

画鱼	(1)
转弯弯：空腹吃苹果	
热胀冷缩	(3)
小灵通：水的热缩冷胀	
白天和黑夜	(5)
地球和太阳	(7)
小幽默：显微镜	
苹果落在脑袋上	(9)
万有引力	(11)
谜题：地球的吸引力	
喜马拉雅海	(13)
恐龙蛋	(15)
生米煮不成熟饭	(17)
小幽默：猪老板的帐	
地下的大锅炉	(19)
小灵通：海誓山盟	
飞出地球	(21)
小灵通：宇宙速度	
月球一日游	(23)
小幽默：动物王国的国旗	

一跳三丈高 (25)

月亮上的山 (27)

小幽默：叫狗不咬人

蜻蜓点水 (29)

小灵通：蚂蚁王国

天狗吃月 (31)

光子火箭 (33)

小灵通：月食救了哥伦布

九大行星 (35)

名不副实的行星 (37)

宇宙大爆炸 (39)

地球的“保护伞” (41)

小灵通：流星和陨石

发现新大陆 (43)

小灵通：哥伦布的遗憾

时间差 (45)

东西南北 (47)

小灵通：北极和南极

春夏秋冬 (49)

小灵通：旱季和雨季

赤道 (51)

冰海翻船 (53)

小灵通：地球上唯一的净土

最冷的地方 (55)

小灵通：21 世纪的“新大陆”

鳄鱼的眼泪 (57)

小幽默：沙丁鱼罐头

最小和最大	(59)
转弯弯：画像	
古今最大的动物	(61)
小灵通：大象、恐龙和鲸鱼	
海阔任鱼飞	(63)
小灵通：飞蛇	
潜水艇开到山头上	(65)
小幽默：杀虫剂	
沙漠之舟	(67)
小幽默：骆驼的特点	
鲤鱼跳龙门	(69)
小幽默：鱼出汗	
幼鲸的第一口气	(71)
小灵通：潜水冠军	
神秘的领航员	(73)
贝壳的眼泪	(75)
小灵通：人工珍珠	
海底世界的灯光	(77)
小灵通：动物自我治病	
海洋发电厂	(79)
谜题：猜拳	
皇家素菜馆	(81)
小灵通：睡了 200 万年的青蛙	
比眼镜蛇还毒的蛇	(83)
小幽默：彼此彼此	
海豚的第三只“眼睛”	(85)
魔鬼三角	(87)
小灵通：百慕大三角区解谜	
人造人	(89)

智慧之光 (91)

小灵通：激光的秘密

鲸鱼唱歌 (93)

鲸鱼的“集体自杀” (95)

太阳的末日 (97)

小灵通：50 亿年以后

宇宙的尽头 (99)

小灵通：无限的宇宙

画鱼

上自然课时，鬼精灵不专心听讲，悄悄在本子上画画。



第二天……



答

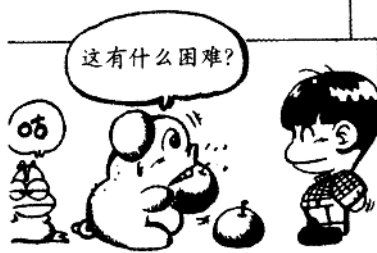
画 鱼

鱼是卵生动物，母
鱼的肚子里是鱼卵，不
是小鱼。



转 弯 弯

空腹吃苹果



(答案见 34 页)

热胀冷缩

自然课上。

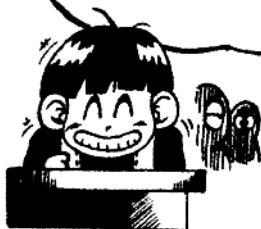
物体遇
热膨胀，遇冷
收缩。



例如，夏天
天热，大气就膨
胀，冬天天冷，
大气就收缩
.....



所以，
暑假长，寒
假短！



假期长短是
因为热胀冷缩吗？



答

热胀冷缩

热胀冷缩,是一种自然现象;假期长短,是人为现象。这完全是两回事,毫不相干。

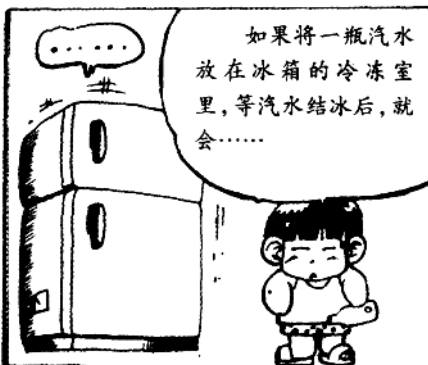


(转弯答案:既然吃了一个苹果,就不能算空腹了。)

小灵通

水的热缩冷胀

大多数物体都是热胀冷缩,但水有些奇怪,在 4°C 以上,也是热胀冷缩,而在 4°C 以下,却是冷胀热缩。



白天和黑夜

科学家告诉我们，地球在转动，对着太阳时是白天，背着太阳时是黑夜。

噢！我懂了——难怪我们到晚上就头昏，想睡觉，原来我们是倒立着的！

你说什么？

太阳在天上，天在我们头上，白天地球对着太阳，我们就是头朝上站着的；晚上地球背着太阳，我们就是头朝下倒悬着的。

小朋友，你晚上真是倒悬着的吗？

蝙蝠？

答

白天和黑夜



这需要
仔细想想才
会懂。



地球悬浮在
空中，空中的上下
是相对的，我们生
活在地球上的某
一点，不管转到哪
里，我们的头顶就
是“上面”，永远不
可能倒悬。



我们在地
球上看月亮，月
亮在我们头
上。



嘻!

如果我们飞
到月球……

嗖!



哈!

回过头来看地球，地球也是
在我们头上闪闪发光。那时，你
会发现，一到晚上，地球就从天
边升起来了。

地球和太阳





答

地球和太阳

没有太阳的时候，也没有地球。

据科学家推算，太阳有 50 亿岁，而地球只有 45 亿岁。



小幽默

显微镜

这是能把东西放大 100 万倍的显微镜!

鬼精灵，你拿的什么呀?



我只有 1 元钱，怎么是百万富翁?

那你不是成百万富翁了!



你把 1 元的钞票放在显微镜下看，放大 100 万倍，不就是 100 万元吗?哇!

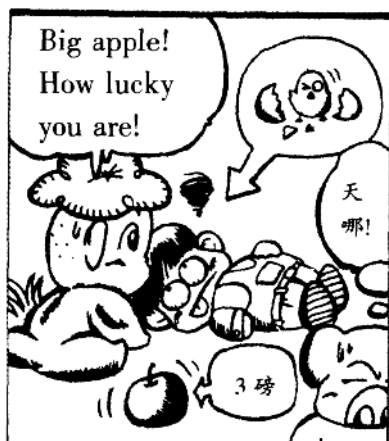


苹果落在脑袋上



答

苹果落在脑袋上



早在三百多年前，英国有一个叫牛顿的大科学家就回答了这个问题。

牛顿还是一个娃娃的时候，一次，一个苹果也从树上落下来，砸在他的头上。当时，他的脑袋中也冒出这么个问题：“苹果为什么往地下

落？”他去问大人，大人都笑他钻牛角尖。

但牛顿一直思考着这个问题。他长大后，终于找到了答案：原来是因为地球有吸引力。如果地球没有吸引力，苹果就不会往下落。

牛顿从苹果下落的现象中，发现了自然界的一个奥秘：任何物体都有吸引力，物体质量越大，吸引力也越大。他把这种现象叫做“万有引力”。