

10

第5届全国电视节目金童奖
第18届、第19届中国电视金鹰奖

优秀美术片

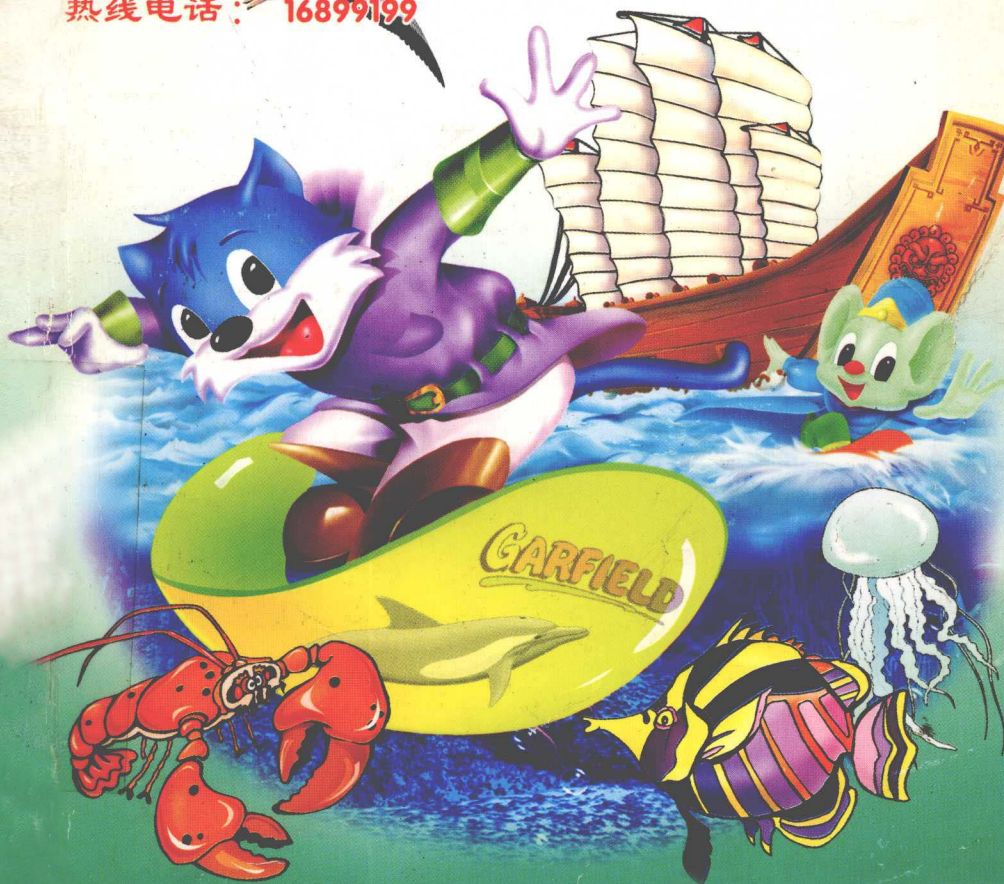
彩色版

蓝猫淘气3000问

电视播出配套图书

- 每天读个为什么
- 每天都可以参加全国科普竞答
- 每天都有可能获蓝猫淘气奖学金万元大奖

热线电话：16899199



湖南少年儿童出版社

第5届全国电视节目金童奖
第18届中国电视金鹰奖

优秀美术片

蓝猫淘气3000问

电视播出配套图书

10

湖南三辰影库卡通节目发展有限责任公司编著
湖南少年儿童出版社

总 策 划:王 宏

主 编:王礼艾 潘昌礼

责任编辑:吴尚学

创 作:王礼艾 徐 海 谢猛军 许 龙

绘 制:黄湘霞 陈 淼 汤 果 刘 谨

周 奕 刘 甜 喻敏杰 谢建国

陈双喜 刘子煜 谭 力 谢小江

林 莹 王 滢 姚卓武

同名大型科普动画系列故事片《蓝猫淘气 3000 问》由湖南三辰影库卡通节目发展有限责任公司出品。荣获第 5 届全国电视节目金童奖,第 18 届、第 19 届中国电视金鹰奖。并由教育部、国家广播电影电视总局、文化部联合将其作为优秀影片,向全国中小学推荐,全国 300 家电视台联合播出。

电视播出配套图书(彩色版)

蓝猫淘气 3000 问(10)

湖南三辰影库卡通节目发展有限责任公司 编著

湖南少年儿童出版社出版、发行

(长沙市展览馆路 66 号)

长沙美术印刷有限公司印刷 长沙市南阳街 105 号

开本:850×1168 1/32 印张:5

2001 年 6 月第 1 版 2002 年 6 月第 1 版第 2 次印刷

责任编辑:吴尚学 印数:10001-20000

ISBN 7-5358-1990-7/1·529 定价:15.00 元

本书若有印刷、装订错误,可向承印厂调换



目 录

为什么烧饭菜用铁锅比用铝锅好？	(007)
为什么要提倡“绿色标志”？	(008)
茶为什么是环境污染物的解毒剂？	(009)
海底为什么会有石油？	(010)
地球内部为什么像火炉？	(011)
海洋能养活多少人口？	(012)
火岩峡谷的气候为什么四季如春？	(013)
鄱阳湖为什么会成为鸟儿的乐园？	(014)
贝加尔湖为什么会有海洋动物？	(015)
为什么要保护珊瑚礁？	(016)
蚯蚓为什么能处理有机废物？	(017)
喜马拉雅山为什么会升高？	(018)
日本为什么多火山、地震？	(019)
为什么要谨防“塑料棚病”？	(020)
北极圈的人们为什么容易患失眠症？	(021)
南方人和北方人形体为什么不同？	(022)
猩猩的手臂为什么那么长？	(023)
环尾狐猴怎样对敌人施放臭弹？	(024)
为什么说树袋熊不是熊？	(025)
鸭嘴兽是鸟还是兽？	(026)
鸭嘴兽自卫的绝招是什么？	(027)
为什么说针鼹与鸭嘴兽是“兄弟”？	(028)
负鼠为什么会“装死”？	(029)
负鼠为什么能“随身携带”子女？	(030)



跳鼠为什么不怕干旱？	(031)
土拨鼠为什么营造地下“宫殿”？	(032)
为什么虫类可入药？	(033)
“人中”为什么是急救穴位？	(034)
南鱼座里有什么？	(035)
小熊座里都有些什么？	(036)
希腊神话中乌鸦座是怎样来的？	(037)
天鹰座中有什么？	(038)
大犬座里有什么？	(039)
摩羯座中有什么？	(040)
巨爵座里都有些什么？	(041)
南十字座有什么用途？	(042)
英仙座里都有些什么？	(043)
金牛座里都有些什么？	(044)
小犬座中都有些什么？	(045)
猎犬座里有什么？	(046)
为什么要划出星座边界线？	(047)
希腊神话中蛇夫座是怎样来的？	(048)
希腊神话中武仙座是怎样来的？	(049)
希腊神话中天龙座是怎样来的？	(050)
希腊神话中天蝎座是怎样来的？	(051)
天琴座里都有些什么？	(052)
什么是增程弹？	(053)
为什么在江河入海处的水色会明显的不同？	(054)
为什么有的湖水会分层？	(055)
为什么有的石头可以在水中漂浮？	(056)



什么是信风？	(057)
冰塔林是怎样形成的？	(058)
为什么泉水有的凉有的热？	(059)
为什么高山上的积雪终年不化呢？	(060)
触电怎样急救？	(061)
对溺水者怎样实施急救？	(062)
煤气中毒怎样急救？	(063)
误吞入异物该怎样急救？	(064)
中暑了怎样急救？	(065)
吃芹菜有什么好处？	(066)
大蒜有什么药用价值？	(067)
油桐有什么经济价值？	(068)
云母是什么？	(069)
沸石为什么叫筛分子的石头？	(070)
常看电视为什么要补充维生素 A？	(071)
操作电脑为什么不一定会损害健康？	(072)
骑车戴耳机为什么不好？	(073)
为什么会得“高楼综合症”？	(074)
为什么迁新居会得“乔迁病”？	(075)
为什么会发生“电风扇病”？	(076)
为什么会得“电冰箱病”？	(077)
青少年为什么要慎用电热毯？	(078)
女孩为什么不能束腰过紧？	(079)
长期穿紧身裤为什么不好？	(080)
发电厂的电为什么老用不完？	(081)
为什么有的近视眼叫做“假性近视”？	(082)



为什么有些人的眼睛会有散光？	(083)
为什么眼皮会跳？	(084)
为什么眼睛的角膜能移植？	(085)
鲠了鱼刺怎么办？	(086)
为什么脚上会长鸡眼？	(087)
为什么受凉后喝姜汤可以预防感冒？	(088)
象皮腿是怎样引起的？	(089)
为什么发高烧前先感到冷？	(090)
陶瓷为什么能用于人体硬组织的修复？	(091)
静脉注射为何优于肌肉注射？	(092)
吃药为什么要讲究姿势？	(093)
为什么肠溶片不能弄碎服？	(094)
嘴部畸形为什么要及时矫正？	(095)
未被狗咬为什么也会得狂犬病？	(096)
为什么配镜要验光？	(097)
为什么患水肿病的人不能多吃盐？	(098)
为什么水力发电也可能造成环境污染？	(099)
雷克雅未克为什么有“无烟城市”之称？	(100)
硫铁矿渣为什么是一种宝贵的资源？	(101)
为什么开发“健康纤维”？	(102)
翼龙和鱼龙是恐龙吗？	(103)
在我国发现了哪些恐龙？	(104)
为什么一朵葵花能结出许多种子？	(105)
植物为什么有那么长的根？	(106)
南极的冰雪都融化会怎样？	(107)
南极冷还是北极冷？	(108)



北极的冰雪融化会怎样？	(109)
第一个到达北极点的人是谁？	(110)
南极经常下雪吗？	(111)
谁第一个到达南极点？	(112)
船是怎样发明的？	(113)
火车为什么一定要在铁轨上跑？	(114)
火车为什么不会从铁轨上掉下来？	(115)
铁轨下面为什么要铺石子？	(116)
什么是激光监视系统？	(117)
微波电磁墙为什么能防盗？	(118)
电磁波为什么能成为杀伤武器？	(119)
电磁炮为什么将取代火炮？	(120)
为什么各国军界热衷于发展光炮？	(121)
火箭弹为什么能穿透厚厚的装甲？	(122)
狗为什么在地上刨坑？	(123)
狗见到生人为什么汪汪叫？	(124)
变色龙为什么变色？	(125)
为什么不能拎兔子的耳朵和大腿？	(126)
西湖是怎样形成的？	(127)
长江三峡是怎样形成的呢？	(128)
煎中药为什么要注意火候？	(129)
针刺麻醉开刀为什么不痛？	(130)
为什么患鼻炎的人辨不出香臭？	(131)
为什么会形成永冻层？	(132)
左耳右耳谁更强？	(133)
何时鼻子较灵敏？	(134)



气味能影响行为吗？	(135)
人的气味相同吗？	(136)
鼻孔在轮流呼吸吗？	(137)
胆汁从哪来？	(138)
棉花为什么能制炸药？	(139)
漆包线外面的漆为什么能绝缘？	(140)
酒为什么能解鱼腥？	(141)
糖精是从糖里提炼出来的吗？	(142)
海鱼为什么不是咸的？	(143)
什么鱼游得最快？	(144)
冷开水为什么养不活鱼？	(145)
鱼的眼睛在深海中管用吗？	(146)
蓝鲸为什么是“兽中之王”？	(147)
鲸的头上为什么会有“水柱”？	(148)
鲸鱼为什么要“集体自杀”？	(149)
大马哈鱼为什么忘不了回乡之路？	(150)
海参抛出胃肠为什么还能活？	(151)
红鲷鱼为什么由雌变雄？	(152)
海葵和双锯鱼是怎样互利的？	(153)
弹涂鱼为什么能离开水生活？	(154)
企鹅为什么能喝咸海水？	(155)
鲨鱼为什么贪食？	(156)
鲨鱼为什么不会得癌？	(157)
为什么河鲩鱼全身都是宝？	(158)
海洋中哪种鱼最毒？	(159)
麦芽糖也是用甘蔗做的吗？	(160)



为什么烧饭菜用铁锅比用铝锅好？



蓝猫，
我的铝锅
坏了，我
买回来，
好吗？

鸡大婶，你
不是说要
用铁锅炒
菜吗？

目前铝锅等铝质炊具被广泛使用。但由于这样，人体必需的二价铁来源被切断，对人体有害的铝却十倍百倍地进入人体。

当饮食中的含铝量超过正常含量的 5 倍时，就会干扰人体对磷的吸收，破坏磷钙平衡，出现佝偻病，老年痴呆症也是由于人体内含铝量过高而造成的。铝还是一种使人衰老的元素。与此同时，有一项世界调查报告揭示，18 个国家中 40 岁以下的妇女普遍缺铁，从而造成缺铁性贫血。

因此，科学家们提倡烧饭菜时使用铁锅。



007



问：老年痴呆症是由于人体内含哪种金属过多而造成的？

答：铝。



为什么要提倡“绿色标志”？



“绿色标志”又称“环境标志”，是对一种符合环境保护要求标签的统称。它贴在产品上，表明产品在生产和使用过程中完全符合环境保护的要求，对生态环境和人体健康不产生损害。

实行“绿色标志”是为了告诉消费者在选择商品时，除考虑价格、质量因素外，还要考虑对环境的影响问题。它是从提高消费者的环保意识，加强对环境的监督出发，促使企业在生产过程中注意环境问题，减少对环境的危害和不良影响。因此，应大力提倡“绿色标志”。



问：“绿色标志”是什么？

答：是对一种符合环境保护要求标签的统称。



茶为什么是环境污染物的解毒剂？

茶是世界三大饮料之一，同时也是环境污染物的解毒剂。

重金属的污染对人体构成了严重威胁，特别是镉、铅、汞等环境污染物质，长期摄入会引起蓄集中毒。而绿茶里的儿茶素和红茶里的茶黄素，能与这些重金属离子结合成不溶性的沉淀物，不被肠道吸收而排出体外，茶叶的利尿功能也有利于毒物的排泄。茶叶还有抗辐射作用，在广岛原子弹灾难中长期饮茶的人存



009



活率高。茶还对一种致癌物亚硝胺有抑制作用。因此，茶是一种环境污染的解毒剂，长期饮用大有益处。



问：茶的什么功能有利于毒物的排泄？

答：利尿功能。



海底为什么会有石油？

石油被称为“黑色的黄金”。在中生代和新生代的浅海地区，有充足的阳光为生命的活动提供了有利的条件，又有大量液态水、氧气以及各种营养元素，这儿便成了海洋生物栖息繁衍的场所。海洋生物死后，尸体沉积于海底，久而久之，沉积在洋底的生物遗体，在生物化学、热催化、热裂解、高温变质等作用下，逐渐形成了石油。因此在中生代或新生代浅海地区的地层中常含有大量的石油。经过漫长的岁月，那时的浅海地区有的成为了陆地，有的却到了海洋的深处，这些地方都会有石油。因此，海底的许多地方都会有石油。



010



问：石油是由什么形成的？

答：中生代和新生代生物的遗体在生物化学等作用下，形成了石油。



地球内部为什么像火炉？

进入地球内部越深，温度越高。这是因为地热的主要来源是地球内部的放射性元素蜕变产生的热能以及地球转

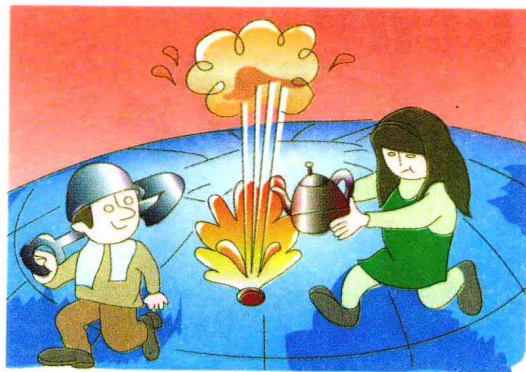
太好了！以后一到冬天我就挖个洞，钻到地球内部去。

蓝猫，告诉你，地球内部像火炉一样呢！



动和其他化学反应产生的热。而地壳主要由岩石所组成，是个不良的热导体。厚厚的地球外壳，如同一个热水瓶胆，把地球内部的热量给封住了。然而，火

011



山、温泉和地表释放出的热量还不到地球放射性元素蜕变所产生热量的一半，所以，地球内部会越来越热，像个大火炉一样。



问：离地球内部越近，温度会有什么变化？

答：温度会越高。



海洋能养活多少人口？



海洋与人类生活密不可分。如果每年从海洋捕捞 30 亿吨水产品，可养活 500 亿人口，一旦海洋得到大量开发，它将成为人类最大的

食品库。1000 吨鱼，相当于 1 亿头猪的营养价值，也相当于 5 亿头羊的营养价值。如果人类能充分挖掘海洋的潜力，那将使地球可以容纳更多的人口。生命起源于海洋，人类需要重新回到海洋中去寻找食物，这就是解决人口不断增长和减轻陆地的承载力的最好办法。

海洋大开发，我就可以每天吃香喷喷的红烧鱼喽！



问：30 亿吨水产品，可以养活多少人？

答：500 亿人。



火岩峡谷的气候为什么四季如春?

湖南西部的龙山县境内,有一处恒温仙境,那儿四季如春,气温变化极小,这就是著名的“火岩峡谷”。

火岩峡谷是长达 15 千米的峡谷,从山顶到谷底深达千米,两边是如斧劈刀削一般的悬崖,上面还有 204 个深达千米的溶洞。这些溶洞起着调节气温的作用。夏季,当外部世界赤日炎炎时,溶洞却送出徐徐凉风;冬季,当外部世界白雪皑皑时,溶洞却送出习习暖风。溶洞使火岩峡谷的气温如同我们常用的井水一样,冬暖夏凉,四季如春。由于深谷中受到外界的寒暑变化影响小,又有大容量的溶洞调节空气,才形成了火岩峡谷与众不同的气候。

013



问:火岩峡谷在哪个省境内?

答:湖南。



鄱阳湖为什么会成为鸟儿的乐园?



冬季的鄱阳湖是鸟儿的乐园,各种珍禽候鸟在这里建家越冬。

鄱阳湖为什么能成为鸟儿的乐园呢?原来,位于江南水乡的鄱阳湖,冬季气候较温暖,温度适中。枯水期显露的广阔湖滩,水草丰盛。

这里生长的蓼子草丛、苔草群丛、芒草群丛特别适宜禽鸟栖息。在洪水期淹没的各种沉水植物、浮叶植物,成了鸟儿丰富可口的美食。同时,鸟儿可就近从湖中捕捉鱼虾之类的美食,因而它们可十分安逸地度过冬季。



014



问:鄱阳湖位于哪个省?

答:江西省。