

20

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

普及版

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

同名故事片获教育部 广电总局 文化部推荐
全国300家电视台同步播出
中小学生的课外必备读物

蓝猫淘气3000问电视播出配套图书



LANMAOTAOQI3000WEN

湖南三辰影库卡通节目发展有限责任公司 编著

责任编辑:吴尚学
封面设计:彭立
陈晓慧

ISBN 7-5358-1991-5



0 1>



9 787535 819918

ISBN7-5358-1991-5/1·530

定价:9.00 元

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

20

专家说：一个人只要掌握了
3000个知识点就具备了进
入新世纪的基本素质。

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 滔 谢猛军 扶梅陵

绘 制:黄湘霞 陈 杰 汤 果 刘 洋

周 奕 刘 甜 喻敏杰 谢建国

陈双喜 刘子煜 谭 力 谢小江

林 莹 王 萍 姚卓武 王双雅

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,向全国中小学生推荐,全国 300 家电视台联合播出。

电视播出配套图书(普及版)

蓝猫淘气 3000 问(20)

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 7-5358-1991-5/1·530 定价:9.00 元

本书若有印刷、装订错误,可向承印厂调换



目 录

为什么以“蓝领”、“白领”区分不同阶层?.....	(007)
什么是轨道器?.....	(008)
仰韶文化的代表——彩陶.....	(009)
世界古钟之王——华严钟.....	(010)
金缕玉衣.....	(011)
有爪子的马——爪兽.....	(012)
天空中的第一只鸟——始祖鸟.....	(013)
海里的小“燕子”——石燕.....	(014)
为什么现在找不到元朝皇陵?.....	(015)
号角树为什么不怕切叶蚁?.....	(016)
什么叫“冷战”?.....	(017)
为什么武则天的墓碑是“无字碑”?.....	(018)
牛粪垃圾如何妙用?.....	(019)
为什么波音机型号都以“7X7”组成?.....	(020)
动物是怎样调节体温的?.....	(021)
海龟会流泪吗?.....	(022)
老虎会爬树吗?.....	(023)
你知道开创现代科学新纪元的爱因斯坦吗?.....	(024)
宫殿、庙宇的墙为什么是红色的?.....	(025)
你知道数学奇才——伽罗瓦吗?.....	(026)
你知道全能数学家彭加勒吗?.....	(027)
你知道为真理而献身的布鲁诺吗?.....	(028)
你知道居里夫人吗?.....	(029)
老猫吃小猫,有这回事吗?.....	(030)



你知道为科学而疯的康托尔吗?.....	(031)
你知道被称为物理女王的吴健雄吗?.....	(032)
你知道中国导弹之父钱学森吗?.....	(033)
你知道提出“钱伟长方程”的钱伟长吗?.....	(034)
为什么我国的绿茶具有得天独厚的优越品质?.....	(035)
连理枝是怎么形成的?.....	(036)
棉花为什么会“蕾而不花”?.....	(037)
植物的茎叶中为什么生长着五彩缤纷的“宝石”?.....	(038)
和尚为什么一面念经一面敲木鱼?.....	(039)
为什么盆栽花卉要常用清水冲洗叶子?.....	(040)
莲子的胚为什么是绿色的?.....	(041)
为什么用温水或冰冻等处理可让柿子脱涩?.....	(042)
为什么一棵茶树上的鲜叶能制成各类不同的茶?.....	(043)
北狐能驯养吗?.....	(044)
毛丝鼠的特点和习性是怎样的?.....	(045)
难于起名的神秘动物.....	(046)
座头鲸能唱歌吗?.....	(047)
螯虾是怎样繁殖的?.....	(048)
海豆芽是什么东西?.....	(049)
什么样的猴子能称王?.....	(050)
狐猴是什么样的动物?.....	(051)
野猪的鼻子为什么朝上冲?.....	(052)
你了解野骆驼吗?.....	(053)
你知道矛尾鱼吗?.....	(054)
世界最大城——墨西哥城.....	(055)
燧发枪是什么?.....	(056)



大洋洲最大城市——悉尼·····	(057)
狙击步枪·····	(058)
信号枪有什么用?·····	(059)
白色的城市——阿尔及尔·····	(060)
欧洲艺术明珠——佛罗伦萨·····	(061)
东欧大都会——莫斯科·····	(062)
北欧威尼斯——斯德哥尔摩·····	(063)
疥疮是怎样形成的?·····	(064)
棘皮动物中有美丽的仙女吗?·····	(065)
鲞为什么又叫两公婆?·····	(066)
昏睡病是怎样传播的?·····	(067)
“偕老同穴”是什么动物?·····	(068)
为什么蛲虫病人的肛门发痒?·····	(069)
沙蚕怎样准备婚礼?·····	(070)
最古老的“犁”是什么?·····	(071)
“道-琼斯指数”是怎么来的?·····	(072)
元戎连弩·····	(073)
雷公钻·····	(074)
燕尾牌·····	(075)
铁弩毒·····	(076)
阴阳刺轮·····	(077)
飞锤·····	(078)
铁莲花·····	(079)
铁橄榄·····	(080)
龙须钩·····	(081)
为什么足球场的草坪出现两种颜色?·····	(082)



为什么把足球队的自由中卫称为“清道夫”?	(083)
为什么远洋船的水手要举行海上国际足球赛?	(084)
为什么足球场要铺草皮?	(085)
为什么把高雅艺术称为“阳春白雪”?	(086)
为什么日本人喜欢穿和服?	(087)
蘑菇“冒烟”现象是怎么回事?	(088)
最重量级的椰子——海椰子	(089)
热带雨林巨树——望天树	(090)
澳大利亚国花——合金欢	(091)
比利时国花——虞美人	(092)
墨西哥国花——大丽花	(093)
意大利国花——雏菊	(094)
德国国花——矢车菊	(095)
吃人树——莫柏	(096)
为什么会形成“蘑菇圈”?	(097)
你知道矛吗?	(098)
酋矛有何特点?	(099)
短刃枪是一种什么兵器?	(100)
长枪是一种什么武器?	(101)
你知道什么是抓枪吗?	(102)
龙刀枪有何特点?	(103)
铁钩枪有何特点?	(104)
“匕首”虎	(105)
装腔作势的二齿兽	(106)
鳄鱼的祖先——原鳄	(107)
“马达蛋白”有哪些类型?	(108)



在火烧过的土壤表面也会长菌吗？	(109)
什么叫通道？	(110)
什么是绘图机？	(111)
什么叫计算机的显示器？	(112)
多机系统是指什么？	(113)
什么叫仿真？	(114)
计算机的时钟频率是指什么？	(115)
我国银行基本上有哪几种？	(116)
小朋友一样可以享有著作权吗？	(117)
股票是什么？	(118)
什么是飞叉？	(119)
什么是藤牌？	(120)
什么是金龙抓？	(121)
什么是狼牙锤？	(122)
什么是迅雷铳？	(123)
过生日时为什么爱吹灭生日蜡烛？	(124)
什么是森林法则？	(125)
监视与侦察地面设备的机器人	(126)
TSR200 排爆机器人	(127)
马孔多是个什么地方？	(128)
微型的爆炸物处理机器人	(129)
仿生机器人	(130)
为什么要记日记？	(131)
社会主义国家的国防是什么？	(132)
为什么说我国公民都有义务服兵役？	(133)
为什么铁路枕木都要浸上一层沥青？	(134)



肉类罐头存放时,为什么会出现盒体膨胀现象?	(135)
不良化妆品会给人带来哪些疾病?	(136)
各种商战间谍武器	(137)
什么是按钮战?	(138)
什么是水稻恶苗病?	(139)
有的玉米秆上为什么会长瘤子?	(140)
小麦叶上能生“铁锈”吗?	(141)
水稻为什么会烂秧?	(142)
夏天雨后为什么地里的茄子容易腐烂?	(143)
随机应变的锁	(144)
仙客来有哪些别名?	(145)
黄颌海蛇为什么能潜于水下?	(146)
彗星与生命有什么关系?	(147)
什么叫平庸原理?	(148)
什么是紧追权?	(149)
什么是登临权?	(150)
中华人民共和国渔业法	(151)
什么是海港引航制度?	(152)
关西国际机场	(153)
澳门澳内跨海公路大桥工程	(154)
什么是牛腿琴?	(155)
未来的房屋设计有什么特别之处?	(156)
奇怪的多根人	(157)
伞草盆景有什么样的风姿?	(158)
未来的衣服有何特别?	(159)
莲的各器官各有什么诗情画意?	(160)



为什么以“蓝领”、“白领” 区分不同阶层？

在不同阶层和行业之间的职工往往有自己特定的标志，其中工作服领子的颜色差别就是一例。例



如，以从事体力劳动为主的劳动者（农场工人、产业工人、服务行业工人等等），由于他们的经济地位较低，工作条件较差，工作时大多穿着蓝领工作服，所以被称为“蓝领工人”。而那些技术人员、管理人员、

医务人员、教师、供

007

销人员等，因为他们以从事脑力劳动为主，经济条件和

工作条件都比较好，所以工作时穿着比较整齐、干净，衣领洁白，就

被称为“白领工人”。



问：社会上一般把那些从事脑力劳动为主的人称为什么？

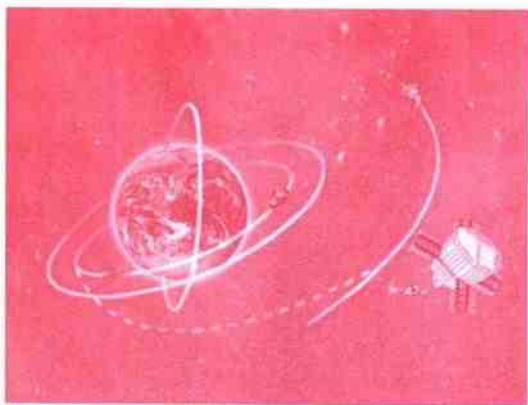
答：白领工人。





什么是轨道器？

轨道器是往来于航天站与空间基地之间的载人或无人飞船。它的主要用途是更换、修理航天站上的仪器设备、补给消耗品，从航天站



取回资料和空间加工的产品等。轨道飞行器分为两种：一种是活动范围较小的，叫做轨道机动飞行器；另一种是在大范围内实现轨道转移的，称为轨道转移飞行器。轨道机动飞行器携带的推进剂较少，一般在中心航天站周围几千米至几十千米范围内活动，往返于与航天站同一轨道平面内的卫星或平台之间。它通常是由一个遥控操纵的推进舱、专用功能舱和一些部件组成。轨道转移飞行器带有较多的推进剂，能改变轨道平面的倾角，跑到地球同步轨道或者更远的深空，为其他轨道上的卫星或航天器服务。



问：轨道器一般分为哪两种？

答：轨道机动飞行器和轨道转移飞行器。



仰韶文化的代表——彩陶



彩陶是中国新石器时代仰韶文化的代表，因此仰韶文化也称彩陶文化。彩陶的纹饰反映了当时的绘画艺术水平，优美的器形反映了

当时手工发展状况。彩陶的纹饰绘图精巧，纹彩绚丽多变。主要有动物纹饰，如鱼纹、蛙纹、鸟纹，还有一些人面纹，其中以鱼纹最为普遍。据说，鱼在中国语言中具有生殖繁盛的含义，所以，可以看出，这类纹饰与原始人的图腾崇拜及他们的经济生活密切相关。彩陶中还有一种作为装饰的图案纹样，如圈点、直线、三角、曲线等等，一般都有特定的含义。

009



问：彩陶代表着我国古代哪种文化？

答：它代表着中国新石器时代的仰韶文化。



世界古钟之王——华严钟



在钟的王国里，堪称世界古钟之王的是北京大钟寺里的华严钟，英国《大英百科全书》将它排在世界古钟前列。华严钟也叫永乐钟，铸于明代永乐年间。

大钟高 6.94 米，最大直径 3.3 米，厚 22 厘米，净重 46.5 吨，悬挂在大钟寺的钟楼里。

- 010 挂大钟的木梁是由八根向内倾斜的立柱和重叠三层的横梁构成，大钟由一根铜穿钉固定在横梁上。钟身上铸有佛经、咒语，共 23 万多字，字迹清晰、端正，无一错漏，铭文布局合理，字距相等，可见工匠们在布局计算上的高深造诣。

这么多字，里面肯定有错别字！

哼，别以为别人像你一样马虎。



问：华严钟又叫什么钟？

答：永乐钟。



金缕玉衣

玉
衣又叫
玉柙、玉
匣，是古



代皇帝和贵族死后穿的衣服，分金缕、银缕、铜缕三种。汉代规定，只有皇帝死后才能穿金缕玉衣，诸侯王、列侯、始封贵人、公主死后穿银缕玉衣，大贵人死后只能穿铜缕玉衣。

金缕玉衣一共发现了九件，其中保存最完整，年代最早的是 1968 年在河北满城汉墓出土的两件。这两件玉衣的主人是西汉中山靖王刘胜和他的妻子窦

011



绾的。刘胜的玉衣全长 1.88 米，由 2498 块玉片组成，金丝重约 1100 克。窦绾的玉衣全长 1.76 米，由 2160 块玉片组成，金丝重约 700 克。



问：什么样的人死后才能穿金缕玉衣？

答：只有皇帝死后才能穿金缕玉衣。



有爪子的马——爪兽



爪兽生活在第三至第四纪初。它是马的亲戚，因而与马有相似之处，它有长方形脑袋，竖起两只圆筒形的耳朵，脖子上披着长长的鬃毛，和平常的马没有任何差别。它区别于马的是：它没有蹄子，每只脚上都有锋

利的爪子，它生活在森林里，它的爪子是“爬树”用的。爪兽和马一样，也是食草动物，它生活在森林里，因为森林里的食草动物很多，地上的草不够吃，它就站起后脚，用前脚攀住树身，伸长脖子吃高处的树叶，时间久了，脚趾上就长出锋利的爪子来。后来随着森林的消失，爪兽也就逐渐消失了。

学习不能松懈，
要马不停蹄。

我穿的是鞋子，
不是蹄，再说
我属猪不属马。



问：爪兽的爪子是用来干什么的？

答：爬树。



天空中的第一只鸟——始祖鸟

1.4 亿年前,侏罗纪晚期的时候,在今天的德国南部巴伐利亚地区,忽然有一个黑影掠过了低空,那是动作非常笨拙的鸟儿,它就是始祖鸟。始祖鸟的个儿不大,和现在的野鸡、乌鸦差不多一样大小,它有一对大翅膀,一个长尾巴,它的翅膀上还有两只前爪,可以攀住树枝和捕捉食物。



它是从爬行动物逐渐演变而成的,它的飞行技术并不高明,只能在森林的树枝间或是草

013

地上短距离滑翔,是一个本领很差的飞行家。也正是这种笨鸟勇敢地飞上蓝天,才为千万只鸟儿打开了通向辽阔天空的大门。



你笨手笨脚的,像始祖鸟,什么时候才……

才先飞,对吧?!我这就飞!



问:始祖鸟是从什么动物演变而成的?

答:爬行动物。