

14

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赛
- 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

14

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 持: 王礼文 潘昌礼

责任编辑: 吴尚学

创 作: 王礼文 徐 海 左华华 冯 龙

绘 制: 贺福平 黎兰祥 马建军 朱争献

滕海波 陈凌宇 丁 晖 刘 飞

王 强 景吉波 肖成建 潘 冲

鲁 娟 谭卫兵 李 辉 兰 铁

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。并获教育部、国家广播电影电视总局、文化部联合将其作为优秀影片,向全国中小學生推荐,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(14)

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/J·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

什么是电子字典？	(007)
你知道水貂吗？	(008)
“罐头里肉”蜗牛	(009)
丰收之神——玉米	(010)
什么是“航空港”？	(011)
现代类人猿将来能变成人吗？	(012)
为什么会出现蛇牙？	(013)
巴比伦王国是怎样建立的？	(014)
为什么要推广无公害蔬菜？	(015)
花儿愈大愈香吗？	(016)
根部最深的植物	(017)
玉米能获高产的原因是什么？	(018)
古代第一个“世界大帝国”在哪里？	(019)
运动为什么增进心理健康？	(020)
吃铁鸟为什么能吃铁？	(021)
丝绸之本——桑	(022)
“传真”到底是怎样进行的呢？	(023)
古代罗马奴隶处境如何？	(024)
衣服为什么会在夏天发霉？	(025)
水塔为什么要建得高？	(026)
仙人球为什么有个大肚子？	(027)
火山为什么会有不同的“脾气”？	(028)
神奇的叶——茶叶	(029)
麦稻是怎样培育成功的？	(030)





为什么要研究转基因植物？	(031)
纳粹德国为什么又叫“第三帝国”？	(032)
为什么遗传病可以遗传给后代？	(033)
哈密瓜为什么特别甜？	(034)
地下伏神——燃烧地雷	(035)
右脑与音乐的关系是什么？	(036)
基因工程的基本原理是什么？	(037)
太阳能游船有什么利弊？	(038)
谁点燃了人类的文明文化？	(039)
为什么大脑需要充分的营养？	(040)
头脑怎样进行层层自我保护？	(041)
冬天枯死的草，春天为什么能发芽？	(042)
中国数学界的伯乐——熊庆来	(043)
工作到最后一天的华罗庚	(044)
为什么人脑细胞的 90% 被闲置着？	(045)
为什么要开发“绿、蓝、白”农业？	(046)
沸腾现象形成的原因是什么？	(047)
什么是“大东亚共荣圈”？	(048)
科学家是怎么知道原子内部结构的呢？	(049)
什么叫异养菌？	(050)
为什么打预防针后会有反应？	(051)
近亲为会么不能结婚？	(052)
为什么要注意心理健康？	(053)
怎样才能收到风暴潮预报？	(054)
为什么说白藤是最长的植物？	(055)
蟋蟀为什么爱打架？	(056)



蚊子和苍蝇在冬天到哪里去了?	(057)
蜂王的身体为什么长得特别大?	(058)
蝴蝶和它的幼虫吃什么东西?	(059)
鸽子为什么喜欢飞到屋顶上?	(060)
最大的山脉和最高的山峰	(061)
沉积岩是怎样记录地壳的演变史的?	(062)
如何确定南天极的位置?	(063)
人体的听骨链有多重?	(064)
六分仪座的名称是怎样来的?	(065)
船尾座里都有些什么?	(066)
浮游太空的水蛇座	(067)
勘测员的水平仪——矩尺座	(068)
最早的法医专著——《洗冤录》	(069)
最早的三角函数表是谁编制的?	(070)
天下美味——鳗鲡	(071)
滋补水产——甲鱼	(072)
补脑水产——青虾	(073)
水产佳品——黄鳝	(074)
南方名菜——泥鳅	(075)
为什么要进行心理咨询?	(076)
名贵海味——对虾	(077)
动物人参——鹌鹑	(078)
什么是《波茨坦公告》?	(079)
走钢丝的杂技演员为什么两臂要左右摆动?	(080)
为什么睡觉要用枕头?	(081)
有些植物的乳汁是什么东西?	(082)





指甲为什么长个不停?	(083)
为什么不能把头蒙在被子里睡觉?	(084)
为什么冻僵的手不要马上在火上烤?	(085)
盖房中用的泥,为什么常掺些麻杆或稻草?	(086)
为什么自来水管有时会发出隆隆声?	(087)
吃鱼为什么会减少冠心病?	(088)
飞机的尾后为什么拖着两股白烟?	(089)
联合国是什么时候成立的?	(090)
汽车的前窗玻璃为什么是倾斜安装的?	(091)
为什么拍风景照时,常常要在镜头前加一块有色玻璃?	(092)
春雪对农作物有利还是有害?	(093)
为什么闪电常常会使枯树焚身、活树剥皮?	(094)
气象站的百叶箱外壁为什么要漆成白色?	(095)
为什么吃海豚会毒死人?	(096)
手为什么会这样灵巧?	(097)
眨眼的作用是什么?	(098)
人能闻到多少种气味?	(099)
人体细胞每年都更新一次吗?	(100)
为什么说唾液是生命之水?	(101)
谁是最微小的生命?	(102)
胃酸为什么没有把胃消化掉?	(103)
舌头有哪些功能?	(104)
你了解自己的粪便吗?	(105)
为什么要成立“国际绿十字会”?	(106)
地震前,动物的行为为什么会反常?	(107)



为什么有时脱毛衣会听到“噼啪”声？	(108)
怎么区别鸡蛋的生熟？	(109)
为什么燃气热水器能马上出热水？	(110)
为什么航海也需要交通规则？	(111)
为什么“波音 747”被称为“空中公共汽车”？	(112)
为什么有些海底里有古城的遗迹？	(113)
华山为什么特别险峻？	(114)
醉汉林是怎么回事？	(115)
炭黑有哪些妙用？	(116)
干冰是冰吗？	(117)
肥皂是怎样制造的？	(118)
古人用什么化妆品？	(119)
罐头是怎样发明的？	(120)
明矾为什么能净水？	(121)
白酒是怎样制造的？	(122)
什么叫同素异形体？	(123)
蛋白蔬菜——蘑菇	(124)
厨房珍品——香菇	(125)
植物鸡肉——草菇	(126)
保健素菜——平菇	(127)
素中之皇——凤尾菇	(128)
儿童增智菇——金针菇	(129)
药用真菌——银耳	(130)
真菌皇后——竹荪	(131)
美味山珍——猴头菌	(132)
豆中之王——大豆	(133)



日本文字为什么同汉字相近？	(134)
神话是怎样来的？	(135)
诺贝尔文学奖是怎样来的？	(136)
茅盾文学奖是怎样来的？	(137)
亚洲运动会知多少？	(138)
京剧——中国戏曲的杰出代表？	(139)
不说话的戏曲——哑剧	(140)
中国第一部诗歌总集——《诗经》	(141)
世界上最早的传记文学——《史记》	(142)
世界上最早的叙事诗——《格萨尔王传》	(143)
为什么儿童也会患高血压？	(144)
为什么儿童也要预防动脉硬化？	(145)
小孩为什么也会发生“中风”？	(146)
青少年的脊柱为什么会侧向弯曲？	(147)
血压升高为什么会头昏？	(148)
儿童为什么也会得癌症？	(149)
为什么癌与生活方式有关？	(150)
癌症为什么与免疫功能有关？	(151)
癌症会遗传吗？	(152)
癌细胞为什么会转移？	(153)
老马为什么能识途？	(154)
哪里终年无雨？	(155)
美国的《独立宣言》是谁起草的？	(156)
“波士顿倾茶事件”是怎么回事？	(157)
美国国旗为什么是星条旗？	(158)
什么是“神圣同盟”？	(159)
什么是美孚石油托拉斯？	(160)



什么是电子字典？

电子字典也叫电子翻译器，通过键盘打入中外文单词时，液晶显示屏上就会出现相应的单词，并显示这个单词的解释，比手工查字典快得多。

电子字典大小类似子袖珍式计算器，它由相当于微电

脑的微处理和多个微型存贮器组成。存贮器是电子字典的记忆装置，贮存了许多程序、单词或语句。在键盘上打入一个单词，或者提出一个问题时，微处理便把它变成数码形式的指令和数据，送到存贮器去查阅，找到相应的单词和答案后，立即在液晶显示屏上显示出来。



这电子字典能翻译鼠语吗？



问：电子字典又叫什么？

答：电子翻译器。



你知道水貂吗？

水貂是生活在高寒近水地带的水兽。它个子不大，但性情比较凶猛，以捕捉鱼虾、青蛙、蛇、鼠、野兔和鸟类为食。公貂大约重 2 千克左右，母貂只有 1 千克上下。

多美的裘皮大衣啊！



水貂皮毛制成的裘皮服装，以高贵、华丽、柔软和保暖性能良好著称。水貂的脂肪是制作高级香脂、雪花膏的上乘原料，而用它的器官制成的貂心丸、貂鞭，又是高级滋养品。



目前，世界上已有 30 多个国家采用人工养貂，我国从 1956 年开始人工饲养，现在遍及大江南北。



问：我国从什么时候开始人工饲养水貂？

答：1956 年。



“罐头里肉”蜗牛

在法国等欧美国家,蜗牛被认为是餐桌上的高级食品,甚至在迎宾国宴上都有蜗牛这一道名菜。人们誉蜗牛为美味的“罐头里肉”。法国人每年消费达10万吨之多,由于自产不足,1/3要从国外进口。



蜗牛不但肉质丰腴爽口,味道鲜美,而且营养丰富。近代中医认为,蜗牛不仅营养价值高,还有食疗作用,具有祛痰、清热解毒、利尿、消肿、平喘、软坚、理疝的功效。

这蜗牛肉比鱼肉好吃多了!



全世界的蜗牛大约有4万多种,然而目前人工饲养的大多是法国蜗牛、玛瑙蜗牛和台湾白蜗牛。其中白蜗牛被认为是最珍贵的一种新品种。



问:全世界的蜗牛大约有多少种?

答:4万多种。



丰收之神——玉米

玉米的故乡在美洲,是古印第安人最早栽培了玉米,他们把玉米当做“丰收之神”。

因为玉米对自然条件要求不严,容易获得高产。在同样的气候条件、同样的栽培条件下,玉米的产量总是高于其他作物。全世界玉米的播种面积仅为小麦的



这东西容易伺候!

1/2, 而产量却接近小麦的总产量。玉米喜温、喜光、对水的要求较低,适合在山地丘陵种植。在种植其他作物产量低或其他作物无法种植的地区,玉米仍然可获得高产。



问:玉米的故乡是哪里?

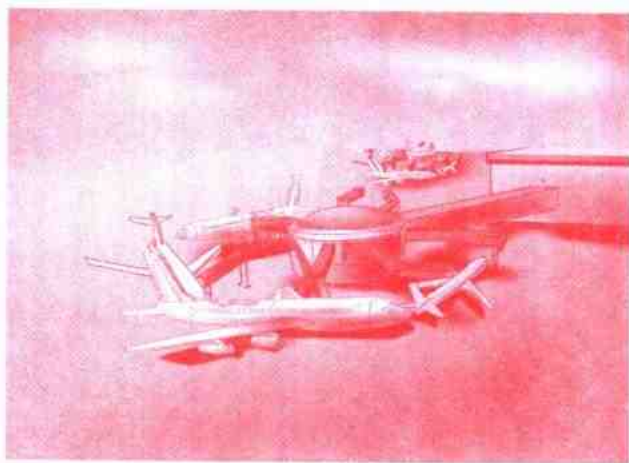
答:美洲。



什么是“航空港”？

在繁忙的机场，你办好登机手续，自动电梯就带你到圆形的候机大厅。从这里向四面伸展出许多条步行桥，活像螃蟹的脚，一直伸到飞机舱门。旅客们经过这些“长廊”上下飞机，犹如通过码头的浮桥上下船一样，因而民航机场又称“航空港”。

航空港与水运的港口极为相似，一般由飞机区、客货运输服务区和机务维修区三部分组成。飞行区是航空港面积最大的区域，设有指挥台、跑道、滑行道、停机坪等；客货运输服务区是旅客、货物、邮件运输服务的区域；机务维修区内设有维修厂、维修机库和停机坪等，此外还有其他功能服务区。



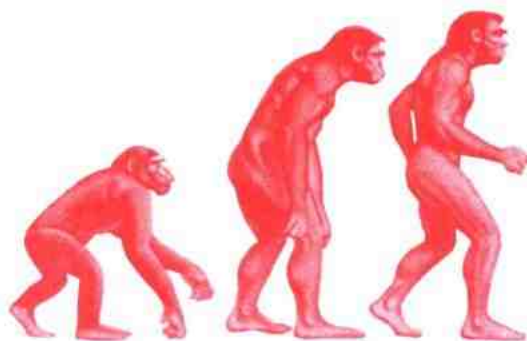
蓝猫
答题
题

问：航空港一般由几个部分组成？

答：三个部分。



现代类人猿将来能变成人吗？



人是由几百万年前的古猿进化来的。

古猿在同大自然的长期搏斗中，形成了群居的生活方式。它们共同狩猎，互相学习，渐渐地走上了集体劳动的道路，并充分运用集体的智慧创造出各种工具、语言和文字，进化到了今天的人类。

现代类人猿也是从古猿分化出来的。它们只会利用简单工具，但不会创造工具，还未脱离动物本能劳动的范围。它们一找到配偶，就离开父母，在森林里另外开辟一块新天地，过上独立的生活，所以他们永远不会积累劳动成果。

因此，现代类人猿将来是不可能变成人的。



问：现代类人猿的祖先是誰？

答：几百万年前的古猿。



为什么会出现蛀牙？



我们每天吃饭或者水果等食物，牙床上会留下一些残渣，如果不刷牙就上床睡觉，嘴里的唾液减少了，嘴里的细菌就会使食物残渣发酵，发出难闻的臭味。这些细菌也会对牙齿产生腐蚀作用，从而损坏牙齿，引起牙

痛。特别是白天吃了糖或别的一些甜的食物，残渣粘在牙齿上，被嘴里的细菌作用，产生乳酸，乳酸腐蚀牙齿表面的珐琅质，造成牙窟窿，也就是蛀牙，严重的牙齿还会脱落。刷牙可以去除附在牙齿表面的污垢，使牙齿保持洁白美观。



问：为什么会出现蛀牙？

答：因为人嘴里的残渣会被细菌作用，而产生乳酸，腐蚀牙齿的珐琅质。





巴比伦王国是怎样建立的？

巴比伦一词的词义是“神的大门”。最初巴比伦只是阿摩利人一个较弱的小城邦，希腊人把这个城市称为“巴比伦”。

巴比伦在汉穆拉比统治时期逐渐强大起来。汉穆拉比利用一些城邦进行战争而相互削弱的机会，采取各个击破的策略，用 35 年的时间，于公元前 1790 年左右大体上统一了两河流域，建立起统一强大的巴比伦王国。他以巴比伦作为首都，从此巴比伦城成为美索不达米亚文明的中心。

巴比伦王国还把苏美尔人的文化遗产继承了过来，并且有了更大的发展。



问：巴比伦是在哪个国王的统治时期统一两河流域的？

答：汉穆拉比。

