



XUEXIWANSHITONG

彩图版 • CAI TU BAN



彩图版

XUEXIWANSHITONG
STUDY

[求知 求学 求解]

学习 万事通

XUEXIWANSHITONG



CAITUBAN

STUDY



生活 军事 历史 科技 英语 数学 语文
纵横 天地 长河 博览 园地 花絮

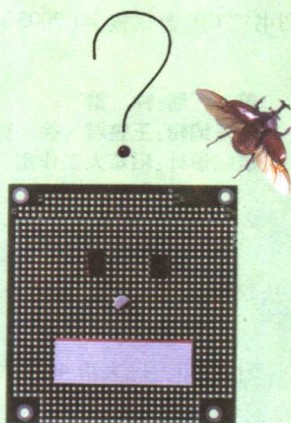


吉林摄影出版社
JILINSHEYINGCHUBANSHE

LEARN STUDY SOLVING 求知 求学 求解

X u e X i W a n S h i T o n g

学习万事通



.Com

吉林摄影出版社

J i L i n S h e Y i n g C h u B a n S h e

图书在版编目 (CIP) 数据

学习万事通 / 李杰编. — 长春: 吉林摄影出版社,
2005.7

ISBN 7-80606-817-1

I. 学... II. 李... III. 学习方法 IV. G791

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 072353 号

策 划: 钟 雷

责任编辑: 王笠君 徐 克

装帧设计: 稻草人工作室



学习万事通

主 编: 李 杰 副主编: 韩 雪 李 莹

吉林摄影出版社

长春市人民大街 4646 号

邮政编码: 130021

全国新华书店经销

哈尔滨市工大节能印刷厂印刷

开本 880×1230 毫米 1/32 印张 14 字数 330 千字

2005 年 7 月第 1 版 2005 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 7-80606-817-1

定价: 19.80 元

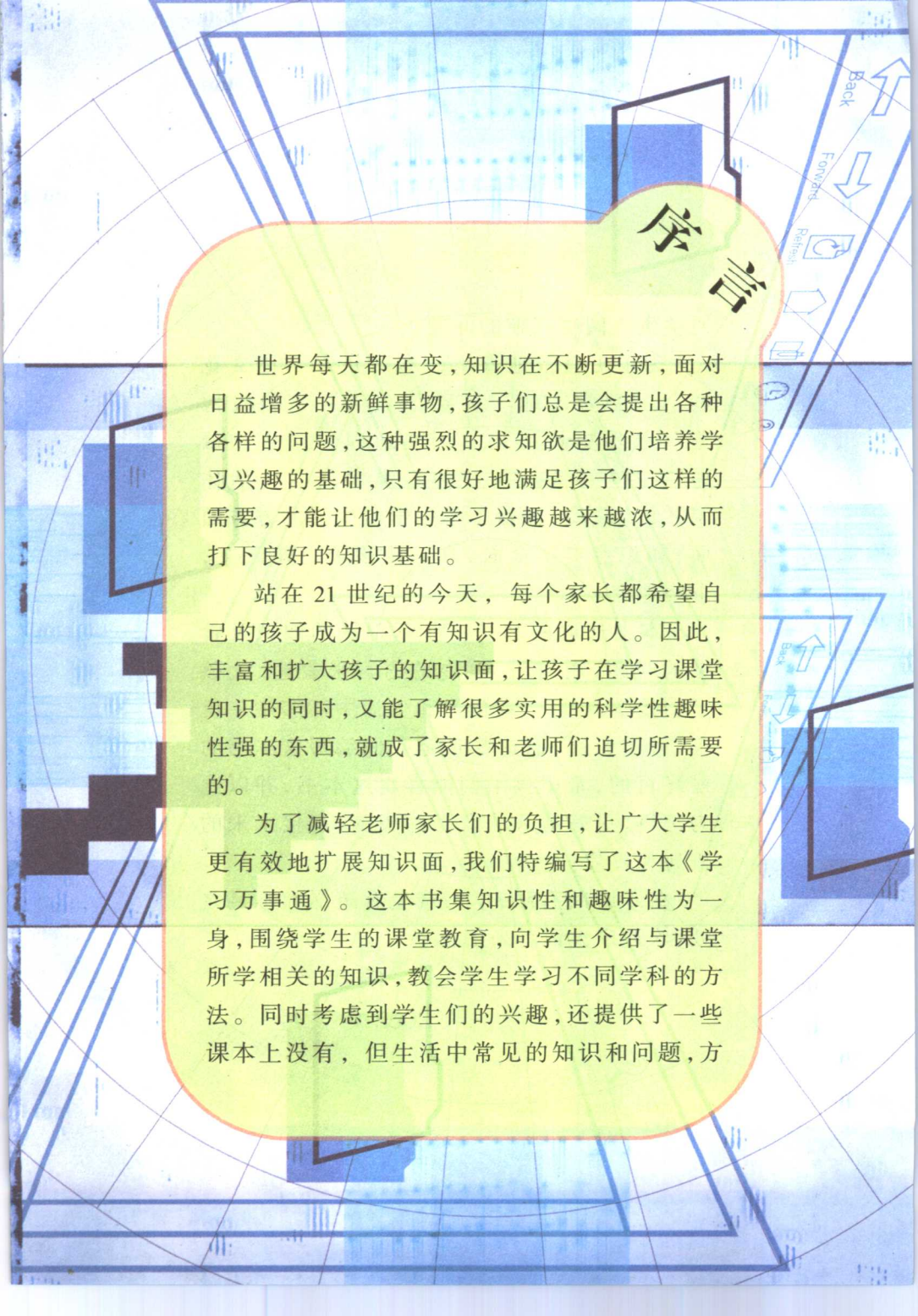
版权所有, 侵权必究。

XUEXI WANSUITONG
STUDY





XUEXIWANSHITONG
STUDY



前言

世界每天都在变,知识在不断更新,面对日益增多的新鲜事物,孩子们总是会提出各种各样的问题,这种强烈的求知欲是他们培养学习兴趣的基础,只有很好地满足孩子们这样的需要,才能让他们的好奇心越来越浓,从而打下良好的知识基础。

站在 21 世纪的今天,每个家长都希望自己的孩子成为一个有知识有文化的人。因此,丰富和扩大孩子的知识面,让孩子在学习课堂知识的同时,又能了解很多实用的科学性趣味性强的东西,就成了家长和老师们迫切所需要的。

为了减轻老师家长们的负担,让广大学生更有效地扩展知识面,我们特编写了这本《学习万事通》。这本书集知识性和趣味性为一身,围绕学生的课堂教育,向学生介绍与课堂所学相关的知识,教会学生学习不同学科的方法。同时考虑到学生们的兴趣,还提供了一些课本上没有,但生活中常见的知识和问题,方



便学生查阅感兴趣的问题。

为了更有效地查阅，本书分为“语文花絮”、“数学园地”、“英语点滴”、“科技博览”、“历史长河”、“天文地理”、“生物撷趣”、“军事天地”、“体坛纵横”、“生活休闲”十个篇章，涵盖了学生生活学习的方方面面，知识点丰富全面，真正让孩子上知天文，下晓地理。

本书选取的都是一些基础性的知识及常见的问题，用简明、有趣的语言来表述，让孩子们爱学易懂。在学习和生活中能够举一反三、触类旁通，而这些正是我们编写这本书的最终目的，希望孩子们能喜欢这本书，并以此为契机，更好地武装自己的头脑，迎接未来的机遇和挑战！

由于时间有限，本书难免有疏漏和不足之处，欢迎广大读者来信指出。

编者

2005 年 7 月



>>> 语文花絮 <<<

你知道“中文”与“汉语”的区别吗 \ 3

汉字从什么时候开始横行书写 \ 3

书为什么又称图书 \ 4

你知道汉字有多少吗 \ 5

字典中的引喻转连是什么意思 \ 6

甲骨文是怎样被发现的 \ 7

容易读错的姓 \ 8

标点符号是怎么出现的 \ 9

你知道古文体裁有多少吗 \ 11

什么是成语 \ 13

你会运用“二、两、俩”吗 \ 15

你知道“楚辞”是什么意思吗 \ 15

“一刹那”是多久 \ 16

童话是什么样的作品 \ 17

什么是散文 \ 17

我国第一部诗歌总集是什么 \ 18

你知道什么是谚语吗 \ 18

神话是什么样的作品 \ 19

我国最早的白话长篇章回体小说 \ 20

中国最早的民歌 \ 20

我国最早的长篇叙事诗 \ 21

中国最长的诗歌 \ 22

中国最长的对联 \ 22

为什么说汉赋“冠绝古今” \ 23

怎样自学记叙文 \ 24

怎样才能把文章写得生动具体 \ 26

文章结尾有哪些写法 \ 26

增强记忆的方法 \ 27

怎样写作文提纲 \ 28

怎样写好看图作文 \ 29

文章开头有哪些写法 \ 30

怎样写命题作文 \ 31

顺叙和倒叙 \ 32

古代的教师称谓 \ 33

我国最早的长篇抒情诗作者 \ 35

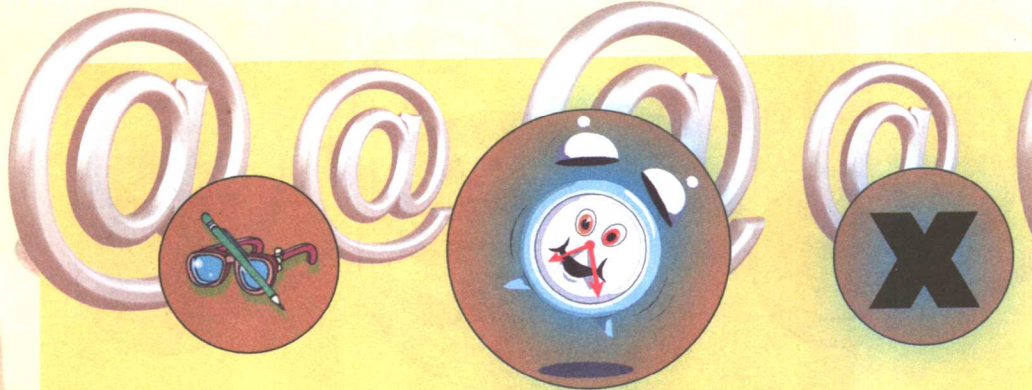
中国的“诗圣”——杜甫 \ 35

唐宋八大家 \ 36

大胆为人师——韩愈 \ 36

我国最早翻译出版的外国文学名著 \ 38

“颜筋柳骨”指的是什么 \ 39



《聊斋志异》中为什么尽是仙鬼狐精
的故事 \ 40

“扬州八怪” \ 41

戏剧中的“生、旦、净、丑” \ 43

媒人为何称为“红娘” \ 44

什么是“百家争鸣” \ 45

“上古、中古、下古”指的是什么时代 \ 46

怎样做好语文课堂笔记 \ 47

“银河”在文学作品中有那此别称 \ 48

>>> 教学园地 <<<

数学的基本概況 \ 50

学好数学的十种基本方法 \ 51

数学中的记忆方法 \ 51

计数单位 \ 53

十进制计数法 \ 54

二进制 \ 54

正确取近似数的方法 \ 55

有效数字的概念 \ 56

世界上最大的质数 \ 57

集合的概念 \ 57

“乘”和“乘以”的区别 \ 58

任意大与无穷大的区别 \ 59

利息与利率的关系 \ 60

“海里”的概念 \ 61

黄金分割的概念 \ 61

火箭发射倒计时的原因 \ 62

蜗牛爬出井口需要的时间 \ 62

“七巧板”是怎么回事 \ 63

六种比较分数的方法 \ 64

分数的妙用 \ 66

钟表中的数学问题 \ 68

“角”的特性 \ 69

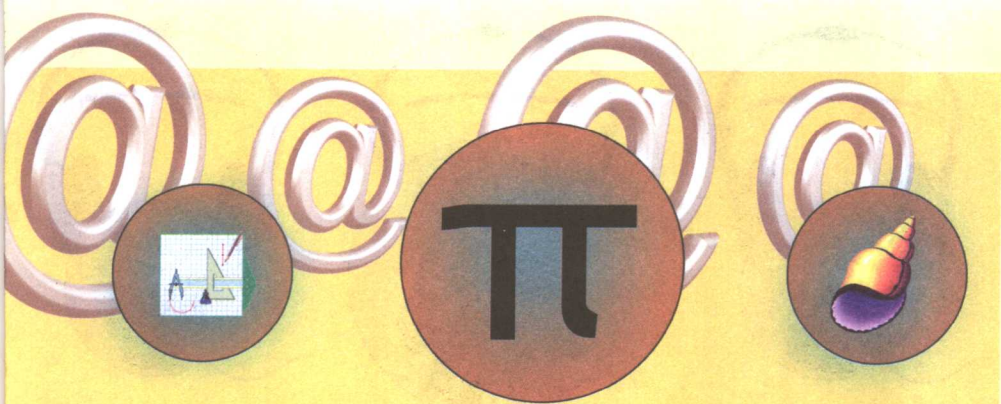
勾股定理 \ 70

三角形中是否存在两个直角或两个

钝角 \ 70

求多边形的内角和的方法 \ 70





利用面积关系证明几何题的方法 \ 71

负数的产生 \ 73

无理数的风波 \ 74

π 的“马拉松计算” \ 75

林阴道看上去不平行的原因 \ 76

亲密的“友数” \ 77

“哥德巴赫猜想” \ 77

“祖率”的概念 \ 78

“四色问题” \ 79

“七桥问题” \ 80

“几何三大问题” \ 82

数学史最长的国家 \ 82

历史上的数学名人 \ 83

>>> 英语点滴 <<<

如何学习英语 \ 88

26个英文字母是怎么来的 \ 88

世界上有哪些国家说英语 \ 89

英语单词分哪几类 \ 90

汉语的一些口头语如何用英语表达 \ 90

英语里有哪些常用口头语 \ 91

公共场所中的大写英文标牌 \ 92

英语的标点符号 \ 92

哪些情况下必须用大写英文字母 \ 93

与西方人交谈时,要注意哪些礼仪 \ 94

英语里一些常用的词组 \ 94

某些常用单词的几种用法 \ 95

如何用英语表示时间 \ 105

如何用英语道歉 \ 105

如何用英语表示感谢 \ 106

如何用英语介绍 \ 106

餐厅英语 \ 107

看病时的英语 \ 108

购物英语 \ 108

英语中家庭成员的称呼 \ 109

绘制英语贺卡 \ 110

说英语的国家怎样付小费 \ 111

英语里“R”表示什么 \ 111

英语中如何表达喜欢与不喜欢 \ 112



>>> 科技博览 <<<

发电机的发明 \ 114

电流 \ 114

飞机为什么要装黑匣子 \ 115

飞机为什么会飞 \ 115

青霉素的发现 \ 116

人工增雨 \ 117

金属为什么有记忆 \ 117

背投彩电 \ 118

电脑病毒是怎么回事 \ 119

核反应堆 \ 120

爱因斯坦 \ 120

门捷列夫 \ 123

电磁场理论的奠基者——法拉第 \ 124

几杯水压破桶的故事 \ 125

电线断落在身边的地面时请不要跑步

离开 \ 126

时高时低的埃菲尔铁塔 \ 127

暖水瓶胆底部的“尖嘴” \ 128

变色眼镜变色的原因 \ 129

防弹玻璃 \ 130

卫星云图 \ 130

显微镜的发明 \ 131

动物的器官能移植给人类吗 \ 132

克隆技术 \ 133

计算机的触摸屏是干什么用的 \ 134

电话机为什么会千里传音 \ 135

你知道在陆地上行驶的船吗 \ 136

有没有时空隧道 \ 137

垃圾为什么要被送入海底 \ 139

什么是黑客 \ 140

什么是网虫 \ 141

酒精靠什么杀灭细菌 \ 142

纸放久了为什么会发黄 \ 142

数码相机 \ 143

硅谷 \ 143

试管婴儿 \ 144

干扰素 \ 145

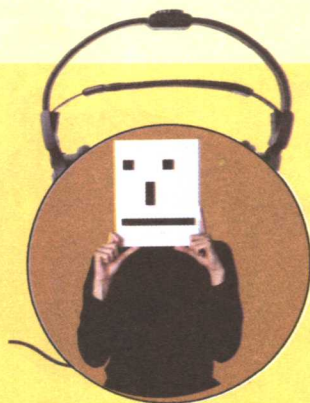
激光的用处 \ 145

DNA \ 146

光盘为什么能储存大量信息 \ 147

学习万事通

Xue Xi Wan Shi Tong



你知道水的“怪脾气”吗 \ 147

你知道因特网的起源和发展吗 \ 149

什么是 Windows \ 149

炼太空“垃圾”有什么用 \ 150

什么是 DOS \ 151

纳米技术 \ 152

在海底城市里生存 \ 153

商品条形码的作用 \ 154

72℃的开水 \ 156

>>> 历史长河 <<<

美洲最早的主人 \ 158

古埃及的金字塔 \ 159

神秘的金字塔 \ 161

图腾 \ 162

巴士底狱 \ 163

木马计 \ 164

你知道恺撒吗 \ 165

古罗马的角斗士 \ 166

世界七大奇迹 \ 167

第一次环绕地球航行一周的人 \ 169

横扫欧洲的拿破仑 \ 170

“文艺复兴” \ 171

工业革命 \ 171

滑铁卢战役 \ 172

“铁血宰相” \ 173

两次世界大战 \ 174

法西斯的由来 \ 175

苏联解体 \ 176

三皇五帝 \ 178

“汉族”与“华夏” \ 179

禅让制的由来 \ 179

历史上共有多少皇帝 \ 182

朝代名称的来历 \ 182

“文帝”、“武帝” \ 184

古代杰出的皇帝 \ 185

我国历史上著名的政变 \ 186

古代历史上著名的清官 \ 187

古代历史上的奸臣 \ 188

我国著名的古都知多少 \ 190

元姑娘是中国历史上第一个女皇帝吗 \ 190

历史上的“北京” \ 191

我国古代地区的别称 \ 192

建立蒙古大汗国的第一人 \ 192

姜太公钓鱼 \ 193

不食周粟 \ 194

烽火戏诸侯 \ 195

退避三舍 \ 197

孔子周游列国 \ 198

田单与火牛阵 \ 199

秦始皇统一六国 \ 200

霸王别姬 \ 201

都江堰 \ 203

三顾茅庐 \ 204

玄奘取经 \ 205

一代女皇武则天 \ 205

鉴真东渡日本 \ 206

中国历史上的“垂帘听政” \ 207

虎门销烟 \ 207

洋务运动 \ 208

荆轲刺秦王 \ 209

指鹿为马 \ 211

孟德献刀 \ 212

“方腊”起义的原因 \ 214

郑和下西洋 \ 215

“抗清名将”史可法遇害之谜 \ 216

北洋军阀 \ 217

我国历史上各民族的三次大融合 \ 218

皖南事变 \ 219

“九一八”事变的真实内幕 \ 220

狼牙山五壮士 \ 221

解放战争中的三大战役 \ 222

南京大屠杀 \ 223

>>> 天文地理 <<<

地球的大气层有多厚 \ 226

什么是太阳风暴 \ 227

太阳为什么会发光 \ 227

你知道九大行星中哪颗星最大吗 \ 228



Content
M U L U



- 月亮为什么有圆缺 \ 229
- 恒星是怎样形成的 \ 229
- 什么是黑洞 \ 230
- 在金星上为什么能实现“夸父追日” \ 231
- 你知道“月球城市”吗 \ 232
- 木星上为什么有个奇特的橘红斑 \ 232
- 龙卷风是怎么回事 \ 233
- 天文台为什么大都设在山上 \ 234
- 月食是怎样发生的 \ 235
- 你知道地球的“特异功能”吗 \ 235
- 二十四节气代表的是什么意思 \ 236
- 日食是怎样发生的 \ 237
- 极光是怎样产生的 \ 238
- 地球“心脏”的温度有多高 \ 239
- 云是什么颜色的 \ 240
- “急雨易晴，慢雨不开”是什么意思 \ 240
- 燕子低飞与下雨有关吗 \ 241
- 为什么闪电比雷声“跑”得快 \ 242
- 为什么“下雪不冷化雪冷” \ 242
- “一块乌云在天顶，再大风雨也不惊”是什么意思 \ 243
- 什么是冰川 \ 243
- “东边日出西边雨”是怎么回事 \ 244
- 火山是怎样形成的 \ 245
- 化石是怎么形成的 \ 246
- 沙漠是怎么形成的 \ 246
- 海底有淡水吗 \ 247
- 为什么海上的冰是淡的 \ 248
- 犀牛湖 \ 248
- 什么是海市蜃楼 \ 249
- 北极冷还是南极冷 \ 250
- 为什么尼加拉瀑布是世界上最怪的瀑布 \ 250
- 神奇的旅游胜地——神农架 \ 251
- 为什么会出现彩色的沙漠吗 \ 252
- “空中死神”——酸雨 \ 253
- 什么是“温室效应” \ 255
- 世界最大的荒漠——撒哈拉沙漠 \ 256
- 你知道楼兰古城遗址吗 \ 257
- 我国著名的瀑布 \ 258
- 世界上最高的瀑布 \ 260
- 八达岭长城为什么是万里长城的代表 \ 260
- 为什么要保护珊瑚礁 \ 261
- 世界上最小的国家 \ 262
- “世界雨极”在哪里 \ 263



波澜壮阔的钱塘潮 \ 264

厄尔尼诺现象 \ 265

无雨之都——利马 \ 266

世界最长的运河——京杭大运河 \ 267

美国最大的城市——纽约 \ 268

世界上海拔 8000 米以上的高峰 \ 269

化石的用途 \ 270

彩色雪 \ 270

为什么白天会突然变黑 \ 271

臭氧层遭受破坏的原因是什么 \ 272

里海海水为什么分两层 \ 273

张家界“四奇” \ 274

五岳为何少黄山 \ 275

贵州为什么“天无三日晴” \ 276

天府之国——四川盆地 \ 277

我国的九大名关 \ 278

神秘的百慕大三角 \ 279

最淡的海和最咸的海 \ 280

千岛之国——印度尼西亚 \ 280

为什么有些岩层是弯弯曲曲的 \ 281

臭氧层是地球的“保护伞” \ 282

“魔鬼城” \ 283

神秘的贝加尔湖 \ 284

会喷冰的火山 \ 285

为什么大地震多发生在夜间 \ 285

世界“中国城”知多少 \ 287

你知道雪崩是怎样发生的吗 \ 288

日光之城——拉萨 \ 289

中国第一大河——长江 \ 290

千湖之国——芬兰 \ 291

文化之都——巴黎 \ 292

>>> 生物撷趣 <<<

动物也会做梦吗 \ 294

动物为什么要冬眠 \ 295

你听说过夏眠的动物吗 \ 296

狗在夏天为什么经常伸舌头 \ 297

猫从高处跳下为什么毫发无伤 \ 298

从不“相思”的相思鸟 \ 299



鸡为什么吃小砂石 \ 299

动物自己也能当“医生” \ 300

为什么马站着也能睡着 \ 301

为什么有些动物吃草而有些动物吃肉 \ 302

恐龙灭绝的原因 \ 303

你知道斑马的条纹是怎么来的吗 \ 304

为什么砍掉了脑袋的菜粉蝶不会立即死亡呢? \ 305

鳄鱼的眼泪 \ 305

会变的猫眼 \ 306

吃肉的蜜蜂 \ 307

你知道鸟儿怎样睡觉吗 \ 308

你知道不会飞的鸟吗 \ 308

地球上最大的动物 \ 309

乌龟长寿的秘密 \ 310

啄木鸟不断啄食不会引起脑震荡吗 \ 311

为什么蟑螂爬过的地方特别难闻 \ 312

鳄鱼最害怕什么 \ 313

鸟类中的“千里眼” \ 314

吃“大夫”的螳螂 \ 314

螃蟹只能横走吗 \ 315

会放电的鱼 \ 316

海洋中最凶猛的动物是什么 \ 316

苍蝇为什么爱搓脚 \ 317

为什么蜜蜂蜇了人会死掉 \ 318

蜻蜓点水是怎么回事 \ 318

世界上最大的花 \ 319

会“吃人”的树 \ 320

奇怪的树 \ 321

会吸血的树 \ 322

为什么黄连是苦的 \ 322

老树空了心为什么还活着 \ 323

相思豆杀人案 \ 324

昙花为什么只在夜间开放 \ 326

会结“面包”的面包树 \ 327

会流“血”的植物 \ 328

冬虫夏草是“虫”还是“草” \ 329

怎样区分红茶和绿茶 \ 330

荷花为什么“出淤泥而不染” \ 330

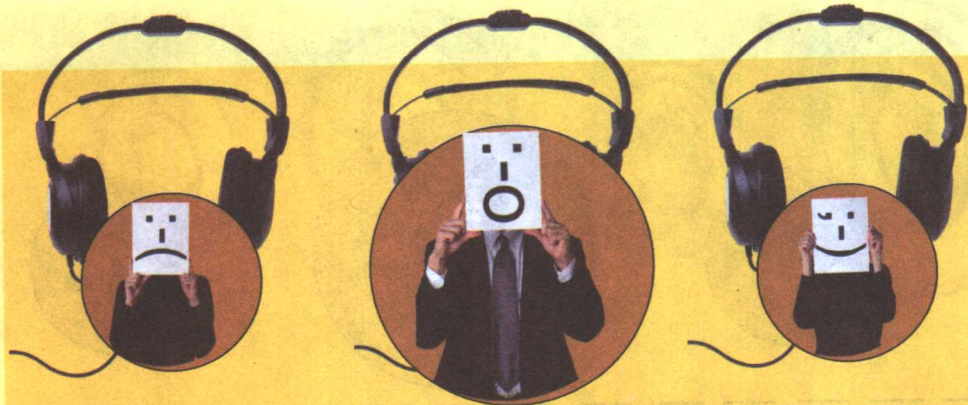
苹果被切开后为什么一会儿就变了色 \ 332

香蕉里有种子吗 \ 332

韭菜被割了还能“活”吗 \ 333

世界上最大的鸟 \ 334

世界上最小的鸟 \ 334



爱啃木头的老鼠 \ 335
 蛇爬行的奥秘 \ 336
 蜘蛛是怎样吃食的 \ 336
 兔子的长耳朵 \ 337
 狼为什么嚎叫 \ 337
 “生儿育女”的雄性动物 \ 338
 大象用鼻子吸水不会被呛吗 \ 339
 癞蛤蟆身上的小疙瘩有毒吗 \ 399
 屎壳郎推粪球 \ 340
 蜗牛爬过时留下的白线是什么 \ 341
 珊瑚是植物吗 \ 341
 昆虫的自卫本领 \ 342

会长粮食的树 \ 343
 会“拍手”的树 \ 344
 生长不需要阳光的植物 \ 344
 花生的叶子到了夜晚为什么会合在一起 \ 345
 火红的枫叶 \ 346
 仙人掌的掌是叶子还是茎 \ 347
 跳舞草 \ 347
 铁树开花 \ 348
 世界上最甜的植物 \ 349
 黄瓜如何能美容 \ 350

>>> 军事天地 <<<

手枪——防身最好的武器 \ 352
 最廉价的武器 \ 352
 最可怕的武器 \ 353
 迫击炮的威力 \ 354
 自动跟踪目标的水雷 \ 355
 历史上著名的军事将领 \ 356
 历史上著名的战役 \ 358

长征时期的著名战役 \ 360
 军事地图的重要意义 \ 361
 白旗所表示的意义 \ 361
 被“拍摄”的声音 \ 362
 冷战 \ 363
 导弹的“自杀”装置 \ 364
 “爱国者”战胜“飞毛腿”的原因 \ 364

Content
 M U L U