

中学



百科世界

ZHONGXUE BAIKESHIJIE



江苏教育出版社

初中



中学百科世界

(初中一年级)

周德藩 袁金华 主编

江苏教育出版社

(苏)新登字第 003 号

G63-61/2

中学百科世界
(初中一年级)

周德藩 袁金华 主编

出版发行: 江苏教育出版社
(南京中央路 165 号, 邮政编码: 210009)
经 销: 江苏省新华书店
印 刷: 盐城印刷厂
(盐城市纯化路 29 号, 邮政编码: 224001)

开本 850 × 1168 毫米 1/32 印张 12.875 字数 305,000
1992 年 8 月第 1 版 1994 年 11 月第 3 次印刷
印数 20,001 - 30,030 册

ISBN 7-5343-1580-8

G · 1392

定价: 6.60 元

江苏教育版图书若有印刷装订错误, 可向承印厂调换

前 言

周德藩 袁金华

中学阶段是人的一生中精力最旺盛,求知欲最强,可塑性最大的时期,可以这样说,人的一生成长的基础,主要是在中学时期奠定的。能否在中学时期为青少年的全面和谐的发展打下坚实的基础,是我们中学教育成功与否的标志。然而,当前中学教育的状况并不尽如人意,由于片面追求升学率错误倾向的干扰,使学生疲于应付各类考试,知识面越来越狭窄,德、智、体、美、劳全面发展的基础遭到了摧损,这一状况已经引起了社会上广泛的关注,教育行政部门也正在积极采取措施,着力扭转。我们一方面要把学生从“应试教育”下解脱出来,使他们能生动活泼主动地学习,真正成为学习的主人,另一方面在抵制各类为应付考试编写的复习资料、习题集等书籍的同时,又必须为学生提供开拓知识面的有益的读物,帮助他们提高思想文化素质和学习能力,激发他们求知的欲望,从而更有效地理解并掌握教材的要求。为此,我们与江苏教育出版社联合组织编写、出版了这套面向中学生的课外读物——《中学百科世界》丛书。

本丛书约请省内熟悉中学各科教学的有关专家,包括大学教授、中学特级教师和省市教研人员进行编写。由于编写人员具有较为丰厚的理论基础,又有相当的实践经验,因而丛书从总体方案的设计到具体内容的确定,都显示了一定的科学性、新颖性、趣味性和应用性。它的总体特征是一方面与现行中学各科教材紧密相联,另一方面又与常见的复习、辅导用书迥然有别。具体地讲,有以下两大特点:

一、体例新颖,编排合理,显示了“百科”的特色。全书共六册,

从初一到高三各年级一册。每一册中包含有所在年级开设的各学科内容,总计有语文、外语、政治、历史、地理、数学、物理、化学、生物、音乐、体育、美术和美育等十多个方面,体现了“百科”的特色。同时按年级编写,与实际教学相衔接,也适应青少年的阅读水平,便于拓宽知识面,提高运用知识的能力。

二、选材精要,内容通俗,具有鲜明的科学性和应用性。这一特色表现在:

源于课本。丛书题材大多来源于中学各科教材,每篇短文与教材中的知识重点、难点相关联,而非另起炉灶,别搞一套。

博于课本。将课本中的一些知识点变为线,知识线变为面。如文科收入与课本有关的典故、轶事、背景材料;理科结合课本内容介绍了科学史实、科学家轶事、科学思维方法、知识的实际运用及有关新学科的进展等等知识。

高于课本。这主要就同学们阅读后的收获而言。在帮助大家扩大知识面的同时,这套丛书将激发起同学们对各门学科的兴趣、爱好,培养大家学好各门功课所必备的情感、意志、态度等非智力因素,帮助大家从培养能力、提高素质、应用知识等角度去体会学习各种知识的价值。

这套丛书立意较高,有着较强的思想性,既能帮助同学们扩大知识面,提高学习水平,又能培养青少年的治学精神和做人道德,让同学们终身受用。在近两年的编写过程中,编者力求向中学生提供一套优秀的课外读物,为学校图书馆增添一套理想的藏书。

我们期望这套丛书的正式出版,将会大大丰富同学们的课外生活,激发起大家的阅读兴趣,从而促进大面积教学质量的提高,推动我省教育事业的发展。同时,也希望得到广大教育工作者、青少年学生以及社会各界的支持帮助,提出批评意见,使这套丛书不断充实修改,日臻完善。

目 录

语 文

鲁迅的家世.....	1
鲁迅与内山书店.....	2
方志敏的《可爱的中国》.....	4
茅盾的《世界文学名著杂谈》.....	6
老舍与济南.....	7
安徒生的童话故事.....	9
蔡芸芝先生教的一首诗	10
竺可桢故居	11
周立波和他的《暴风骤雨》	13
冰心和她对孩子们的嘱咐	14
麻雀·猫·画眉·珍珠鸟	16
都德的《磨坊书简》	17
《卖炭翁》与“卖柴农夫”	18

古诗中的春景	20
古希腊神话中的主“神”	22
旗亭画壁	24
蒲松龄写《聊斋志异》	25
“嗟来之食”的故事	27
作家与老师	28
作家重视观察的故事	29
神医扁鹊	31
王羲之父子学写字	32
毛泽东、周恩来的题词	33
博喻漫谈	35
《济南的冬天》的绘画美	36
冰心的小诗	38
福楼拜修改文稿	39
李白妙句写瀑布	40
夸张的妙用	41
表情达意,不能少了它	43
要有目的地描写	44
《两小儿辩日》中的科学常识	46
《敕勒歌》中“野”的读音	47
多姿多彩的题画诗	47
姓氏·名字·别号·谥号	49

养成观察的习惯	50
知心朋友·镜子·知识小仓库	52
浅谈蓄词	54
读书要学会圈、点、划、评	55

英 语

英语字母的起源和发展	57
英文字母趣谈	59
一、象形作用	59
二、有趣的小对话	59
Bike 的发展	60
Jeep 的来历	62
狗的趣话杂谈	63
Plane 的发明	64
颜色种种	65
英美人姓氏的来源	67
英美人的姓和名	69
姓名趣闻	69
一、最短的姓氏	70
二、最长的男子姓名	70
三、最长的女子姓名	70
四、最长的名字	70

五、用得最多的姓氏	71
六、最常用的名字	71
有趣的 Horse	71
怎样问对方姓名?	72
Hello 的演变	72
Car 的发明	73
English 的发展	74
世界上说英语的国家和地区	76
世界上的语言	77
最了不起的语言学家	78
英美人爱说“Thank you”	79
China 怎么成了“中国”?	80
新年趣闻	81
Clock 的故事	81
一、最初的钟	81
二、壶漏	82
三、早期的钟	82
四、闹钟的发明	83
月份的名称是怎么来的?	83
有趣的 February	85
Tea 远涉重洋到西方	85
英美人的用餐	86

Eye——心灵之窗	87
扑朔迷离的 OK	88
伦敦动物园	90
一周七天名称的来历	91
News 来自四方	91
伊索和伊索寓言	92

政 治

鲁迅的中学时代	93
雷锋们,从这里出发	94
从《蝼蚁壮歌》说起	96
“三大纪律八项注意”的来历	97
“这是我们的纪律”	98
“天知、地知、我知、你知”	99
梨无主 心有主	100
萧伯纳的感慨	101
最珍贵的礼物	102
辞交	103
“终生受用不尽”	103
郑板桥与老先生	104
陈毅拜师	106
不用追查	107

普通劳动者·····	108
毛主席带头开荒·····	109
爱劳动的好少年·····	110
淡绿色的小草·····	111
鲁迅坟场踢鬼·····	114
观测气象的瞎子·····	115
东坡乱改菊花诗·····	116
天道酬勤·····	116
博采众长·····	118
“火箭之父”·····	119
创造性思维的五种品质·····	121
“时间就是我的财产”·····	122
“读书是我唯一的娱乐”·····	123
“出路只有一条”·····	124
名人惜时趣事·····	126
时间是怎样挤出来的？·····	127
方寸之内，可览五洲·····	128
天下兴亡，匹夫有责·····	130
蓄须明志·····	131
赤子之心·····	132
把心脏带回祖国·····	133
我们的事业在祖国·····	134

把青春献给祖国.....	135
隐瞒病情上战场.....	136
为人民服务一辈子.....	138
爱因斯坦二三事.....	139
韩干画马.....	140
雄才多磨.....	141
汗流万滴,坝高万丈	143
义务教育溯源.....	144
刑法的由来.....	145
“十恶不赦”的由来.....	146
“法”保护了他.....	147
奇特的法律.....	148
特别赛跑.....	149
黄霸断案.....	149

历 史

人类的起源.....	151
原始人对火的使用.....	152
大禹治水.....	153
商纣王的残暴和周武王灭商.....	154
城濮大战.....	156
孔子的家世.....	157

商鞅离魏赴秦和令政必行·····	159
和氏璧的来龙去脉·····	160
秦始皇陵兵马俑·····	162
和平统一南越的功臣陆贾·····	164
刘秀的军功和政绩·····	165
华佗创作“五禽戏”·····	167
官渡之战·····	168
东吴的灭亡·····	170
“东山再起”后的谢安·····	171
宋武帝的文治·····	173
顾恺之画“人”·····	174
杀父杀兄做皇帝·····	175
唐太宗的“狠”·····	177
娶儿媳为妻·····	178
李白和晁衡的友谊·····	179
世界上最早的纸币——交子·····	180
李纲领导的东京保卫战·····	181
岳飞墓前的群丑铁像·····	182
耶律楚材的终天之恨·····	183
明代的特务机构·····	184
麻那惹加那乃托葬中华·····	185
郑成功开发台湾·····	186

土尔扈特重返祖国.....	187
《红楼梦》书名含义.....	189
林则徐禁烟二三事.....	190
明抢和暗偷.....	191
太平军攻克南京.....	192
“东方的珍珠”——圆明园.....	193
镇南关大捷.....	194
慈禧 60 作寿	196
光绪帝囚禁瀛台以后.....	197
中华总统第一人.....	198
黎元洪反对帝制.....	199
胡适争夺编辑《新青年》的企图.....	200

地 理

先生为妹,后生曰姐,“怪事”不怪!	202
计算时间的单位源于物体运动的周期.....	203
正确使用记日单位.....	205
玄中之玄——时间的概念.....	206
环球航行和日期变更.....	207
地图上的方向.....	208
我国一些省、市、自治区名称的由来.....	210
“关东”、“塞外”、“南洋”的含义.....	212

多姿绵长的海岸·····	213
地形对我国气候的影响·····	215
我国一些山名的由来·····	218
“明月光”与“地上霜”·····	219
诗歌与气候·····	220
黄梅时节家家雨·····	222
我国的国际河流·····	224
伟大的南水北调工程·····	225
我国的“地上河”·····	227
我国劳动人民的壮举——万里长城·····	228
北风送土·····	229
天下奇观——钱塘潮·····	231
我国四大佛教名山·····	233
五岳轶事·····	235
火烧寮——我国的雨极·····	236
广州别称的由来·····	237
云贵高原的岩溶地形·····	237
火州、风库、瓜果乡——吐鲁番盆地·····	239
“聚宝盆”——柴达木·····	240
风光无限在珠峰·····	241
腾格里沙漠散记·····	243
“死亡之海”中的“世外桃源”·····	245

高原电站——龙羊峡.....	246
美丽的锡林郭勒大草原.....	248

数 学

墨水滴下的数字.....	251
来回奔跑的狗.....	252
最大已知质数.....	253
祖冲之与圆周率.....	254
数学奇才——拉曼纽扬.....	255
凑凑试试.....	256
图形帮助计算.....	257
牛顿的“牛吃草问题”.....	259
锁门问题.....	260
遇到几艘船.....	262
浅说筛法.....	263
漫谈“0”的作用	264
“跟着感觉走”的烦恼.....	266
趣味幂运算.....	267
两数和(差)平方公式的变换.....	268
古今“鸡兔同笼”.....	269
从猜测试验到列方程.....	270
含有字母系数的方程和不等式.....	272

引入辅助量解应用题.....	273
马到成功与步步为营.....	275
相遇问题解法.....	277
绝对值与数轴法.....	278
顺藤摸瓜与张网捕鱼.....	280
牧场放牛.....	281
改末位成平方和.....	283
取苹果与分苹果.....	284
用不定方程(组)解应用题.....	285
丢番图的墓志铭.....	287
一元一次不等式的正整数解.....	288
化归方法.....	290
《九章算术》.....	291
朱世杰与程大位.....	292
代数头脑.....	293
阿默斯和单位分数.....	295
可疑的等式.....	296
巧用换元法分解多项式.....	298
用待定系数法分解因式.....	299
巧分因式.....	299
代数式求值中的难和巧.....	301