



根据《九年义务教育语文新课程标准》编写

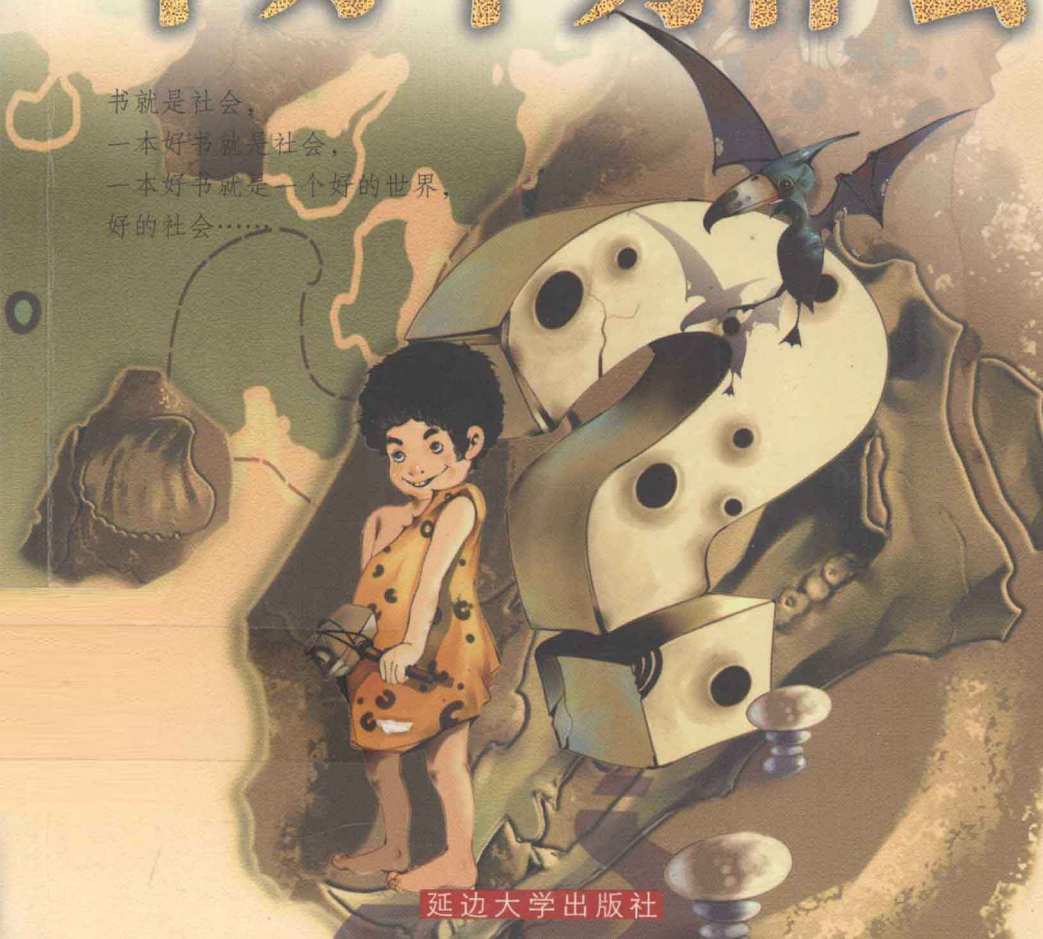
读·品·悟最爱系列

Shi Wan Ge Wei Shen Me

学生最爱读的

十万个为什么

书就是社会，
一本好书就是社会，
一本好书就是一个好的世界，
好的社会……



延边大学出版社

十万个为什么



延边大学出版社

责任编辑:赵 辉

学生最爱系列

书 名:学生最爱读的十万个为什么

编 著:印红云

出版社:延边大学出版社出版发行

地 址:吉林省延吉市公园路 105 号

印刷厂:湖北省咸宁市新泉印刷厂

开 本:880×1230 毫米 32 开

印 张:75

字 数:1500 千字

版 次:2005 年 11 月第 1 版

印 次:2005 年 11 月第 1 次印刷

书 号:ISBN7-5634-2130-0/I · 300

定 价:100 元(全套 10 册)

如图书有印装质量问题,请与承印厂联系

前言

随着时代的车轮驶入充满竞争又充满机遇的社会，高素质人才的培养，离不开从小优良的品德教育。

阅读教育能发展儿童的思维已越来越被广大学者看好，但是，它能发展孩子思维的哪些方面呢？读什么样的书籍能使孩子的思维获得最佳的发展？在当今社会儿童读物纷繁复杂的情况，如何选择一本适合自己孩子发展需要的书就显得尤为重要。

《学生最爱系列》将带领孩子们一步步健康成长。用好的书籍同孩子交流，你会发现孩子眼中的世界比你眼中的世界更加丰富多彩。

成语、谚语、唐诗形式简洁，含义精辟，表达思想深刻、透彻、具体、形象、生动……

《十万个为什么》、《学生万事通》、《少年全球通》、《百科知识》、可以大大的满足中小学生的求知欲，促进他们对知识结构向着更新、更广、更深的方向发展……

《科学家的故事》针对古今中外的科学奇才、杰出人物的人生经历，让学生了解他们的精神世界，学习他们发奋苦读、坚持不懈的精神，从小树立远大的理想。

《小故事大道理》内容丰富，包罗万象，经过世代流传和



反复锤炼,包括古今中外的神话故事、历史故事、寓言故事、名胜故事、物源故事、民间传说、童话故事等,是中小學生最愛听,最愛读的经典故事,而且能使同学们了解人生,增长知识和智慧。

《中华上下五千年》向同学们介绍了中华民族的文明史、文化史、发展史,让我们追溯鲜活有力的历史脉搏,倾听震耳发聩的旷古之音,读懂故事中的历史,培养学生的民族自豪感与自信心。

知识就是力量,知识就是源泉。希望本丛书能带领你在遨游知识的海洋中增长知识,增长才干!

编者

目 录

自 然 篇

垃圾为什么要资源化利用	1
空调器房间为什么要配置空气净化器	2
新疆地区为什么要修筑坎儿井	2
为什么要发展和推广“环保家具”	3
粉煤灰为什么是一种难得的资源	4
硫铁矿渣为什么是一种宝贵的资源	4
未来的城市为什么既是花园又是田园	5
为什么水力发电也可能造成环境污染	6
地球变暖为什么也有益处	6
为什么烧饭菜用铁锅比用铝锅好	7
为什么要推广无公害蔬菜	8
玻璃瓶装食油为什么比用塑料桶好	8
大气臭氧层为什么会出现“空洞”	9
为什么要提倡“绿色标志”	10
我国古代有几次环境劫难	10
环境污染为什么会影响人的智力	11
优美的环境为什么能陶冶人的情操	12



贫穷为什么会环境恶化	13
气味为什么会影响人的情绪	13
氧化塘为什么能净化污水	14
为什么说植物是环境污染的监测器	15
为什么要提倡建绿色围墙	16
蚯蚓为什么能处理有机废物	16
动物的变异预示着什么	17
为什么要发展农用林业	18
为什么要推广生物防治	19
为什么下海比登天还难	19
为什么说海岸资源也是宝	20
鱼体内 DDT 的浓度为什么高于水体	22
人类什么时候开始潜水	22
自然界至少需要多少物种	23

科 学 篇

为什么电子计算机要用二进位制	25
为什么有时候我们只求近似值	26
为什么三角形的结构有稳定作用	27
为什么油桶、热水瓶等都是圆柱形的	28
什么是条形码	29
《九章算术》是怎样一本书	30
《几何原本》是怎样传进中国的	31
1 米有多长	34
为什么自来水塔要造得很高	35

为什么不倒翁不会倒	36
为什么烟囱能排烟	37
为什么水斗出水口的水流总朝一个方向转	38
为什么次声波会影响人体健康	39
你能用水杯做一套仿真编钟吗	40
为什么粥烧开了会溢出来	41
冬天,为什么铁摸上去比木头冷	41
为什么羽绒衣特别保暖	42
为什么火车上要装双层玻璃窗	43
为什么电子台灯能预防近视	44
为什么吸尘器能除尘	45
什么是液晶显示电视	45

军 事 篇

为什么说现代局部战争是高技术下的战争	47
海洋哺乳动物为什么被称为水下特种兵	48
为什么说以叙空战创造了空战史上的奇迹	48
美国总统外出时为什么总带着黑箱子	49
发射运载火箭时为什么对风速有严格要求	50
海权论为什么重新受到重视	51
水下发射导弹为什么比陆地上困难	51
黑障为什么能使通信中断	52
为什么要建立联合国维持和平部队	53
防毒面具的外形为什么要做成猪嘴的模样	54
航天飞机的防热瓦为什么有隔热奇效	54



为什么要划定无核区	55
导弹预警卫星为什么能得到导弹发射信息	56
电子侦察卫星为什么被称为空间的耳朵	56
侵彻炸弹为什么能对机场跑道造成破坏	57
为什么人员踏压防坦克地雷也会爆炸	58
从飞机的型号为什么可以判断飞机的用途	58
塑料袋为什么能做防生化掩蔽所	59
降落伞为什么能带动伞兵转弯	60
军事上的核时代为什么即将过去	60
海上侦察兵为什么爱用空气轻型潜水具	61
空中为什么也设有交通警	62
潜水员为什么会患上减压病	62
美国空军为什么启用稻草兵	63
新型潜望镜为什么没有镜管	64
潜艇失事为什么能被及时发现	65
救援食品怎样送入密闭的失事潜艇	65
救生艇为什么能营救失事潜艇	66

武器篇

不用火药的新型电磁炮	67
火炮家族的“世界之最”	68
战场“神盾”——步兵战车	69
坦克的袖珍“克星”	69
空中“神盾”——C-300 系统	70
“水中霸主”——核潜艇	71

利用水声攻击目标的鱼雷	72
“空中飞虎”——武装直升机	73
可怕的“战争邪神”——核武器	73
“黑色恶魔”——化学武器	74
什么是细菌武器呢	75
未来兵器王国的霸主——电子武器	76
现代兵器的“眼睛”——雷达	77
三栖飞行器——地效飞机	78
火药为什么要做成不同的形状	78
子母炮弹为什么能打击坦克群	79
有的飞机为什么采用双层机翼	80
潜艇为什么能悬浮在海洋中前进	81
超声水压水雷为什么很难对付	81
扫雷具为什么可以扫除锚雷	82
氢铀弹为什么在核弹中首屈一指	83
鱼雷为什么能在空中飞行	84
高射炮和导弹为什么要装在一起	84
炮口为什么要装消烟器	85
火炮为什么很难打到月球上去	86
激光瞄准器为什么特别准	87
炮弹为什么也能当侦察兵	87
焦桃弹为什么有很强的杀伤力	88
雷弹为什么能一弹两用	89
地雷为什么能打飞机	89
无声手枪为什么无声	90



间谍用枪为什么难以提防	91
X-30 型飞机为什么能超高速飞行	91
航空母舰特混编队为什么特别庞大	92
航空母舰为什么能潜到水下航行	93
为什么说地毯式轰炸是现代战争中 的一张王牌	94

人 体 篇

开发右脑有什么好处	95
大脑的不同部位怎样分工	96
脑袋大的人一定聪明吗	98
为什么青年人脸上容易生“青春痘”	99
为什么减肥那么困难	100
为什么皮肤上会有痣	103
人体有再生能力吗	104
红色的血为什么会有深浅	104
老年斑是怎样形成的	105
为什么眉毛没有头发长	106
为什么说大肠是消化道的最后肠段	107
为什么称心脏为血液流通的动力站	108
为什么称泌尿系统为人体下水道	108
为什么称肾脏为人体工厂的清洁机	109
为什么说唾液是人的重要消化液	110
为什么说胃是食物的中间加工站	110
为什么说肝脏是一座化工厂	111
为什么说月经是女性的正常生理现象	112

有的人腿部为什么会“青筋”突起	113
你了解眼睛的构造吗	114
鼻子为什么能闻到气味	116
你了解舌头的构造吗	116
为什么人的一生要长两副牙齿	117
为什么说毛发是皮肤的卫士	118
青年人为什么会向往异性	119
人为什么不能长生不老	120
什么是基因指纹	120

医 疗 篇

为什么伤口愈合时会觉得痒	122
为什么公用电话机容易传播疾病	123
人体中为什么有正常寄生的细菌	124
血糖与胰岛有什么关系	124
血浆和血清有什么区别	125
为什么说消化系统是食物加工厂	126
为什么血小板止血有术	127
为什么要培养良好的青春期卫生习惯	128
为什么长期穿紧身裤不好	129
呼吸对健康有什么影响	130
癌症为什么与免疫功能有关	131
为什么乙肝疫苗能预防乙型肝炎	132
为什么说性激素是生殖活动的原动力	133
甲亢患者为什么眼球会突出	134



中医看病为什么要观察舌头	134
牙齿怎样保健	135
为什么别把指甲剪得太深	136
为什么近亲不能结婚	136
怎样进行溺水急救	137
怎样进行中暑急救	138
为什么说神经病不等于精神病	139
为什么说人在悲伤时“哭有益于健康”	139

宇 宙 篇

20 世纪 60 年代天文学上的四大发现是什么	141
为什么把太空称为人类的第四环境	143
为什么说宇宙可能起源于一次大爆炸	144
人类是怎样首次登上月球的	145
星座名称是怎样确定的	147
地球上的日期是怎样计算的	147
牛郎星同织女星真的能每年相会吗	148
为什么没有南极星	149
为什么恒星会发光	150
在恒星中到底有多少双星	151
为什么夏夜看到的星星比冬夜多	151
为什么星星会眨眼	152
太阳系里有哪些成员	153
太阳的表面温度有多少	154
火星上有生命吗	154

什么是彗星	155
什么是太阳元素	157
什么是太阳黑子	158
地球年龄有多大	158
地球是怎样形成的	159
为什么会发生日食与月食	160
月球是怎样形成的	160
地球是怎样绕太阳公转的	161
为什么地球上会有白天和黑夜	162
为什么有人说太阳也会熄灭	163

航 天 篇

为什么天文台多建在山上	164
什么是射电望远镜	165
什么样的人可以当航天员	166
世界上第一位女航天员是谁	167
为什么航天员进行舱外活动前要吸纯氧	168
为什么发射航天器要用多级火箭	169
什么是空间站	170
为什么太空垃圾会威胁航天活动	171
航天器的种类有多少	172
宇宙飞船和航天飞机有什么区别	172
为什么火箭发射采用倒数计时	173
什么是航天遥感技术	174
为什么用 GPS 可以进行高精度定位	175



为什么说航天飞机是破坏臭氧层的凶手	175
什么是电火箭	176
中国第一颗人造卫星是什么时候发射的	177
用飞机能发射卫星吗	177
人造卫星会掉下来吗	178
全球卫星是怎样定位的	179
飞机是怎样发明的	180
利用太阳能可以开动飞机吗	181
什么是空天飞机	181
什么是飞行器	182
什么是阿波罗登月计划	183
为什么要为月球发射环绕天体	184
为什么要发射探空火箭	185
航天活动中是如何划分空间的	185
为什么要建立航空航天博物馆	186
人类终将登上火星吗	187

动物篇

动物的唾液有什么妙用	189
生物为什么会灭绝	190
动物与植物有哪些区别	191
屎壳郎为什么要滚粪球	192
蚕豆象是怎样钻进蚕豆里的	193
恐龙是远古最大的生物吗	194
猛犸象是种怎样的象	195

老虎是怎样生活的	196
狮子真的是捕猎高手吗	196
猎豹是怎样捕食猎物的	197
大熊猫为什么越来越珍贵	198
为什么说骆驼是沙漠之舟	198
猴子都活泼好动吗	199
豺是怎样生活的	200
你知道黄鼠狼的屁有什么用	200
刺猬为什么喜欢酸苹果	201
臭鼬是用什么办法避敌的	201
为什么说老鼠很可恶	202
为什么说白蚁是世界性的大害虫	202
你知道蛇的繁殖方式吗	203
鹦鹉能听懂人话吗	204
苍蝇为什么能帮助破案	205
为什么蜗牛爬过的地方会留下一条涎线	206
鲫鱼是怎样生殖的	206
海豚为什么会救人	207
儒艮为什么有“美人鱼”之称	207

植 物 篇

为什么雨后春笋长得特别快	209
夜来香为什么到晚上才放出浓郁的香气来	210
植物为什么能帮助我们找矿	211
• 你知道植物叶子的寿命有多长吗	211



银杏树为什么叫“活化石”	212
为什么植物中树木最高	213
你了解多少药用植物	213
为什么说牡丹是国色天香	214
为什么昙花只能“一现”	214
为什么水仙栽在水里也能开花呢	215
“勿忘我”名称是怎样来的	215
虞美人花名字是怎样来的	216
芙蓉是种怎样的植物	216
水葫芦为什么能净化污水	217
最小的有花植物是什么	218
桂花有哪些种类	218
为什么称君子兰为黄金花卉	219
为什么夹竹桃能抗污染	220
杉树有哪几类	220
棉花有什么经济价值	221
你了解芒果吗	222
为什么菠萝要蘸盐水吃	222
为什么说菠菜是菜中之王	223
芹菜为什么可以降压	223
苦瓜为什么有苦味	224