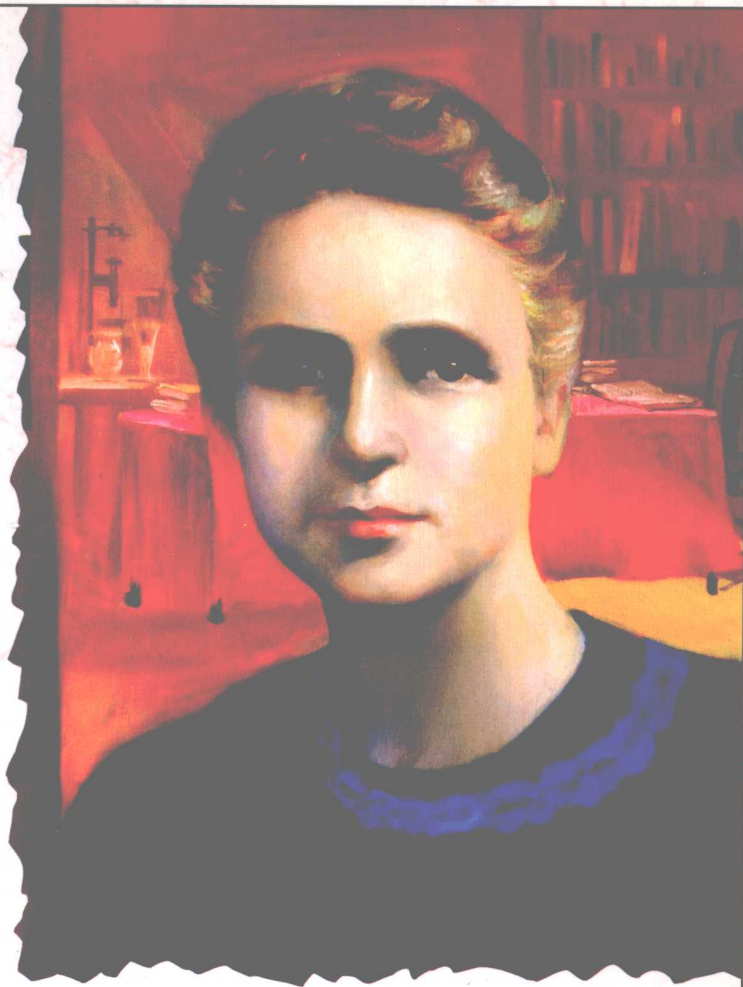


世界伟人传记丛书

SHI JIE WEI REN ZHUAN JI CONG

◎ 镭的母亲



居里夫人

编者 王大恒

世界伟人传记丛书

居里夫人

镭的母亲

1月4日借
3月8日还

责任编辑：张光朝
版式设计：朴贤淑
插图绘画：王 丹

图书在版编目(CIP)数据

镭的母亲——居里夫人/王大恒编著. —延吉：延边人民出版社，2002.8

(世界伟人传记丛书/宏云主编)

ISBN 7-80648-845-6

I.镭… II.王… III.传记文学-中国-当代

IV.I25

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第068200号

世界伟人传记丛书(全套30册)

居里夫人

主 编：宏 云 本册编著：王大恒

出版：延边人民出版社

发行：延边人民出版社

印刷：吉林省鑫源印刷有限责任公司

印数：1-3000册

850×1168毫米 32开

插页150印张2700千字

2002年10月第1版

2002年10月第1次印刷

ISBN 7-80648-845-6/I.224 (全套40册) 定价：680.00元

镭的母亲——居里夫人

当人们谈起近代科学历史的时候，不能不联想到原子能时代的开创者之一——居里夫人。

作为一位杰出的科学家，她一生中所作出的贡献卓越非凡，是世界上第一个两次诺贝尔奖的获得者；作为一位伟大的女性，她赢得了世界人民的支持和敬仰。

居里夫人出生在波兰一个普通的教师家庭。当时，波兰正处于沙俄的统治之下，民族的压迫，生活的贫困，激发了她的爱国热情和发奋精神，她决心要努力学习，用知识来武装自己。

少女时代，居里夫人先是远离家乡去做家庭教师，帮助姐姐上了大学。接着，她又靠自己当家庭教师积攒下来的钱，从华沙来到法国巴黎大学求学。

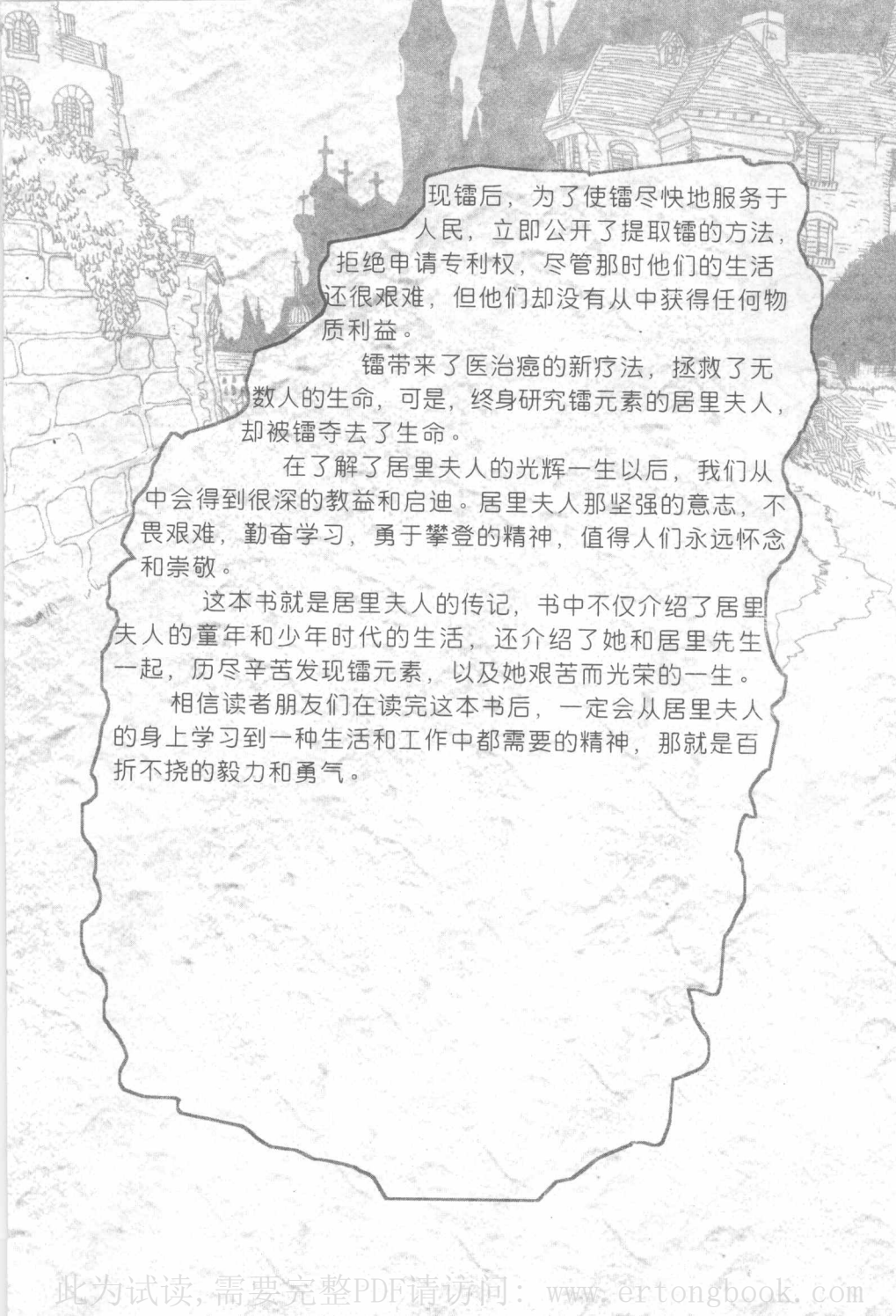
经过三年的刻苦努力，她先后获得了物理学和数学学士学位。1894年，她结识了居里先生，科学将两个人永远联系在一起。

他们婚后的生活十分清贫，工作和学习也非常紧张。1896年，他们的大女儿伊雷娜出生了，在这期间，居里夫人通过对当时已知的80种元素一一进行测试，发现了两种新元素，一种为“钋”，另一种为“镭”。

科学的攀登还有更艰巨的路程，磨难也总是光顾到她的身上。

1906年，居里先生因车祸不幸逝世。尽管心里十分悲痛，居里夫人仍然以坚强的意志生活着，工作着。她继任了居里先生在巴黎大学的讲座，潜心研究着各种放射性元素。

科学不是为了个人荣誉，不是为了私利，而是为人类谋幸福。他们发



发现镭后，为了使镭尽快地服务于人民，立即公开了提取镭的方法，拒绝申请专利权，尽管那时他们的生活还很艰难，但他们却没有从中获得任何物质利益。

镭带来了医治癌的新疗法，拯救了无数人的生命，可是，终身研究镭元素的居里夫人，却被镭夺去了生命。

在了解了居里夫人的光辉一生以后，我们会得到很深的教益和启迪。居里夫人那坚强的意志，不畏艰难，勤奋学习，勇于攀登的精神，值得人们永远怀念和崇敬。

这本书就是居里夫人的传记，书中不仅介绍了居里夫人的童年和少年时代的生活，还介绍了她和居里先生一起，历尽辛苦发现镭元素，以及她艰苦而光荣的一生。

相信读者朋友们在读完这本书后，一定会从居里夫人的身上学习到一种生活和工作中都需要的精神，那就是百折不挠的毅力和勇气。

目 录

可怕的俄国督学	29
美丽的花季年华	33
家庭教师	37
知识贫乏的人们	41
慈爱的父亲	48
巴黎的来信	54
巴黎苦读	58
窘迫的日子	62

艰苦的少女时代

绿色的摇篮	1
可爱的玛妮雅	4
聪明的玛妮雅	9
灰色的记忆	12
大姐的死	17
教堂的丧钟	21
专心致志的玛妮雅	24

勤奋苦读

新生活的开始	68
结识比埃尔·居里	71
事业的伴侣	74
初为人母	81



新的目标	83
镭的发现	89
艰苦的生活	93
获得博士学位	95
光荣的诺贝尔奖	100

无涯的研究

平凡的生活	106
聪明可爱的女儿	107
金星的陨落	111
坚强的居里夫人	116
伟大的母亲	119
第二次获奖	124

渡过难关	127
建镭研究院	129
和平战士	133
流动的 X 光汽车	135
愉快的假期生活	141
美国之行	145
使命告终	149
大事年表	



无论在什么天气里，人们都能在华沙的街头看到一个年轻的姑娘，她正在四处奔走做家教。

艰苦的少女时代

绿色的摇篮

波兰的首都华沙，漫长宽阔的费瑞达路安静地躺在那里。

路边那高大挺拔的白桦树，就像忠诚的警卫一样，一年四季都在守护着这条很出名的道路。

在这条街的尽头，有一所波兰全国闻名的寄宿女子中学。

在校园的宿舍区内的一棵菩提树下，有一幢三层尖顶的白色小楼。

女中校长和她的家人，便居住在这座白色小楼内。

小楼的四周长满了美丽的花草。

1867年11月7日，这是非常不平凡的一天。

这家的男主人斯可罗多夫斯基不安地在大厅里不停地来回踱着步。

他不时抬头看看那立在钢琴后面的座钟，钢琴上的花瓶里，插着夫人一早起来采摘的野菊花。

夫人非常热爱象征生命的绿色，她还特意为即将出世的第五个孩子，精心装点了一只绿色的小摇篮。

当时钟刚刚指向7的时候，伴随着钟声传来了一声清脆响亮的婴儿啼哭声，一个新生命又诞生了。

斯可罗多夫斯基是位学识渊博，为人正直的中年男子。他一听到婴儿的哭声，就兴奋得一下子冲进了夫人的卧房。

他一边跑一边嚷道：

“是男孩还是女孩？”

护士小姐急忙拦住了他，在胸前划了一个十字说：

“感谢上帝，是个黄色头发的女孩儿！”

斯可罗多夫斯基的心一下子踏实下来了，因为在这个孩子之前，他已经拥有一个儿子，三个女儿了，而他夫人尤其喜欢女孩儿。

他们哪里会知道，从这声啼哭开始，这对夫妇为人类养育了一位世界近代科学史上十分伟大的人物。她不仅是一位杰出的科学家，还是科学家中独一无二，两次获得诺贝尔奖的女科学家。

“爸爸，白鹳已经过来了，是不是？”

斯可罗多夫斯基的另外几个孩子听见婴儿哭声后也跟着跑进了卧房。他们之所以这样问，是因为爸爸刚才对他们说：

“今天大家要是特别的乖，晚上的时候白鹳就会给妈妈带来一个可爱的娃娃。”

孩子们惊奇极了，他们争着问：

“爸爸，白鹳真的会带小娃娃来吗？”

斯可罗多夫斯基微笑地对孩子们点了点头。

此时，孩子们都瞪大了眼睛望着妈妈身边的小娃娃。

“怎么样，爸爸没有骗你们吧！白鹤给你们带来了一个可爱的小妹妹。”

父母给这个美丽可爱的小生命取了一个近似圣母玛利亚的名字，亲昵地叫她玛妮雅。

玛妮雅的额头光圆突出，淡黄色的卷发十分柔软，一双灰色的大眼睛，在蓝色眼底映衬下，显得十分地清秀。她的皮肤比她的姐姐们更加洁白光润。

小玛妮雅有一个叫约瑟夫的哥哥和三个姐姐：大姐苏菲、二姐布罗尼雅和三姐海拉。

大姐苏菲是个非常懂事的孩子，她总是帮着妈妈来照顾小玛妮雅。经常是苏菲摇动着绿色的小摇篮，而妈妈则在一旁弹奏着歌颂上帝的赞美诗。

玛妮雅的母亲是这所全国闻名的寄宿女子中学的校长，全校的女孩子都十分敬仰她。

她不仅端庄美丽，而且多才多艺，为人善良和蔼，学校里的女教师都以她为楷模。

苏菲一边摇着绿色小摇篮，一边伴随着妈妈弹奏的钢琴声轻声唱着赞美诗。

歌声伴随着悠扬美妙的钢琴声在客厅里回旋着。

外面已是白雪皑皑的冬天，而屋内却飘荡着融融的春意。那只象征勃勃生机的绿色小摇篮，把可爱的玛妮雅摇大了。

玛妮雅一下子长到了会满地跑着，追着哥哥和姐姐们做

游戏的年龄了。

约瑟夫是家里唯一的男孩，可他的性格却有点像女孩子一样。为此，父亲时常对约瑟夫说：

“约瑟夫，你是个男孩子，不要整天像个女孩子一样斯斯文文的。”

其实这也不能怪约瑟夫，因为他出生在这所寄宿学校里，从小接触的便都是女孩子；久而久之，他便把自己视为她们中的一员了。

爸爸的时常提醒，使约瑟夫意识到了自己的行为，他把当教师的父亲当成了自己崇拜的对象。

星期天，是五个孩子最高兴的日子。因为女中的学生都坐着马车，穿着漂亮的衣服被家长们接回家了。

这样，学校就完全属于五个孩子了。平常的时候父母总是提醒他们，不要闯进教学区里影响同学们学习。

这下他们可彻底解放了，整个校园成了他们的天下，他们可以尽情地玩上一整天了。

可爱的玛妮雅 现在的约瑟夫，真的发挥了他的男孩子的优势。他向四个妹妹发出号令：

“咱们玩打仗吧！”

接着，就听见四个妹妹一阵欢呼，她们把哥哥当成了“指挥官”。

孩子们把圣诞节父母送给他们的礼物——大积木，从房

子里吃力地搬了出来，当作打仗的道具。

他们要在草坪上用大积木布置一个“战场”。

孩子们用长短不齐的木条，垒成了一座碉堡，又在蜿蜒的小路上架起了一座桥梁，在碉堡的附近还有炮楼、兵营和弹药库等设施。

战场布置妥当之后，他们又把剩下的彩色小木块搜集到一起，用来当做子弹和大炮筒。

只见约瑟夫把皮带紧紧地系在外衣上，然后把帽檐朝向后脑勺戴上，一手叉着腰，一手挥动着喊道：

“海拉，你是我的部下，我们现在要去攻打‘敌人’——布罗尼雅、苏菲和玛妮雅的军事要地。”

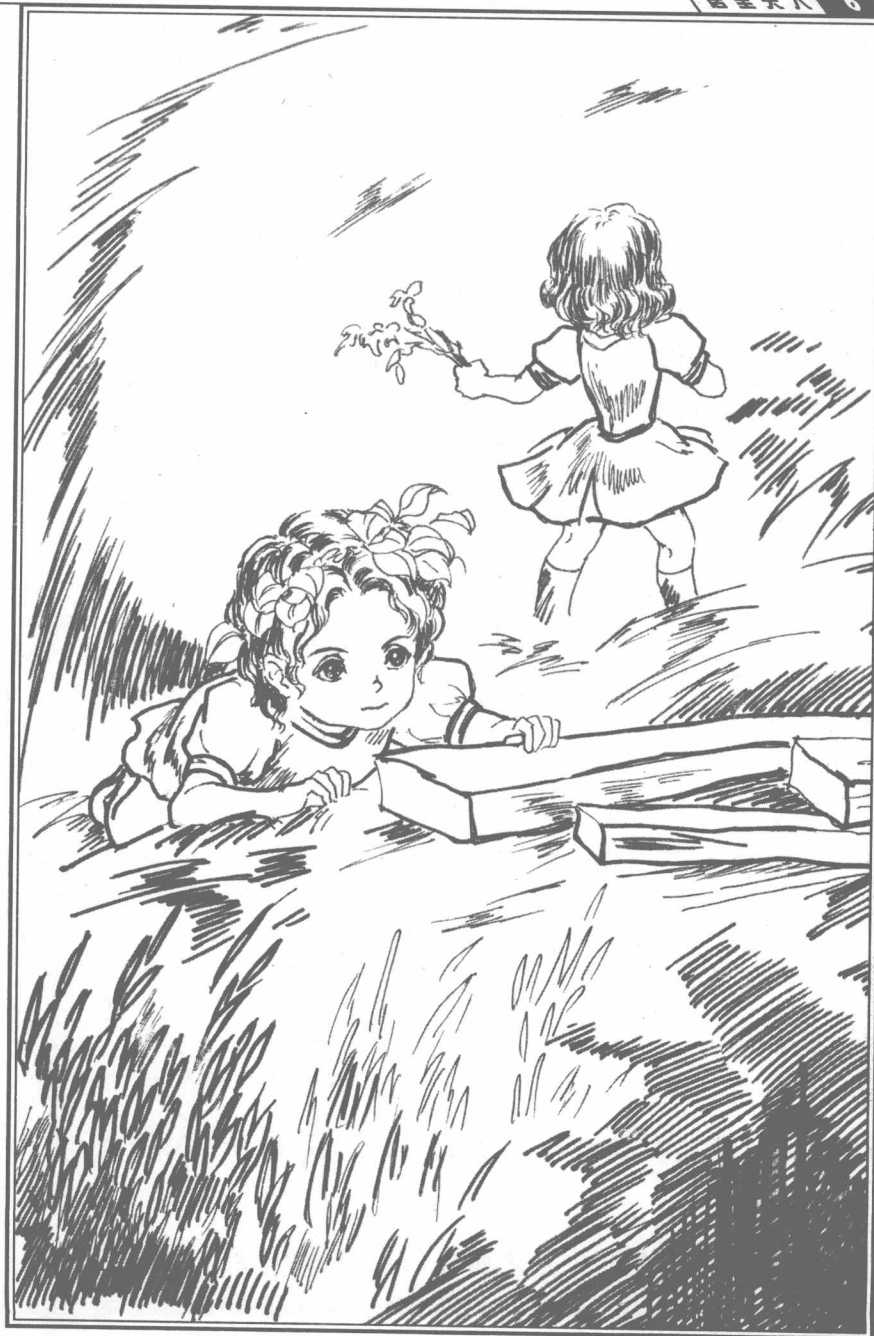
紧张而激烈的战斗开始了。小玛妮雅头上戴着用树条做的帽子，身上还插了一些大树叶子和青草做为掩护。只见她紧闭着双唇趴在地上，瞪着那双美丽的大眼睛紧紧地盯着“敌方”的动静。

约瑟夫悄悄地向前爬着，他想趁对方不注意的时候，冲到敌阵去。

机敏的玛妮雅发现了约瑟夫，她不等二姐布罗尼雅发布命令，就跑上前去，向着约瑟夫抛出了一颗“手雷”。

双方激战的过程中，玛妮雅显得十分勇敢，她高声喊着：“加油！打呀！”

当玛妮雅看到自己方面的“炮弹”所剩无几时，便立刻飞快地跑到“敌人”那边，弯下腰迅速地捡起“子弹”和



“炮弹”，然后，用花裙子兜着跑回来。

在这个过程中，玛妮雅身中“数弹”，身上的绿叶子被打掉了，帽子也飞落了下来，但是，她毫不理会这些，不停地来回穿梭于两个阵地之间。

这样，苏菲和布罗尼雅的阵地上的“炮弹”便得到了充足的供应，她们对约瑟夫和海拉发动了猛烈的攻击，“敌方”频频中弹，玛妮雅高兴得又喊又笑。

战斗结束了。只见此时的玛妮雅满脸是汗，头发上粘满了青草，显得零乱不堪，手背上划出了细微的血道道，嗓子也喊得有些沙哑了。

汗流浃背的玛妮雅认真地望着哥哥约瑟夫，等待着哥哥的夸奖。

约瑟夫站到一处高地，挥动着手中的帽子，神情严肃地大声宣布：

“今天这场战斗，玛妮雅表现得非常英勇，交战的双方评她为‘战斗英雄’！”

约瑟夫的话音刚落，三个姐姐立刻敲响早已准备好的瓶瓶罐罐。

“奏乐”完毕之后，小玛妮雅得意地用花裙子擦了擦脸上的汗，昂首挺胸地走到约瑟夫的跟前，接受“指挥官”授予她的奖赏。

玛妮雅得到的奖赏是姐姐们用野花和绿草编扎的花环和哥哥自制的小木枪。

她高兴地戴上花环，别上小木枪，飞快地跑回家里，向爸爸和妈妈敬个军礼。那样子严肃认真极了。

斯克罗多夫斯基是个大家庭，很多亲族们都住在乡村，他们有自己的农田、牧场和宽敞而古朴的房子。

一到放暑假的时候，玛妮雅一家便可以离开喧嚣的华沙市，到乡村去渡假。

村子里的人们都用新奇的眼光来欢迎他们这些由都市来的孩子们。

到了乡下，母亲可以把一学期的紧张任务完全放下，父亲也不再做那一项项复杂的物理实验和撰写论文。

对于一向住在杂沓城市中的孩子们来说，能够领略乡间如诗如画的田园风光，呼吸新鲜的空气，流连在大自然的山水之间，的确是一件有趣的事情，在他们的一生中，这段时光是永远也无法忘怀的。

玛妮雅很快便和约瑟夫学会了在溪水中游泳。

他们在溪水中打水、捉鱼摸虾。然后，又湿淋淋地爬到岸上，用泥巴掺上水草，拍成泥饼后晒干，用来打水漂。

在水边玩了一阵子后，他们又跑到草地上打滚儿，比赛看谁的跟头翻得多。有时还爬到软软的草垛上往下跳。

如果遇到老爷爷们赶的马车，他们就一窝蜂似地涌上车，坐在车上边兜风边听着马鞭和马蹄的响声。

在这里，他们有时对着老牛说话，有时冲着蓝天高歌。

在乡村的远处高塔上，有一辆转动的风车，兄妹们便学

着风车手拉手地转啊转，直到每个人都转晕了，才一起倒在地上哈哈大笑起来。

这段时光是孩子们最幸福的日子，所以玛妮雅即使结了婚以后，也常常全家每周都到野外旅行一次。到了暑假的时候，只要经济情况允许，她总是把辛苦的研究和工作暂时放下，和全家到山中或海边，悠闲地休息一段时间。

聪明的玛妮雅 玛妮雅从小就有着惊人的记忆力。在她4岁的那年夏天，他们一家人又来到乡村去避暑。

这时，布罗尼雅已经7岁了，过了年就要上小学了。所以，父母规定，在玩累之后，要到树下去读读书。

孩子们总是在一颗老菩提树下读书。那棵树的树干光滑却有许多条纹，粗得五个孩子手拉手围一圈还围不过来。椭圆形的绿叶一层层地伸展成一个巨大的“绿伞”，在较低的树枝上晾晒着红的、紫的葡萄。

约瑟夫经常把小玛妮雅举过头顶，让她够几串下来给大家吃。大家边吃着酸甜的葡萄边读着书。

读累了的时候，苏菲便给大家讲童话故事，约瑟夫则即兴表演滑稽剧，逗得大家在树下打着滚直乐。

布罗尼雅不喜欢一本正经地读书，她总是叫玛妮雅做学生，自己当做老师，把自己该念的叫玛妮雅念，而她自己却装模作样地站在一旁给玛妮雅矫正发音。

因为孩子们从小生长在学校环境之中，所以扮演的老师

和学生都十分像模像样。

4岁的玛妮雅什么东西只要学过一次就记住了。

有时候她念错了，那也是布罗尼亚教错的。

布罗尼亚教了玛妮雅一阵之后，便开始偷懒贪玩起来，反倒是小玛妮雅总是主动找她学习。

“布罗尼亚，不要玩了，该上课了！”

有一天早上，爸爸对布罗尼亚说：

“学校就快开学了，让我检查一下你最近的书读得怎么样吧！”

坐在一旁的妈妈接口说：

“把哥哥和妹妹也都叫来，都读一读让我们听听，这是很有必要的呀！”

孩子们都来到了客厅，约瑟夫先读，他读得不太流利，苏菲还可以，当轮到布罗尼亚的时候，她结结巴巴地读不下去了。

玛妮雅在一旁看着非常着急，小声地说：

“姐姐，这很简单呀！”

父亲听见后立刻厉声说：

“玛妮雅，不要说话，这是小学生的事情。”

玛妮雅有些生气了，她鼓着腮帮子从姐姐手中夺过书，很不服气地大声流利地读了起来。

大家一下子都惊呆了，玛妮雅便得意地继续往下念着。

二姐布罗尼亚羞红了脸，约瑟夫和苏菲则出神地听着。