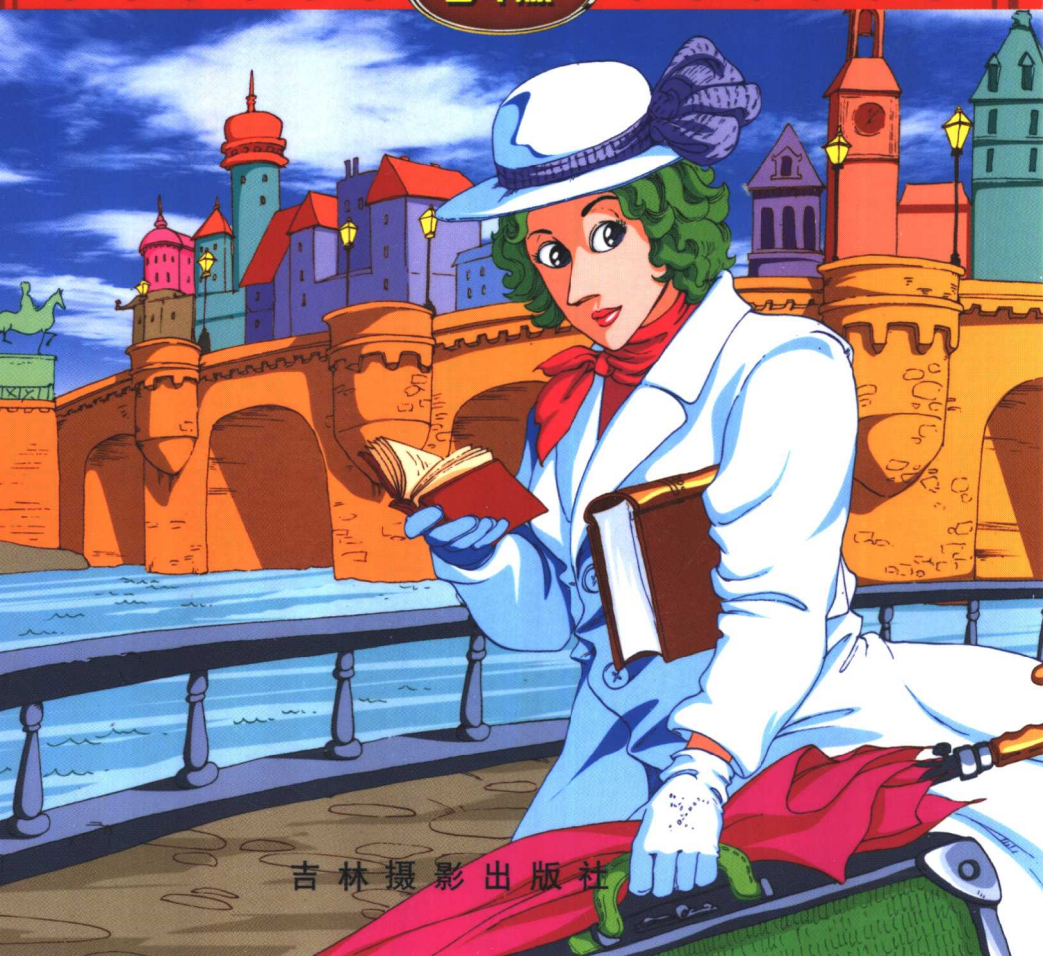


主编：枫 叶
编写：史艳亮



居里夫人 爱迪生 牛顿

少年版



吉林摄影出版社

居里夫人 爱迪生 牛顿

主编 枫 叶
编写 史艳亮



吉林摄影出版社

图书在版编目(CIP)数据

21 世纪素质教育必读文库.第 3 辑/枫叶主编.——长春:吉林摄影出版社,2002.11

ISBN 7-80606-597-0

I .2… II.枫… III.文学-作品-世界-青少年读物 IV. I 11-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 084979 号

21 世纪素质教育必读文库(第 3 辑)

主 编: 枫叶

责任编辑: 严黛玲

责任校对: 王贺

装帧设计: 画童卡通创作室

出 版: 吉林摄影出版社

(长春市人民大街 124 号 邮编:130021)

发 行: 吉林摄影出版社

印 刷: 天津新华印刷三厂

开 本: 880×1230 毫米 1/32

印 张: 96

字 数: 1200 千字

版 次: 2002 年 11 月第 1 版

印 次: 2002 年 11 月第 1 次印刷

印 数: 1-10000

书 号: ISBN 7-80606-597-0/G · 124

全套定价: 118.80 元



导 读

居里夫人

据新华社 2001 年 6 月 29 日披露：
居里夫人的后人曾支持新中国研制原
子弹。



居里夫人何许人也？她是举世公认的杰出女科学家。

在为数不多的诺贝尔奖得主当中，居里夫人（玛丽·居里）的名字尤为引人注目，因为至今为止，只有居里夫人一个人两次荣获诺贝尔奖。的确，在这个男性主宰的领域中，这位伟大女性的表现是如此的卓越不凡，足以令世人叹羨。

然而她的一生充满了崎岖与坎坷：她幼年丧母，中年丧夫……

1891 年，她进入法国巴黎索鲁本大学学习，在短短三年里，先后获得物理学位和数学学位。1895 年，玛丽与法国物理学家皮埃·居里结婚。婚后，居里夫妇共同从事沥青矿的研究，先后发现了放射性元素“钋”



和“镭”，并因此获得 1903 年度的诺贝尔物理奖。1906 年，居里意外丧生，居里夫人抑制悲痛，独立完成了镭的单独提取工作。1911 年，居里夫人再次获“诺贝尔奖”，不过这次是化学奖。

由于长期从事放射性研究，居里夫人不幸患上恶性白血病，于 1934 年逝世。

爱迪生



小学时代被认为是低能儿的爱迪生，长大后竟对人类的文明有很伟大的贡献：电灯、电话、电信、电车、留声机、电影、收音机等 1000 多种的发明，完全是凭着超人的研究精神、恒心，以及不屈不挠地努力而成功的。

“有恒为成功之本”、“有志者事竟成”这两句话，从爱迪生的研究过程看起来，我们更应该相信它的正确性了。

读完这本书的少年朋友们，希望你们能学习爱迪生，用大无畏的精神去克服所有的困难。那么，将来你们不但会有辉煌的成就，而且对国家、社会，甚至全世界人类也会有更伟大的贡献呢！



牛 顿

19世纪以后,世界文明便以雷霆万钧之势日新月异,这一切的进步,该完全归功于牛顿建立的新科学基础。

牛顿出生在一个偏僻的农村里,由于一出生就失去父亲,母亲后来又改嫁他人,他因此养成孤僻的个性。起初他在学校的功课并不好,受到同学的鄙视,但在一次打架事件中,瘦小的牛顿赢了,同学们对他的印象大为改观,这件事使他认清了:惟有比别人强,才能受到尊重。于是牛顿发愤用功,终于成为一个伟大的学者,为人类缔造不朽的科学成果。

金钢钻如果长久埋藏在地下,和普通的石头没有两样,牛顿的确是一位罕见的天才,但如果只依恃着天赋,不肯努力,最后仍不过是藉藉无名的农夫罢了。他的故事,应验了那句老话:“成功是百分之一的天才,加上百分之九十九的努力。”

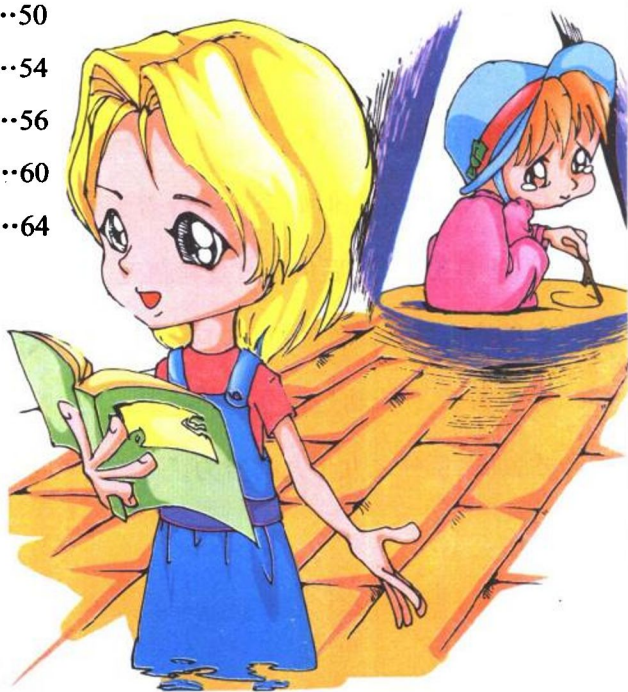




目 录

居里夫人

天才少女·····8	丧夫之痛·····67
爱国情怀·····14	杰出的母亲·····75
祸不单行·····20	再次获得诺贝尔奖·····83
巴黎之约·····24	战地女神·····86
出国留学·····30	访问美国·····88
他乡苦读·····36	晚年生活·····90
新的起点·····45	
家庭主妇·····50	
艰苦的实验·····54	
发现镭·····56	
获得诺贝尔奖·····60	
无私与奉献·····64	





爱迪生



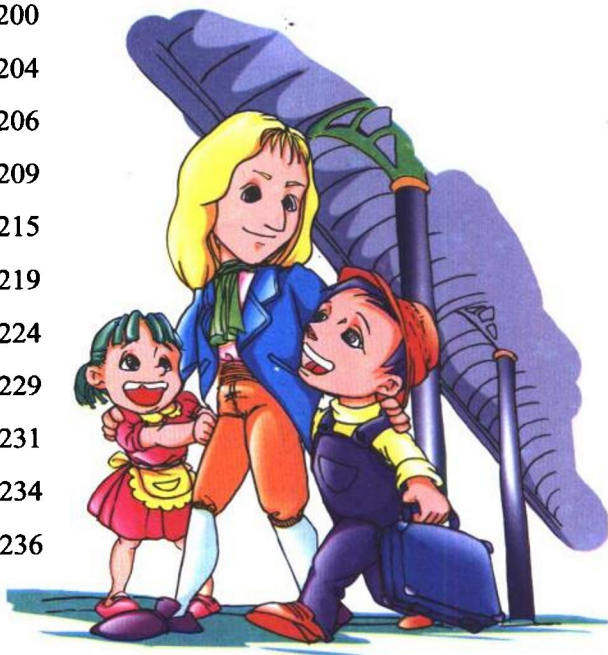
阿尔的鸡蛋·····	94	自行创业·····	130
巴倍尔塔·····	96	发明自动电报机·····	135
低能儿童·····	97	四重电报机·····	137
火车上的报童·····	100	电话的改良·····	138
报童的冒险事业·····	102	贝尔和爱迪生的竞争·····	140
车上研究所·····	104	爱迪生研究所·····	142
勇敢救人·····	107	会说话的机器·····	144
偷睡的妙计·····	109	电灯的发明·····	150
流浪的电信骑士·····	110	更臻完美·····	155
恢复上班·····	115	“强宝”发电机·····	158
不实用的发明·····	124	爱迪生和电车事业·····	160
初任总工程师·····	128	电影的发明·····	162
		开采地矿·····	163
		兴办水泥事业与注流式水泥住宅·····	164
		研究蓄电池·····	166
		海军顾问委员会主席·····	171
		勤劳的老人·····	175
		落日余晖·····	178
		丰硕的遗产·····	179



牛 顿

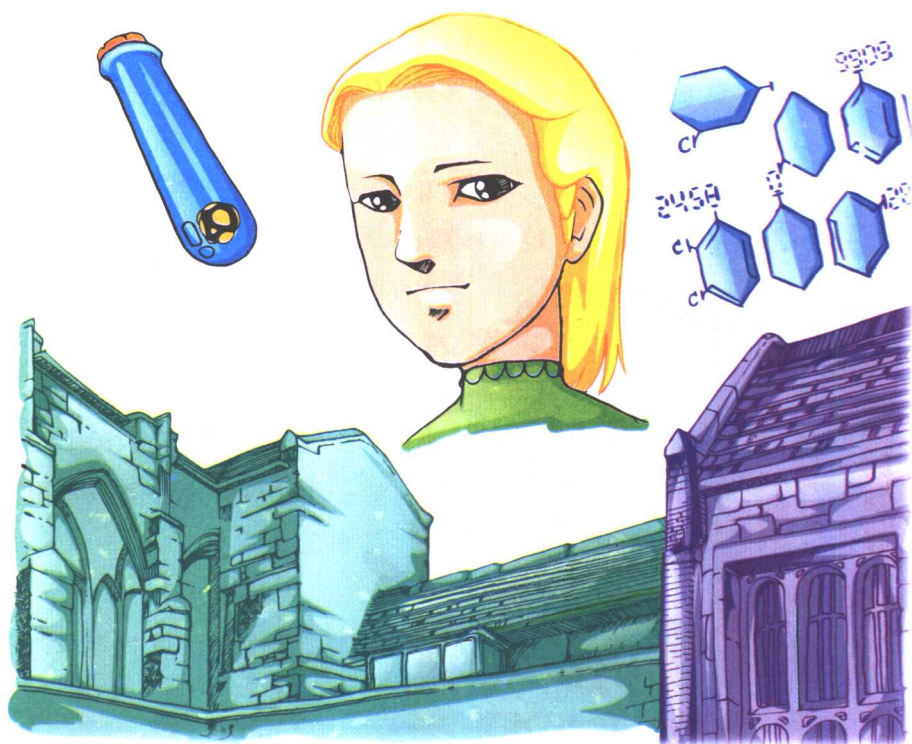
焦急的母亲·····	181
母亲改嫁·····	182
敲敲打打的童年·····	183
可怕的私塾·····	185
精美的马车·····	187
石制的日晷仪·····	189
发愤的弱者·····	191
魔术风车和水钟·····	193
辍学回家·····	198
迷糊的庄稼汉·····	200
重返校园·····	204
初恋·····	206
剑桥大学·····	209
广大世界·····	215
发现万有引力·····	219
美丽的彩虹·····	224
皇家学会的荣誉·····	229
发明大论战·····	231
提拔后进·····	234
伟大的发现·····	236

重新出发·····	239
永垂不朽的巨著·····	242
维护学术自由·····	245
吹泡泡的怪人·····	247
久等了, 葡萄酒·····	248
沉默的议员·····	249
精神失常·····	251
担任造币局局长·····	252
八旬老人·····	254





居里夫人





艰苦的少女时代

天才少女

1867年11月7日的波兰，秋意深重，晚风袭来阵阵凉意。克劳夫斯基教授正在心不在焉地给女儿哲霞、荷拉和儿子约瑟夫讲故事。他的眼睛不时地向走廊那边的房间张望。那里，他的妻子正忍受着分娩的剧痛，他们的第五个孩子即将来到人世。

“爸爸，王子后来怎么了？”

约瑟夫大声问着。

“嘘，约瑟夫，小点儿声，不然，会把布罗妮雅吵醒的。”

8岁的哲霞指着旁边的屋子，小声制止着。

“哦，对，你们乖啊！一会儿，妈妈就会从天上抱一个小娃娃来。”教授忙附和着。

“真的吗？”

三个孩子既惊奇又兴奋地问。

“是啊，但你们要乖





啊！不许再出声了。”

三个孩子马上坐在自己的小椅子上，双手合十，抱在胸前，眼睛闭上，静静地等待着。

“哇”，一声响亮的啼哭划破了夜空。

“哇，小娃娃来了。”

三个孩子跳起来，拍着手，跟着父亲向产房跑去。正碰上抱着婴儿出来的医生。

“先生，恭喜你又多了个女儿。”

“谢谢，我太太怎么样？”

克劳夫斯基教授焦急地问。

“很好。”

克劳夫斯基教授悬着的心终于落下，抱过他的小女儿，让她的哥哥姐姐们看。

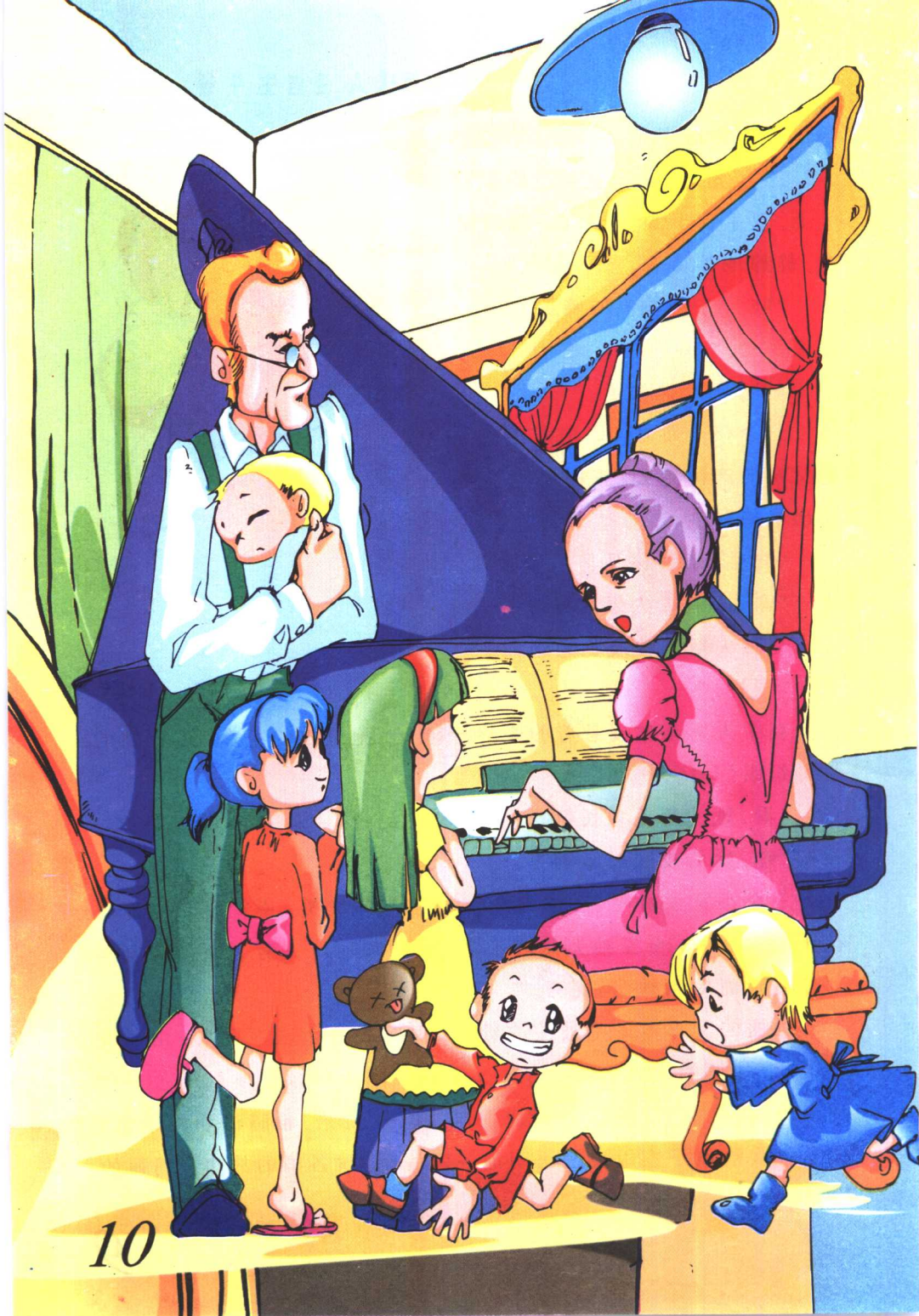
“看，她的睫毛多长啊！”

“哇，她的皮肤好嫩啊！”

三个小家伙赞叹着，亲不够。父亲满脸微笑，幸福地看着他的孩子们。后来，全家给婴儿取了名字，叫玛丽·克劳夫斯基。家人都非常亲昵地叫她“玛妮雅。”

玛丽的父母本来是波兰的贵族，拥有大片土地。后来，由于战乱不断，他们的土地也丧失了。父亲是一所大学预科学校的数学和物理教授，他爱好文学，并精通俄语、法语、德语、希腊语和拉丁语。他总喜欢给孩子们用波兰语朗诵各国的诗，讲各国的故事。玛丽的







母亲是所普通女子寄宿学校的校长，她擅长弹琴和唱歌，使得这个家经常音乐飘飘。

一家人吃完饭，便围着桌子聊天，或听教授讲故事，或是母亲弹琴、唱歌，全家其乐融融。到了节假日，父母就会带着他们到乡下的亲戚那去游玩，到大自然中尽情嬉戏。

在这种亲密和谐的氛围下，玛丽渐渐长大了，也渐渐显露出与哥哥姐姐不太一样的地方，那便是对学习知识的强烈兴趣和惊人的记忆力。

在三姐布罗妮雅七岁时，那年的夏天，父亲又带着他们去乡下游玩。因考虑布罗妮雅就要上小学了。所以父母教她念字母。但布罗妮雅不喜欢一本正经地念，灵机一动，就把在旁边玩的玛丽叫过来：

“玛妮雅，从今天开始，姐姐教你念字母认字，好吗？”

“好呀！”玛丽快乐地答应着。

布罗妮雅便摆出老师的派头，让玛丽念，然后有模有样的给她纠正发音。布罗妮雅教一个，玛丽便会一个。倘若哪次玛丽读错了，肯定是“小老师”教错了。结果，学生比老师都上心了。一到时间，玛丽便催促姐姐：

“布罗妮雅，该上课了。”

有时，布罗妮雅想多玩





一会儿，可又拗不过玛丽的上课请求，心里恨得痒痒的，她多盼望小妹哪次能忘了这件事啊！

暑假快结束了，父母想考察布罗妮雅学得怎么样。便拿过来一篇文章让她读，布罗妮雅读得结结巴巴，没有成句子的。玛丽一见，急得一把抓过姐姐手中的书，流利地读下去。读着读着，她觉得异常的静，抬头一看，大家都吃惊地瞪着自己，她一下就哭了：

“我做错事了吗？布罗妮雅，我不是故意的……书太容易念了。”

“没有，亲爱的，你读的太好了，你真让我们吃惊。”妈妈一把搂过她，安慰着。

“玛妮雅，你读得太棒了，以后，我一定好好学，绝不会再输给你。”

布罗妮雅红着脸，下着决心。小姐俩的手握在一起：“一言为定。”父母望着她俩，欣慰的笑了。

此后，玛丽更好学了。5岁时，她已读完身旁的书：故事、诗集、

童话、寓言。再无可读的东西，她便翻看父亲的物理教材。

幼小的她，对父亲办公室的一些瓶瓶罐罐产生了浓厚兴趣。由于她太小，为了安全起见，父亲不让她进去。她便经常贴在玻璃窗上向里望，心中充满无限向往。

到了6岁，玛丽该上学了。一大早就起床，收拾





得利利索索，就等着父亲送她去学校。

她虽是班上最小的孩子，但注意力最集中的也是她。所以，每科功课她都是名列前茅。

玛丽的记忆力极好并且刻苦专注，再难记的诗只要读过两次，就能一字不差的记下来。同学们对此开始议论起来，一个女孩神秘地说：

“你们信不信，任何诗玛丽只要读过两次，她就能一字不漏地背出来。”

“哼！我才不信呢，肯定是她偷偷背过了。”

黄发男孩不屑一顾的说。

“那这样，我们找几首陌生的诗，考考她。”

结果，无论小朋友们怎么考，玛丽总能一字不差的背下来。这下，他们都没话说了，只是好羡慕玛丽的记忆力啊！



爱国情怀

在玛丽出生时，她的祖国波兰正忍受着别国铁蹄的蹂躏。从1795年开始，波兰就被奥地利、普鲁士和俄国瓜分。当时，华沙正处在俄国的统治之下。在华沙，最高的统治者其实是俄国沙皇亚历山大二世。

沙皇为了真正达到控制波兰的野心，不仅派出大量的警察、官吏，到处镇压波兰人的反抗活动。同时，又下令实行奴化教育。波兰学校不允许教波兰语。只准讲俄语，

波兰的历史文化都被禁止。一旦发现有偷偷教波兰文、讲波兰历史、文化的人，就要被流放到西伯利亚去。警察天天就像鬼影一样出没在各个角落，嗅听着任何风吹草动。而俄国督学则像瘟神一样蔓延在学校里。

虽然波兰人民屡次反抗都遭到失败，但热爱祖国的波兰师生

