

北京市全日制六年制小学课本

思想品德第九册

教 学 参 考 资 料

北 京 出 版 社

全日制六年制小学课本

思想品德第九册

教学参考资料

北京教育学院小学教研室编

*

北京出版社出版

北京市新华书店发行

北京第二新华印刷厂印刷

*

1984年6月第1版 1984年6月第1次印刷

书号: K7071·1011 定价 0.14元

说 明

我们根据中央教育部制订的《全日制五年制小学思想品德课教学大纲》编写了《北京市全日制六年制小学思想品德课教学大纲》，依照本市的《大纲》精神，又编写了《北京市全日制六年制小学思想品德课本》一至十二册。

本册《教学参考资料》是配合《北京市全日制六年制小学思想品德课本》第九册编写的，供本市教师一九八四学年度第一学期使用。

这本《教参》的主要内容是向学生进行热爱集体、勤奋学习、热爱祖国、热爱科学的教育。

《教参》编写的内容项目分为教学目的、教学要点、教材分析、教学重点、练习说明、教学建议和参考资料七个部分，但各课有所不同。仅供教师备课时参考使用。

限于我们的思想和业务水平，再加上编辑时间仓促，书中缺点、错误在所难免，希望同志们及时给予指正。

北京教育学院

一九八四年一月

目 录

一、有事要和大家商量·····	1
二、服从集体决议·····	3
三、“为中华之崛起而读书”·····	5
四、努力学好各门功课·····	6
五、我国是文明古国·····	9
六、祖国地大物博·····	15
七、江山如此多娇·····	21
八、各族人民团结如一家·····	24
九、祖国一定要统一·····	30
十、各国人民友好团结·····	33
十一、刻苦钻研 勇于创新·····	35
十二、做个小小发明家·····	37
十三、不迷信·····	39
十四、相信科学·····	41

一 有事要和大家商量

教学目的

对学生进行集体主义教育，使学生懂得在集体中要讲民主，有事要和大家商量。

教学要点

在集体中讲民主，有事同大家商量。

教材分析

这篇课文是根据教学大纲中“在集体中讲民主，有事同大家商量”这一观点编写的。

课文从两方面说明为什么有事要和大家商量。

第一，集体的事情是大家的事情，应该由大家商量解决。

第二，个人的能力和办法有限，集体智慧多。在为集体做事时，应该依靠集体的力量。

其中，第二点是课文重点。

教学建议

1. “在集体中讲民主”，是一个范围较广的问题，本课教学中，讲清“有事要和大家商量”的道理就可以了，不必过多讲解“民主”的含义。

2. “有事要和大家商量”的“事”，指的是集体的事情，教学中不要与个人的事混淆。另外，也不是所有集体的事都要和大家商量，教师要引导学生全面地看问题。

练习说明

本课练习安排的目的不只是让学生想出具体办法，而是要使学生进一步理解和运用在课上学到的道理。老师可在学生充分发表意见的基础上，帮助学生认识联欢会要开好，光靠一两个人是不行的，要靠大家出主意，想办法，班长和文艺委员可以先和班里的同学们商量。

老师们还可以结合本班情况作些补充练习。

参考资料

五星红旗的来历

建国前夕，周恩来同志担任政协筹委会副主席。在举行开国大典前的一个多月内，他为设计和选定中华人民共和国的国旗、国徽、国歌，广泛征集了全国各族人民，包括海外侨胞以及各民主党派人士的意见，共收到数以千计的国旗、国徽图案和国歌歌曲。对此，周恩来同志亲自组织了专门委员会，和各方面的人士一起精心审查挑选。

一天，有位同志把五星红旗的国旗图案送给周恩来同志。周恩来同志看了一遍又一遍，高兴地说：这红旗象征着无数革命先烈用鲜血染红的大地；这一颗大的星星，象征着中国共产党的领导；周围四颗星星，象征着全国各族人民紧密地团结在党的周围。

接着，周恩来同志又去征求委员会所有同志的意见。后来，他又亲自送给毛主席审定。

这样审慎地选定之后，国旗图案才被拿到政治协商会议上，提交代表们讨论。

经过广泛民主选定的国旗、国徽、国歌，受到了全国人民的热烈拥护。

二 服从集体决议

教学目的

对学生进行集体主义教育，使学生懂得集体决议是集体讨论决定的，个人必须服从。

教学要点

1. 集体的决议是经过大家讨论、充分发表意见后决定的。

2. 集体决议代表着集体的利益，个人必须服从。

教材分析

这篇课文是根据教学大纲中“服从集体决议”这一观点编写的。

讨论秋游计划的中队会，体现的是集体决议的形成过程，即第一要点。

秋游活动中，小雷逮到了一只大蝥蛸，思想上产生了矛盾。对这一矛盾，课文中没有进行分析，而是在结尾处提出了问题，并作为练习题叫学生讨论。这正是这篇课文的特点。这样做的目的在于启发学生自己去思考和分析问题，在老师的引导下，逐渐理解这样一个道理：集体决议代表着集体的利益，个人必须服从，否则，集体就会受到影响。

教学重点

集体决议代表着集体的利益，个人必须服从。

教学建议

1. 教师要让学生真正敞开思想,多方面地深入地思考课文结尾所提的问题(亦即练习),才能收到较好的效果。

讨论时,教师可以先问学生:“如果你是小雷,你怎么做?”启发学生把对问题的讨论与自己的生活及思想联系起来,要求他们谈出真实思想,以便有的放矢地进行教学。学生可能会谈出多种想法,教师不要简单地加以肯定或否定。

讨论中,不仅要得出“小雷应该服从集体决议”的结论,还要进一步分析他之所以应该这样做的道理。为此,就需要对课文中的具体事例进行分析。一方面,要分析这项集体决议的内容和目的(办昆虫标本展览,可以增长同学们的科学知识);另一方面,要分析小雷是否服从这项决议与集体利益的关系。进而使学生懂得:集体决议代表着集体成员的整体利益;只有集体成员都自觉服从集体决议,集体才能步调一致。所以,个人必须服从集体决议。

“服从集体决议”是本课结论的总的精神。对于小雷的具体做法,不一定强求统一。

2. 教学中,还要注意讲清以下两方面的情况:第一,当个人利益与集体决议矛盾时,要服从集体决议。第二,当个人意见与集体决议不一致时,个人意见可以保留,但对集体决议必须服从。

3. 教师要注意把握准“集体决议”这一概念,不要把某个人的话或要求等与集体决议混淆。

三 “为中华之崛起而读书”

教学目的

使学生懂得学习要有明确的目的。教育学生象周总理那样,为祖国而学习。

教学要点

1. 少年时代的周恩来,为中华之崛起而读书。
2. 我们要树立明确的学习目的,为祖国而学习。

教学重点

以周总理为榜样,树立明确的学习目的,为祖国而学习。

教学建议

1. 教师要注意在分析少年时代周恩来为中华之崛起而读书的事例时,联系学生思想实际,教育学生也要树立明确的学习目的。

2. 教师要抓住少年时代的周恩来,把自己和祖国的命运连在一起,不为做官,不为挣钱发财,而为中华之崛起而读书这一点,教育学生以周总理为榜样,关心祖国的命运,把祖国的振兴看作是自己的责任,树立明确的学习目的,为祖国而学习。

练习说明

本课练习安排的目的,是让学生联系实际,加深对学习目的的认识。

四 努力学好各门功课

教学目的

使学生懂得小学阶段学的各门功课都是基础课，应该努力学好各门功课。

教学要点

1. 小学阶段学的各门功课都是基础课。
2. 要努力学好各门功课，不要从兴趣出发，不要偏科。

教材分析

这篇课文是根据教学大纲中“好好学习，努力学好各门功课，长大为祖国服务”这一条而写的。

课文从两个方面说明为什么小学阶段学的各门功课都是基础课。

1. 学好小学的各门功课，是以后进一步学习深造的基础。

2. 学好小学的各门功课，是我们将来做一个全面发展的人的基础。

因此，我们要努力学好各门功课。

教学建议

1. 教师可参考后边的资料，给学生讲清打好基础的重要性。

2. 要注意与上一课的衔接。要从祖国的社会主义建设需要全面发展的人才这一角度，分析为什么要学好各门功课。

要使学生明白,只有从小在各方面打好基础,长大才能更好地为祖国服务。

3. 教师可根据学生学习从兴趣出发,或对学习某一课程的意义认识不足等具体情况,有针对性地进行教学。

练习说明

本课练习安排的目的,在于让学生联系自己及其他人(同学、邻居、报刊上介绍的人等等)的情况,开阔眼界,进一步体会努力学好各门功课的意义。

参考资料

富翁盖楼房 (寓言)

从前有一个富翁,他看到另一个富翁住在一幢漂亮的三层楼上,心里很羡慕。他回到家里,叫来许多匠人说:“你们给我盖一幢三层楼吧!”匠人答应了,备齐了工料,打好了地基,就从地面上垒起砖来。富翁说:“你们在地面上垒砖做什么?”匠人说:“你不是要盖三层楼吗?”富翁摇摇头说:“我要的是第三层,不要下面那两层啊!”匠人听了笑着说:“天下哪有这样的事?没有下面的第一、二层,怎么能盖出第三层呢?空中楼阁能存在吗?”

法拉第后悔

英国著名的科学家法拉第,出生于一个铁匠家庭,家境贫困,只上过三年小学。正如他自己所说:“我受的教育是最初等的,只学会一点读、写和算术。”由于生活所迫,他十二岁便进一个小书店当学徒,接触到一些科学读物,由此激发起他对科学的兴趣,开始热爱科学,并决心献身于科学事业。由于

他刻苦不懈，不畏劳苦，第一个发现电磁感应和光电效应，为科学作出了贡献。

遗憾的是，这一对近、现代物理学的应用具有伟大意义的发现，就因为法拉第语文水平低，写出的学术论文晦涩难懂，又缺少数学的证明，人们看不明白，在当时一直未引起大的反响。直到麦克斯韦用通俗流畅的语言和数学方法阐明后，这两项伟大的发现才被世界所公认。后来，法拉第要把自己研究的成果写成《电学的实验研究》等理论性书籍，总感到诸多不便。为此，他深深感到：搞科学缺少语文知识是不行的。他很后悔自己没有多读一点书，特别是没有学好语文。

五 我国是文明古国

教学目的

使学生知道我国历史悠久,文化发达,是世界上文明古国之一,从而激发起学生热爱伟大祖国的情感及民族自豪感。

教学要点

1. 使学生知道 根据文字记载,我国已有四千多年的历史,是一个古老文明的国家。

2. 我们的祖先在三千多年前,就从事着科学技术方面的研究,而且有很多项的发明创造,都先于世界其他国家,我们为有这样的祖国而自豪。我们要继承文化遗产,发扬光荣传统,奋勇前进,振兴中华。

教材分析

本课教材是根据《北京市全日制六年制小学思想品德课教学大纲》五年级的教学内容和要求的第一条编写的,是向学生进行热爱祖国的教育。

在编写过程中我们考虑到,我国是一个有几千年历史的古国,可介绍的内容很多,但五年级的学生尚未学过历史,对我国古代面貌,缺乏认识,因此,教材内容是从我国古代不同历史时期,选择了几件为人所熟知的世界之最,以使学生对们这古老而文明的国家,有一初步了解。

教学重点

本课教学应突出我国的“古老”和“文明”这两个重点。教

师在讲授时,可利用课文所举事例向学生说明以下两点:

1. 我国不但具有悠久的历史,而且文化发达很早,在世界文化发展史上占有重要地位。

2. 我国为世界科学文化事业的发展做出过一定的贡献,我们为有这样古老文明的祖国而自豪。

从而激发学生热爱伟大的祖国的情感,教育学生发扬中华民族的优良传统,立志为振兴中华做出贡献。

教学建议

1. 教师要利用教材中所介绍的有关我国古代天文、气象、地震、数学、医学、音乐、文学等方面的伟大成就,使学生知道我国是一个文明而古老的国家,激发学生爱国热忱及民族自豪感,增强建设社会主义祖国的信心。至于一些历史、科学、文学等方面的知识,非本课重点,不必多讲解。

2. 为了进一步加强学生对我国是一个文明古国的了解和激发学生对祖国的热爱,教师可根据本班学生具体情况引导学生补充一些他们所知的我国的世界之最。

3. 教材中涉及古代人物较多,实际除商高外,张衡与李时珍语文课本都有过介绍。祖冲之常识课也曾提到。儿童课外读物中关于华佗为穷苦人治病的故事也很多。因此,教师可启发学生自己谈谈这些人的伟大成就,然后做适当补充。

练习说明

本课的练习,主要是补充课文之不足,加深学生对祖国的热爱。由于学生未系统地学过祖国历史,知识面有限,故要求不必过高。

参考资料

商 高

商高是周朝(距今三千多年前)大夫,我国古代数学家。他著的《周髀(bì)算经》是我国现存最早的一部天文数学著作。他的数学成就,除了有相当复杂的分数乘除法计算外,还有勾股定理(数学定理。即直角三角形斜边的平方等于两直角边的平方的和。我国古代称直角三角形的两边为勾和股,斜边为弦。)的一般论述及其应用记载。商高讲出“勾三股四弦五”的定理,比希腊早得多。

张 衡

张衡(公元78—139年)是东汉科学家、文学家。除了候风仪,他还创制了研究地震的地动仪和研究天象的水力驱动的浑天仪。地动仪能测出地震波动来源的方向;浑天仪上的星象(指天空中星体的明暗、位置移动等现象)出没和天象(天文现象)相合;候风仪是一种测风向的仪器。文学上有《东京赋》、《西京赋》、《四愁诗》等名著。

华 佗

华佗(公元141—203年)是后汉名医。又名暲(fū古數字),字元化。今安徽亳(bó)县人。精通医学。是世界上最早采用全身麻醉方法动手术的医生,比西方早一千六百年。他还创造了模仿虎、鹿、熊、猿、鸟等动物动作的“五禽戏”,教人锻炼身体,流传至今。

祖 冲 之

祖冲之(公元429—500年)是南北朝时著名的科学家。他

在数学，天文学和机械制造方面都有卓越的成就。他还改造指南车，制作水碓磨、千里船等。他计算出精确的圆周率，比欧洲早一千一百多年。

李 时 珍

李时珍(公元 1518—1593 年)是明代医药学家。他一生从事医药采集和研究工作,历经二十七年之久,参考八百多种有关文献,多次实际调查采访,著成《本草纲目》一书,总结了十六世纪以前我国药物学成就。并有《濒湖脉学》等著作。

圆 周 率

圆周率是圆周长同它直径的比。圆周率是个常数,用 π 表示。祖冲之对圆周率确定了两个值,一个是约率, $\pi = \frac{22}{7}$; 另一个叫做密率, $\pi = \frac{355}{113}$ 。约率是前人用过的,密率是祖冲之的发明。他把圆周率推算到小数点后七位(π 介于 3.1415926 和 3.1415927 之间)。

现代有人利用电子计算机求 π 值,得到小数点后一万位左右的数值,但实用价值不大,目前科学技术工作中还没有超过用小数点后七位的。祖冲之的研究成果,过了一千五百年,至今仍在科学技术领域里被广泛应用。所以有人把 $\pi = \frac{355}{113}$ 叫做“祖率”,以纪念这位杰出的数学家。

编 钟

编钟是我国古代乐器。它是用青铜铸造的小钟,大小厚

薄不同，依次编好悬挂甬形架上，成为一定音阶组成的旋律乐器。古代乐工席地而坐或跪地敲击。近年来在陕西、河南、安徽、湖北、四川、山东、河北等地都曾出土有西周晚期至战国的编钟，本课内介绍的是一九七八年湖北随县曾侯乙墓出土的编钟，共一百二十四件，音域之广，音色之美令人惊叹！在历史博物馆展出时，由六位青年同时演奏，此起彼伏的钟声构成优美的乐曲，在人耳边环绕回荡，令人振奋。外国朋友都赞叹说：这是世界音乐史上的奇迹。

离 骚

《离骚》是战国时楚国屈原著的一部富有政治色彩的抒情长诗。作品中表达了关心国家命运，要求改革政治的进步理想，倾诉了理想不能实现的苦闷和忧愁，表现了对保守势力毫不妥协的斗争精神。

史 记

《史记》是汉司马迁著，是我国第一部通史。全书共一百三十篇，记载了我国远古到汉武帝时的历史，是二十四史中记载年代最长（约二千多年）的一部史书。

红 楼 梦

《红楼梦》是清代优秀长篇小说，共一百二十回，前八十回为曹雪芹著，后四十回一般认为高鹗所续。小说以贾宝玉、林黛玉的爱情悲剧为主线，并通过对荣国府、宁国府为主的贾、史、王、薛四大封建家族衰亡过程的描写，反映了封建社会的现实和矛盾，揭露和批判了封建统治阶级和封建制度的黑暗