

浅谈小学数学文化的培养

数学作为人类文化的重要组成部分,其内涵十分丰富,而在小学数学教学过程中,我们关注的却是学生对数学知识的接受,忽视了引导学生对数学本质、数学价值的认识和数学文化的熏陶。孩子们没有认识到数学的博大精深、文化价值以及它的内在魅力。因此,笔者认为数学应该作为一种文化走进小学课堂,渗入实际的教学过程中,努力使学生在数学学习中真正受到文化感染,产生文化共鸣,体会数学的文化品位。

新课程标准关注的不仅仅是知识与技能,还包括过程、方法、情感、态度、价值观。在数学教学中,数学本身所蕴含的文化,理应成为我们关注的对象。

一、什么是数学文化,数学文化对数学教育有何作用

数学对象是人类抽象思维的产物,它的抽象性决定数学就是一种文化。而数学从它的产生之日起,无论是作为科学的数学与作为课程的数学,无不闪烁着文化的光辉。

在小学阶段,让学生了解数学与人类社会发展相互作用,体

会数学知识的形成过程,体会数学的应用价值、人文价值,寻找数学进步的历史轨迹,受到优秀文化的熏陶,领会数学的美学价值,从而提高自身的文化价值和创新意识。

二、新课程中数学文化的开发

结合数学定义和数学文化的分析,在实施数学课程教学过程中,可以从以下几方面来挖掘数学的文化内涵:

数学的理性精神。数学理性精神的养成与发展有着特别重要的意义,它是人类文明、特别是西方文明的核心所在。自第一次数学危机之后,以柏拉图为代表的哲学家(古代哲学与数学不分家)就开始意识到,人类的直观是不可靠的,数学的理性精神就开始发展。因此,在教学中,应该培养学生的独立思考、勇于批判的精神。数学思想与方法。数学是人类抽象思维的产物,是一种理性化的思维范式和认识模式,它不仅仅是一些运算的规则和变换的技巧,它的实质内容是能够让让人们终身受益。因此,在教学实践中,应该始终关注数学的这个本质特征,避免单纯追求数学学

习的知识化倾向,注重能力、思维的培养,让学生终身受益。小学阶段的数学思想主要有:公理化、符号、集合、模型、化归、恒等与不等、数形结合、函数与对应、无限等重要的数学思想;数学方法:比较、分析、综合、抽象、概括、归纳、演绎、类化、转化与变形、对应、假设、猜想、观察、化简、推理和证明等重要的数学方法。

数学的美。数学是美是一种具有新的美学维度的精神空间。正如英国著名哲学家罗素说,“数学,不但拥有真理,而且有至高的美。”数学的美不像自然美,艺术美那么鲜明,它抽象、严谨、深沉、冷峻而含蓄,是一种理智的美。因此,在教学实践中我们应该努力发掘数学特有的理智美,引导学生去欣赏、体会数学的美。

数学的应用价值。数学的文化意义还不仅在于知识本身和它的内涵,还在于它的应用价值。因此,在教学中应该加强数学与实际生活的联系,增强数学的应用性,让学生体验到数学的应用价值。

数学的历史文化。数学文化的内涵不仅表现在知识本身,还表现在它是一种历史存在。因此,在教学过程中,充分揭示数学知识产生、发展的全过程。数学既是创造的,也是发明的,大到一门学科,小到一个符号,总是在一定的文化背景下,出于某一种思考而产生的。数学教育应当努力还原、再现这一发现或发明的过程,探寻数学知识的源泉,重建被割裂的数学知识与现实背景的联系。(康定县姑咱片区寄宿制学校 向丽)

我国目前的中学教育包括初级中学教育和高级中学教育。前者属于普通教育中的义务教育阶段,所有适龄少年都必须接受初中教育,以便形成合格公民必须具备的基本素质。教育目的指教育要达到的预期结果,反映在对教育人的培养规格标准、努力方向和社会倾向性等方面的要求。

笔者就少数民族地区初中物理教学目的和怎样提高少数民族地区初中物理教学效果方面谈谈自己的体会。

一、如何明确少数民族地区初中物理教学目的

少数民族地区初中物理教学由于受地区环境、经济条件的影响,对素质教育的认识不足。从知识的利用方面来

念支撑;用好《教师教学用书》,为实现备

二、如何提高少数民族地区初中物理教学效果

由于学习方法不当,导致学生学科学习上的困难,从而形成差生,这部分学生的兴趣易转移,形成不良的后果,这种现象通过教师的热心指导是可以缓解的。教师要优化师生关系,创设良好和谐的教学氛围。美国心理学家罗杰斯认为:“成功的教学依赖于一种真诚的理解和信任的师生关系。”把目光投向每一个孩子,让学生喜欢你这个物理老师,是上好物理课的基础。通过诱导、启示、参与,培养学生独立思考的能力,发挥自我教育

如何抓好少数民族地区初中物理教学

讲,许多家长和学生只认识到短期利益,如文科的优势利于考公务员,导致重文轻理的现象严重。所以,少数民族地区的教师要明确:实施素质教育,培养有理想、有道德、有文化、有纪律的社会主义现代化建设所需要的各级各类合格的专门人才,既是我国教育事业所面临的伟大而艰巨的任务,也是各级各类学校所追求的培养目标。少数民族地区的教师还应了解中学教育的性质和任务、物理学科的特点及其在中学教育中的作用、少数民族地区初中学生的年龄及心理特征。在此基础上,还要具备良好的教学技能,牢记教学基本任务,为实现备课改革做好基本保证;把握《课程标准》精神,为实现备课改革提供理

的作用,塑造学生完美的心灵和健康的品格,达到全面发展的目的。加强实验教学。实验教学可以从某种程度上弥补少数民族地区学生对物理现象认识的不足,实验现象对学生最有吸引力。如在电磁学部分“通电导线在磁场中运动”,学生平时没有接触过,通过实验有助于学生对电磁之间的相互作用规律的理解。可见,实验有利于规律、概念的教学,在平时应该多用实验教学。

教育是培养人的工作,教学的目的体现在教学效果上,少数民族地区的物理教师应该有组织、有计划、有目的教学,才能提高教学效果,缩小与发达地区的距离,赢得家长和社会的好评。

(康定县民族中学 杨敏)

浅析学前教育观念更新

应该给小男子汉一些吃苦与挫折教育,妈妈则认为这离现实太遥远……教育观念不一致带来的家庭纷争,让孩子无所适从,无法建立健康、独立的人格。

远离大自然。全封闭式教学成了部分学校的广告词,孩子们更多的生活就是在家看电视,玩电脑游戏,这种远离自然的结果,使更多的儿童患上了肥胖症和儿童心理疾病,使他们丧失了与自然亲近的本能。

要改变学前教育的失衡,就该改变、更新我们的教育观念,保持教育的平衡,让孩子内心的小世界及宇宙大世界和谐统一。

观念更新是从我们从学前教育改革实践中升华而形成的新观念,并且随着学前教育改革的不断向前发展而持续深化更新。学前教育观念的变化是我们不断总结自己的教育教学实践经验,研究孩子身心各方面发展的现状而得出的实践总结。

更新观念要提倡用生态观来研究学前教育发展的规律。生态观的一个重要观点是可持续发展,学前教育要在生态文明中发挥作用,应根据生态观把学校建成教育生态系统。教育生态系统具有开放性,能随时有选择地接

纳外界的信息并使之成为自我发展的营养。教师对自己的教育教学进行研究,就会产生一种发展的能量,形成自我发展机制,从而促进学校产生一种不断追求新发展的内在需要。教育生态系统的运转和发展能量来自系统中的集体智慧。在构建教育生态系统时要重视创学校文化,它是教育生态系统的核心,是学校的品牌形象,是由学校的全体成员认同的价值观

念、情感态度、伦理道德、行为准则和习惯传统等凝聚而成的一种精神力量,这种文化能产生潜移默化的陶冶作用,能增强凝聚力,提高教育效果,在学校外部能对孩子、家长及所在社区以及整个社会产生感染作用,为纠正孩子教育的失衡起到引导作用。

学前教育生态系统以孩子为主体,教育为中心。我们应从学校实际出发,总结自己的办学经验,研究自己的日常工作,不断更新观念,适应二十一世纪学前教育的持续发展,把新观念落实到我们的教育行动中去,促进学前教育的平衡发展。(康定县姑咱区寄宿制学校 陈艳丽)

佳兆业地产

佳兆业集团(香港)有限公司在红土市中心控股项目15.38

国际一线 国际品质 国际生活

8天劲销约8000万，再显销冠本色

佳兆业·君汇上品国庆热销，5期80-147m²舒居，两房40余万，三房50余万

5期42-63m²黄金旺铺,10月13日火爆开盘/房交会特惠倒计时

028-8692 8888

项目地址：国际城南·南苑国际风景区(锦江旁)处(即上寺古刹旁) 近地铁4号线南苑站 紧邻成都国际金融中心

项目介绍：项目位于成都国际城南，是佳兆业集团在成都的首个大型项目，项目总占地面积约15.38万平方米，总建筑面积约150万平方米，项目分两期开发，一期已开盘，二期即将开盘。项目周边配套设施完善，交通便利，环境优美，是您投资置业的首选。

中国移动通信

CHINA MOBILE

移动信息专家

四川移动客户超5000万感恩回馈行动

感恩5000万

话费省一半

网龄越长送得越多 最高送1920元

打得越多送得越多 每月送50%话费

存得越多送得越多 最高送2.4倍

参加越早送得越多 最长送4个月

喜迎新四川移动客户数突破5000万，“打二返一”优惠活动火热进行中！您只需预存一定额度话费，每月都将获得上月实际消费金额50%的话费赠送。还等什么？赶快参加吧！

中国移动 改变生活

www.10086.cn

预存金额	活动期间话费赠送总金额			短信参与方式	
	网龄低于1年	网龄1-3年	网龄3年以上	短信办理代码	发送至
50	100	110	120	BX1	10086
100	200	220	240	BX2	
200	400	440	480	BX3	
300	600	660	720	BX4	
500	1000	1100	1200	BX5	
800	1600	1760	1920	BX6	

本宣传页内容仅供参考，不作为合同依据。欲了解详细规则信息，请咨询各地区各移动通信营业厅或10086查询。

• 活动资格查询办法：发送“CXBX”至10086查询。 • 网龄查询办法：发送“WLXC”至10086查询。

温馨提示：

• 参与活动成功后的首次赠费在当月最后一天到账，以后赠费在每月15日到账，可抵扣除小额支付外的所有通信费用，活动期间赠费总金额若超过最高话费赠送额度，则按该档次规定上限额度进行赠费。赠费有效期至2012年12月31日。

• 预存款于2013年1月起分10个月等额划账。 • 活动期间每月最后一天零点至次日1日12点不能办理本业务。

• 上月话费实际消费统计不包括已使用的赠费和小额支付部分。

• 未参加过相关存费送费和存费送礼的客户，或参加过上述活动但协议在12年12月26日零点前到期的客户均可参加本次活动。

移动改变生活

www.10086.cn

10086

外交部发言人：日本必须承认钓鱼岛争议

外交部发言人洪磊 10日在例行记者会上表示，日本方面必须正视现实，承认钓鱼岛争议。

有记者问：据日本媒体报道，日政府认为，中方虽坚持要求日方取消钓鱼岛“国有化”，但近期目标是要求日方承认在钓鱼岛问题上存在主权争议。鉴此，日本政府正在研究改善双边关系方案，如参考1972年《日中联合声明》，在坚持“不存在主权争议”原则的同时，表示“认识到中方主权主张”。中方对此有何评论？是否同意该方案？

洪磊说，中方在钓鱼岛问题上的立场是明确一贯的，当前重要的是日方必须正视现实、承认争议、纠正错误，回到谈判解决问题的道路上来。

丰田宣布在全球召回约743万辆汽车

日本丰田汽车公司10日宣布，因电动车窗开关按钮故障原因将在全球召回大约743万辆汽车。这是丰田单次召回汽车数量最多的一次。

这批召回汽车包括在美国市场的大约247万辆、在中国市场的约140万辆、在欧洲市场的约139万辆，以及在日本国内市场的大约46万辆。车型包括卡罗拉、威驰、雅力士、凯美瑞、汉兰达、RAV4等14款车型，生产时期在2005年7月至2010年5月不等。

根据丰田当天向日本国土交通省提交的召回申请报告，召回批次汽车的驾驶席一侧电动车窗开关按钮因润滑油涂抹不均，按钮操作时产生的电火花易致润滑油炭化，进而导致按钮操作卡滞。用户如果使用市面销售的润滑油涂抹按钮，可能导致电动车窗按钮过热熔损。

丰田汽车及其在中国的相关合资公司将自11月1日起对在华销售的问题批次汽车进行召回。

中东局势趋紧 促国际油价大涨

由于土耳其和叙利亚之间的紧张局势升级，国际油价9日大涨，纽约油价重返每桶90美元上方。

当天，北约表示会采取“一切必要手段”抵御叙利亚的攻击以保护土耳其，但北约希望各方保持克制。自3日来自叙利亚的迫击炮袭击土耳其东南部边界城镇后，土叙的越境炮击已经持续6天。有报道称，土耳其军队高官当天视察土叙边境军队，为进一步的应战做部署。土叙紧张关系升级，给中东地区的石油供应构成威胁。

另外，北海油田因维修中断生产，造成大量石油出口延迟，对石油供应的负面影响仍在继续。

但当天沙特阿拉伯石油部长表示，沙特目前石油产量为每天1000万桶，完全有能力保证石油供应充足，试图借此缓解市场对石油供应的担忧。

国际货币基金组织当天发布最新《世界经济展望报告》，将今明两年的全球经济增长预期分别下调到3.3%和3.6%，低于今年7月份预计的3.5%和3.9%。该机构说，如果欧洲决策者不能有效控制欧元区危机，或者美国决策者不能避免“财政悬崖”，全球经济增长前景会进一步显著恶化。这份报告一度对油价构成打压，限制油价涨幅。

最终到当天收盘时，纽约商品交易所11月交货的轻质原油期货价格上涨3.06美元，收于每桶92.39美元，涨幅为3.43%。11月交货的布伦特原油期货价格上涨2.68美元，收于每桶114.50美元，涨幅为2.40%。

(本栏据新华社电)

遗失启事

因不慎,将型号为重型自卸货车车辆号为川V11300的车辆购置税凭证遗失,凭证号码为N011510980459,声明作废。挂失人:唐正康

康定县金源矿业有限公司营业执照正副本号为:513124000005401 遗失作废。

康定县金源矿业有限公司组织机构代码证正副本号为:79398505-6(有效期:2012年9月17日至2016年9月16日)遗失作废。

汉源县金源矿业有限公司的矿产资源勘查许可证号为:TS1120080202002063,(图幅号:H48E009002)遗失作废。