



课改新招:小学前两年不学数学

聊城一小学按思维发育特点缓开数学课,国内罕见

从一年级开始学习语文、数学,这是当前国内各小学沿袭了几十年的标准教学模式。然而在聊城市东昌府区一公办小学,却做出了一项国内少见的创新举措——取消一、二年级数学课,改为三年级再正式开设。

根据校方解释,一、二年级的年龄段记忆能力最强,逻辑思维能力相对较差,因此才选择先培养孩子的学习习惯和数学兴趣,再正式上课。如今,首批试点班级已经步入三年级,一年之内要学完三年数学课的孩子还未发现“不适”。

文/片 本报记者 张跃峰



嘉明经济开发区第一实验小学二年级的孩子们正在数学活动课上“认识数学”。

取消数学课 悄悄实行两年多

嘉明经济开发区第一实验小学,是聊城实验中学的附属小学,据学校分管教学工作的副校长马庆明介绍,提出这一大胆改革的是数学教师出身的聊城实验中学校长李志猛。2012年,小学划归实验中学管理之后开始筹划这项改革,2013年试着招收了两个班,每个班40名学生。

如今,首届实验班的学生已经升入三年级,正式开始上数学课,虽然这些学生一年时间要将前三年的数学课程全部学完,但经过一个多月的学习,两个班的学生以及持续关注此事的家长还未发现“不适”。

马庆明说,早在上个世纪国内就有专家提出类似建议,也有学校进行过尝试,但大都没能坚持下去。校方也知道一、二年级不开数学课需要面对的压力,毕竟现在的大环境还是以分数来评价学生,不过校方更认可在小学、初中阶段重要的是培养孩子良好的学习、生活方式,进而养成积极主动学习的习惯。

于是在短暂实验了一年之后,该小学从2014年开始全面铺开这项改革,当年新招收的10个班全部缓开数学课,今年新招收的12个班更是如此。

六七岁逻辑思维差 容易失去数学兴趣

由于多年来一直从事数学教学工作,综合自己在工作中遇到的问题及积累的经验,李志猛对先养成习惯再主动学习这个观点非常认同。根据他的介绍,数学对小学生的必要性不言而喻,小学一、二年级暂不开数学课并不代表不重视数学。

从孩子的成长发育规律来看,一二年级的学生普遍在六七岁的年龄,这个年龄段记忆能力最强,逻辑思维能力相对来说普遍较差,是学习听、说语言的最佳发展期。因此,从孩子大脑的思维开发角度来说不宜过早学习数学,现在从小学到初中有不少孩子数学偏科就是这个道理。“从小学开始就感觉数学比较难,因此对学习数学失去了兴趣。”

缓开数学课之后,一年级先根据孩子记忆力强的优势,拿出更多的时间让学生学习语文、英语等课程,进一步增强学生的理解能力。二年级开始,通过活动课及展示课的形式,让学生对数学产生兴趣,进而喜欢上这门课程。三年级正式开课后,在理解能力提升的基础上又有了学习的兴趣,学起来自然就会达到事半功倍的效果。

孩子们适应不错 老师“压力山大”

由于首届实验班的学生今年下半年刚升入三年级,学习数学才一个多月,如果单纯以成绩论成败,最快也得等到学期结束后,拿期末成绩与其他班学生对比。

学生暂时感受不出来什么,实验小学的数学老师却普遍感觉到了压力。一、二年级的数学课取消后,不少数学老师改教其他科目,因为要用一年时间教完三年的课程,大家心里都没底,因此都不敢接受这个任务。

后来经过自愿报名、精心选拔,作为教学能手的王永平老师承担了这项任务,在她十多年的教学中,之前备课很简单,如今上一堂课,却要花四五堂课的时间来备课。让她感觉欣慰的是,一个多月时间下来,虽然任务看起来重,但教起来却没想象的那么难。“学生最大的优点就是理解能力非常强!”

除了王永平带的班,2014年招收的学生也进入了二年级。这10个班全部推行了课程改革,需要上数学活动课及展示课,通过游戏等活动让学生爱上数学,但课怎么上还没有标准。既要涉及一二年级的内容,还要加入部分初中数学的新素材,老师正在探索备课中。

选房选健康

北纬18度 | 超高森林覆盖率 | 负氧离子高达20000/立方米

齐鲁晚报第三季海南看房团火热报名中

第/三/季/首/批/看/房/团/专/享/十/套/特/价/房

38-290m²
精装现房

优惠
放送



重汽济南接待中心: 0531-8750 5777 购房俱乐部报名: 0531-85196595

地址: 济南市市中区建设路(中段)85号三箭如意苑北门对面 整合推广: 齐鲁先锋

本广告仅作参考,不构成正式合同要约,开发商保留对其所有加节的最终解释权,最终以政府相关部门批准文件中所核准内容为准。