

# 信息技术在小学数学教学中的应用分析

饶英华

(广丰五都镇中心小学 江西 上饶 334605)

**[摘要]** 现阶段,随着信息技术的不断发展与进步,在各个领域当中都发挥出了较为理想的应用效果,尤其是在小学数学教学当中信息技术的运用更是为提升数学教学质量带来了不小的帮助。因此本文便对于信息技术在小学数学教学中的应用而展开分析,并且试析几点有效的信息技术应用策略,以期能进一步提升小学数学教学质量。

**[关键词]** 信息技术;小学数学教学;应用

## 0 引言

在小学基础教育事业当中,数学学科是一门非常重要的学科,对于学生成长有着极大的帮助作用。而在小学数学教学当中运用信息技术则更能发挥出数学知识的有效性,通过集中学生注意力、增强学生课堂学习效率,能达到更为理想的小学数学教学效果。

### 1 在小学数学教学中信息技术的应用意义

在正式运用信息技术之前,教师要正确的认识到信息技术的应用意义,小学阶段的数学知识对于小学生来说学习起来还是有着一定的难度的,出现这样现象的主要原因便是因为数学知识本身便有着一定的抽象性和逻辑性,而学生又处在一个各方面能力都正在发展的阶段,对于一些知识点则很难完全理解。与此同时,数学知识本身便有着一定的枯燥性,而小学生对于有趣的事物则更感兴趣。因此,在学习数学知识时学生的热情学习热情低迷则很容易抑制小学数学教学水平的提升。而在教师运用信息技术展开教学之后则能将上述问题有效地进行解决,教师运用信息技术展开教学时可以将原本数学知识变得动态起来,更加直观的方式展示到学生的面前,使学生能够轻松理解数学知识。在这个过程中学生也能感知到数学知识的魅力,从而积极地参与到数学学习当中,进一步提升其数学学习水平。因此,对于小学生来说信息技术在小学数学教学当中的应用有着非常重要的意义,为提升小学数学教学质量带来了更多实际性的帮助。

### 2 在小学数学教学中应用信息技术的策略

#### 2.1 运用信息技术构建趣味教学氛围

在小学数学教学当中教学氛围的趣味性是提升学生学习热情都有效途径,因此,教师便可以运用好信息技术来进一步提升数学教学氛围的趣味性,以达到更好的教学效果。例如,小学数学教师在教学到“线段射线直线”部分时,教师便可以用信息技术将直线更为生动地展示给学生,教师运用动画的形式通过绘制两个点,并且将两个点连接成为一条直线来引导学生认识到两点相连可以变成一条直线这样的数学概念。而在此教学过程当中,学生对于抽象性的知识点也会产生更为直观的了解,从而积极地参与到学习当中。

#### 2.2 利用信息技术构建完善教学体系

小学数学教学体系的完善性也是决定着小学生是否能够得到良好的数学教育的关键,因此,教师在实际的小学数学教学当中便可以将信息技术合理的利用起来,以能构建出更为完善的数学教学体系,从而达到更为理想的教学效果。学校方面也要给予相应的技术支持,通过提供给教师一些在教学当中必备资质教学

设备,并且建设信息技术应用网络平台,以能进一步保障信息技术在小学数学教学当中的有效发挥。而教师更要在实际教学当中将信息技术更为合理且巧妙的运用起来,以能达到更好的教学效果。例如,在教师讲解的关于“三角形”部分的数学知识时教师便可以通过运用信息技术在互联网上搜索相关的教学课件来开展此部分的教学活动,从而进一步保证学生了解到数学知识、并且深层次的记忆数学知识。

#### 2.3 强化教师信息技术素养,合理激发学生学习兴趣

信息技术在小学数学教学当中的有效创新有着非常重要的作用,而保证信息技术的创新有效性需要教师首先对于自身的信息技术素养进行提升,而信息技术对于强化教师的信息技术应用素养也有着非常有效的帮助。例如,在学习“年、月、日”部分的知识点时,学生对于闰年的概念不是十分理解,对于大小月的分辨也不是十分准确,而教师运用通常的教学方式进行教学则很难给学生结合该部分知识,学生在常规的学习模式当中也难以理解更多的数学知识。因此,教师便可以运用信息技术展开教学,教师先引导学生依托于互联网搜寻更多关于年、月、日的相关信息,并且在课堂教学当中以小组学习的方式来进行分析讨论,从而对该部分知识产生更为直观的理解。通过小学数学教师将信息技术合理的运用到教学当中,能更好的将数学知识的魅力展示到学生的眼前,以能合理的激发出学生的学习兴趣。

## 3 结束语

综上所述,在实际的小学数学教学当中运用信息技术有着非常重要的意义。因此,教师要正式看待信息技术的有效作用,并且结合于实际的教学内容和学生的学习情况设计出更为合理的教学方案,以能为开展高质量的小学数学教学活动带来更多的有效帮助。对此,也需要教师不断的提升自己的数学素养,通过增强自己对信息技术的运用能力来进一步发挥出信息技术在小学数学教学当中的有效性,为学生顺利掌握更多的数学知识带来更多实际性的帮助作用。

## 参考文献

- [1] 张晓卉.我国信息技术课程发展的路径与策略研究[D].东北师范大学,2016.
- [2] 王小林.信息技术在小学数学教学中的应用[J].学周刊,2019(11):140.
- [3] 邓琳.现代化教育技术在小学数学课堂教学中的应用[A].教育理论研究(第七辑)[C].:重庆市鼎耘文化传播有限公司,2019:1.