

谈多媒体教学技术在小学数学教学中的应用

李露

江苏省高邮市临泽镇周巷小学

[摘要]多媒体教学技术在小学数学中的应用,使得课堂教学活动变得更加的丰富多彩,图像、声音、文字带来的感观刺激,让数学课堂更加的活跃充满了生机。以往的数学学习本是比较枯燥乏味的,但由于多媒体教学技术的应用却变成了数学盛宴,使学生的学习态度快速地由“要我学”转变成了“我乐学”,教学效果也得到了非常明显的提高。基于此,本文针对多媒体教学技术在小学数学教学中的应用进行了分析与研究,以此来推动小学数学教学的进步与发展。

[关键词]多媒体教学技术;小学数学;应用

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.12.2442

前言

数学是一门抽象性很强的基础学科,是小学教学的重要组成部分,对学生的学习与发展具有重要的作用。运用多媒体技术对数学教学活动进行创新设计,充分发挥多媒体技术在辅助教学方面的优势,能够使数学教学更加的形象直观、更具多样性,有助于学生更好的理解数学概念的形成与发展,并展示出思维形成的过程,有效的提升了学生学习数学的效率,达到了事半功倍的良好效果。

一、多媒体教学技术在小学数学教学中的意义

在传统的教育模式下,小学数学课堂的内容大多都是单调的、无生动性,有些数学理论知识也过于抽象、不易理解,这就导致了学生无法提起对数学学习的兴趣。而多媒体教学技术在小学数学教学中应用,能够使数学课堂教学更加生动化和趣味化,并将抽象的知识变得形象直观,这有效的提升学生在课堂的参与度,促使学生对数学产生热忱,落实数学知识的灌输。另外,多媒体教学技术的应用可以给学生营造生动的教学环境,丰富教学内容和方法,提升了小学数学课堂教学的价值^[1]。通过重现数学知识发现的整体过程来减轻学生的学习压力和难度,培养了学生的数学素养,在较短的时间内能够促进创新性逻辑思维的渗透,吸引学生学习的注意力,激发学生学习的兴趣,提高学生学习的质量和效率。

二、多媒体教学技术在小学数学教学中的应用

(一) 创设教学情境,激发学生兴趣

兴趣对于学习是至关重要的,只有对学习数学知识产生了浓厚的兴趣,学生的主观能动性才能得到充分的发挥,学习也才能更具效率。学习兴趣是构成学习动机的重要因素,还是最好的老师。当前的小学数学教学中,由于应试教育体制所带来的压力和数学学习的难度,造成了很多学生学习兴趣不断的降低,有的甚至出现了厌学的情况,这严重的影响了学生的学习与发展。所以,在小学数学教学实践中,教师要注重学生学习兴趣的激发与保持。应用多媒体教学技术创设教学情境,可以吸引学生的注意力,有效的激发学生的学习兴趣,调动学生的好奇心,使学生能够积极主动的参与课堂教学当中,学生的主体作用也能得到充分的发挥。创设教学情境的方法有很多,教师需要将学习的具体内容和学生的实际需求有机的结合起来,为学生创设出最为适合的教学情境,以此来吸引学生并取得预期的效果。

(二) 实现化难为易,把握重点和难点

数学知识有些是抽象的,对于学习小学数学知识具有一定的困难,这就需要学生具有较高的空间和逻辑思维的能力^[2]。但是由于小学生的年龄较小,没有形成成熟的思维逻辑,所以每当学习数学的时候,大都会感觉枯燥难懂,几乎是听不明白,这导致了学生兴趣的逐渐下降,甚至在课堂上不再进行探究,这严重的影响学生学习的质量。因此,在小学数字教学实践中,教师要充分发挥出多媒体教学技术的优势,利用多媒体教学技术将抽象的知识点形象的展开出来,实现化难为易,这也更有助于学生对于学习中重点和难点的把握,有效的提升了数学教学的效率。

(三) 增大课堂容量,提高教学的效率

应用多媒体技术辅助教学,将多媒体和课堂教学结合起来,可以增加教学课堂的容量,节省教学的时间与空间,提升数学教学的效率^[3]。课堂教学的内容与多媒体教学技术的结合,主要是指通过多媒体教学技术的运用,来突破了小学数学教材的局限,丰富小学数学教学的资源,使学生可以接触到更多的知识,既能开阔学生的眼界,又能培养学生的数学精神。另外,多媒体教学技术的应用还有助于学生知识一体化的构建。数学知识具有关联性,利用多媒体教学技术把所学的数学知识全面的整合起来,有助于学生健全知识体系的构建。

另外,利用多媒体技术展示数学知识的过程,还有效增强了数学课堂教学的趣味性,丰富教学的内容,增大了课堂的容量,使课堂教学变得更加丰富多彩更具吸引力。

结语

总而言之,学好小学数学对于学生来说是至关重要的。在小学数学教学中应用多媒体教学技术能够取得良好的效果,不仅可以降低学习难度,激发学习兴趣,而且还能够增大教学课堂的容量,易于教学重点和难点的把握,有效的提升了小学数学教学的质量和效率,很大程度上体现出多媒体教学技术的优势,为学生今后的学习与发展奠定了坚实的基础。

参考文献:

- [1]焦艳丰.浅析如何在小学数学教学中应用多媒体教学技术[J].天天爱科学(教学研究),2020(12):13.
- [2]王文海.课堂因你而精彩——谈多媒体技术在小学数学课堂教学中的应用[J].教育信息化论坛,2018,2(12):39.
- [3]有如草.浅谈多媒体教学技术在小学数学教学中的应用策略[J].考试周刊,2020(60):93-94.