

借力信息技术优化初中地理教学

孙军春

(新疆生产建设兵团第九师一六七团中学 834611)

【摘要】时代的进步推动着科技的迅猛发展。近年来,人们不断的尝试将信息技术与教育教学进行有机结合。初中地理学科的创设是为帮助学生建立基础的地理知识,而课本中的很多基础知识都是以图片、图表的形式展现出来。而将信息技术合理的应用于地理教学中可以优化教学效果,提高学生们的学习积极性和主动性。为此,本文将针对信息技术在初中地理教学中的应用进行深入分析,以期利用信息技术优化初中地理教学。

【关键词】初中地理;信息技术;应用研究

随着时代的发展,现代信息技术已经以势不可挡之势融入我们生活中的方方面面,尤其是信息技术在教育教学上的应用已经收到越来越多研究者的关注。可以看到信息技术与传统课堂的结合促进了学生课堂学习兴趣的提升,但不可否认的是在信息技术与学校各学科教学进行整合的过程中,仍存在很多的问题。而信息技术在教学上的应用已经成为时代发展的必然,只有不断的改善信息技术存在的弊端,尽可能的使其符合教学的实际情况和学生的心理荷载,才能真正实现信息技术在教学上的可持续发展。那么,如何有效发挥信息技术在教学上的优势呢?本文将从以下几个方面进行阐述。

一、情境创设密切联系生活实际

教学中应用情境创设是一种极为有效且富有吸引力的教学方法,即通过一定的教学手段创设与课堂教学内容相关的情境,并吸引学生使其产生身临其境的舒适感。尤其在地理教学中,很多的地理知识学生不可能真正的去进行观察,因此,教师在进行情景的选择时应力求别具一格,应当与实际生活紧密联系,让学生想得起,看得见,如此才可充分调动学生的好奇心理,最大程度地提升地理课的教学效率。

例如,在讲授《大洲与大洋》时,如果利用传统的教学方式为学生介绍有关各大洲的信息时,学生只能通过基础的地图去观察了解,很难与教师所讲的内容产生共鸣,就更不用说学习兴趣的激发。因此,教师可以寻找一些与该节内容相近的视频内容为导引,然后以此为基础展开教学。比如课堂开始时教师可以将最近放映的电影《战狼2》通过多媒体设备为学生播放一段,尤其是其中展示最后吴京饰演的中国特种兵解救被劫人质的片段,以及最后获胜利踏上归途的片段。片中在最后的归途中,在当地两个势力争斗时,吴京拿出中国国旗,两边的人立刻停止战斗,目送中国车队离开的场景一下子就能让所有的学生产生自豪的感觉。在看完短片后,学生们仍沉浸在故事情节中,并对故事的发生地非洲的风土人情产生了浓厚的兴趣。这时教师可以一步步的根据影片中展示的非洲地理学生讲述有关非洲的风土人情,接着介绍其他大洲的概况。通过这样的课堂情境创设,学生的学习兴趣得到充分激发,教学效果也获得极大的提高。

二、多媒体课件力求以点带面

多媒体技术在教学中的应用已经由来已久,其中的关键便是多媒体课件的优劣程度。因此,教师在制作多媒体课件时一定要注重细节和结构排版。新课改后的地理教材通常是按照由表及里的顺序进行地理知识的阐述,这种排版方式涉及知识点多且关联性很强。所以设计多媒体课件时应注重内容的简洁明了,将最具代表性的主干知识点布置于多媒体课件上,将其余的信息留给学生发挥想象。这样不仅可以提高学生的参与感,还能将多媒体课件的作用最大化,有助于培养学生的思维。

例如,在讲解《人口与人种》时,教师可以以书本内容为基础,先在多媒体课件的制作中将不同的人种以不同颜色的形式展示在多媒体课件中。并可以选择性的点出一些地区的人种和人口分布,以及详细的介绍该种族的历史和人文风俗,让学生对这些内容有一个基础的理解后便化整为零的将几个重要地区主要语言知识和文化信仰情况予以展示,接着将其余的知识点留给学生自己搜集和学习。并鼓励学生们开展小组之间的合作,以多媒体课件上的信息为主干,列一张有关这部分知识的树状图,将相关的地理知识由表及里的写出来。这样的过程,学生就可以通过一张世界地图便能产生对五大洲人口与种族的信息有一个较为全面的认知,在整个记录和研究的过程中学生们的内心可以产生极大的自豪感,潜移默化中学生们的学习兴趣被激发,而且后续的知识学习教师也可以按照类似的方式进行展开。

三、知识点拓展做到点到即止

初中地理的创设是为了让学生掌握基础的地理知识,同时获得基本的地理技能,在不断的学习了解中增强爱国主义情感,在脑海中初步形成可持续发展观念和全球意识。因此,教师在开展教学时应当以课堂内容为基础并组织学生们进行相关的知识拓展。

通过大量的历史信息和故事勾起学生对这些地方的学习兴趣和好奇心,大大增强了学生在学习该节内容时的态度,也拉近了各学科之间的联系。但是,需要注意在课堂教学过程中教师应当重点关注课外知识拓展的限度,在进行知识延伸时一定要注意“短、平、快”,避免出现课堂拖沓,导致课程内容主次不清的情况。另外,课堂上在开展相关知识的拓展时,教师应该把握点到即止的技巧,避免过分的脱离课堂内容,而是巧妙地以课外知识为引导吸引学生将更多的精力放在本课的学习中。这样不仅可以做到学生学习兴趣的激发,还能减少课堂时间的过度消耗,又能起到信息技术与传统课堂的有机结合。

结语

信息技术在教育教学上的应用与发展已经成了日常教学中的常用技术之一。因此,作为新时代的教师,应该善于打破传统,积极的开展创新教学,在不断的实践中寻找传统课堂与信息技术之间的平衡,丰富教学内容,拓宽教学方式,利用一些资源推动学生的求知欲和学习热情,实现高效地理教学的目标。

参考文献

- [1]郭斌,于波.巧用信息技术优化初中地理教学[J].中国现代教育装备,2018(24).
- [2]李春华.借力信息技术优化初中地理教学[J].中国教育技术装备,2017,000(009):136-137.

课堂教学的增效剂

——信息技术与小学数学课程的有效融合

洪思苑

(广东省梅州市梅江区作新小学 广东 梅州 514000)

【摘要】随着信息科学技术的快速发展,越来越多领域寻求与信息技术的融合,教育更不例外。小学数学作为数学学习的奠基基础,在学生的学习生涯中占据着重要的地位,必须要提高小学数学教学的有效性。将信息技术与小学数学课程融合起来能够优化课程及教学课程的结构,优化教学目标和教学方法,辅助教师教学和学生自主学习,从而提高小学数学教学的效率和质量。基于此,应用以及开发信息技术要加强对小学数学的独特特点的了解,以便更好地将小学课程与信息技术融合起来,发挥信息技术的作用。

【关键词】信息技术;小学数学课程;有效融合

随着时代的发展及信息技术的广泛应用,小学数学课程与信息技术之间的联系也越来越紧密,当前阶段信息技术在教学中发挥着重要的作用,有效融合小学数学课程与信息技术,不仅能够为学生创设良好的课堂情境,激发学生的学习兴趣,还能通过教学方法的改进来增强教学的有效性,帮助学生理解重难点知识,并学会应用知识。同时信息技术与小学数学课程之间的融合还能增强师生间的课堂交流互动,打破传统教学模式更有利于为社会培养创新型人才,由此可见加强小学数学课程与信息技术的融合意义重大。本文即对小学数学课程与信息技术的融合进行简要的探析,以为小学数学教学实践提供参考。

一、创设情境空间,催生学习兴趣

处于小学阶段的学生好动,注意力难以集中,且好奇心强,对新鲜事物都具有探知欲,兴趣较为广泛但一时热情的情况更多,兴趣持续时间极短。小学数学本身是一门较为枯燥的学科,学生学习兴趣不强,加之遇到难点问题小学生更容易产生畏难情绪,失去数学学习兴趣。基于此在小学数学教学中要融合信息技术,利用信息技术创设情境空间,在情境教学中激发学生兴趣,帮助学生更好地掌握知识,从

而获得成就感和体验感,丰富小学生对的情感体验,提高学生的学习积极性,使学生在数学学习中始终处于良好的状态。

如在“观察物体”的教学讲解中,教师要以学生为学习主体和中心,为学生创设一个实操环境,引导学生自己动手进行体验,主动观察某一物体的变化情况,并在亲自观察的基础上加强与老师及同学之间的交流合作。在这一过程中教师加强对信息技术的利用,使其在课程中起到辅助作用,通过多媒体技术将不同形状的物体呈现在屏幕上,让学生加强观察,自己得出关于形状的结论,同时引导学生从不同的位置进行观察,使学生体会探究图形变化过程中的趣味,从而激发学习兴趣,提高学习效率和质量。

二、创设联想空间,扩展知识视角

在“平移与旋转”的数学课时教学中,教师要将课程与信息技术融合起来为学生创设联想空间,扩展知识视角。对于可移动旋转的物体,如算盘、风车、陀螺等教师就可以应用多媒体技术来加以形象的展示,引导学生先自行判断以上物体的运动方式,之后再点击每个图片将每个物体的动态运动变化呈现出来,接下来为学生讲解平移和旋转,让学生联想寻找生活中能够平移和旋转的物体以及现象。