

作业是学生在学习过程中所必须完成的任 务,也是老师对学生学习成果的检验,对于教学 质量的提升以及学生学习习惯养成具有十分重 要的意义。随着新课改的深入推进,对教育提出 了新的要求,在减轻学生课业负担、促进学生全 面发展上起着不可替代的作用。如何提高教学 质量、如何提升学生学习能力,这些问题都需要 通过作业来解决。但在实际教学过程中,一些教师过于重视作业数量而忽视了作业质量,导致 作业不仅没有起到应有的作用,还会加重学生 学习负担,影响其健康成长

传统的作业设计观念认为,作业就是完成任务,至于作业质量对学生的成长有无帮助,则 不考虑。随着"双减"政策的深入推进,教师要转 变这一观念,在教学过程中兼顾作业的数量与 质量,合理设计作业内容,切实减轻学生过重的

教师还可以设计一些趣味性作业: 如设计

"双减"政策下小学数学作业设计与优化研究

■ 李红玲

"找朋友""找数字"等作业,通过这些趣味作业 有效激发学生对数学学习的兴趣。在作业设计 中要加强与生活实际相结合,这样能够让学生 感受到数学知识与日常生活息息相关。

传统的作业模式过于死板,难以调动学生 学习兴趣,针对这种情况,教师可以在作业设计 过程中融入游戏性元素,让学生在游戏中完成作业,增强学生的学习兴趣。在游戏过程中,教 师可以借助多媒体为学生播放一些与课程内容 相关的视频或者音频等资料,让学生通过观看 视频或者聆听音频资料来理解课程内容,在获得知识的同时增强学生对学习内容的兴趣。在 游戏化作业形式设计过程中, 教师要注意多引

导学生参与到游戏环节中来,通过游戏让学生

了解到知识与生活之间的联系。 教师在布置作业时,要根据教学目标以及学 生实际情况合理划分作业内容,做到有的放矢,才 能让学生通过完成作业更好地掌握所学知识。在 教学过程中,教师可以根据知识的重难点、学生 的学习能力水平以及学生的实际情况等进行划分,做到内容有针对性,难度、评价都有层次性。

在"双减"政策背景下,教师应注重学生学习 习惯养成,并通过作业来检测学生的学习效果。 同时,教师还应完善作业评价体系,帮助学生树立正确的学习观念,让其在良好的学习氛围中成 长。例如,教师在布置数学作业时,可通过"小测

验""大比赛"等方式来提高学生学习兴趣,以帮 助其树立正确的学习观念。同时,教师也可根据作业评价体系对学生进行不同的奖励,例如,对 数学成绩优异的学生进行奖励,让其体验成功 感;对表现较差的学生给予鼓励,帮助其树立自 信心;对作业完成质量高的学生给予表扬等。 师在日常教学过程中可通过奖励机制来调动学 生学习积极性,让其自主完成作业。

数学是一门逻辑性较强的学科,在教学过 程中,教师需要不断地引导学生掌握学习方法, 养成良好的学习习惯,从而提高学生学习成绩。 因此,教师在教学过程中要注重对学生综合能 力的培养,让学生学会分析问题、解决问题。数

学作业可以起到检验教学效果、提高学生解决 问题能力的作用。在教学过程中,教师要重视作 业设计与优化,帮助学生养成良好的学习习惯

总之,"双减"政策下小学数学作业设计与优化研究是一项长期的、系统性的工作,需要不断 研究和探索,才能有效解决作业设计与优化问题。本文提出了几点建议:第一,教师要结合学生实际情况进行作业设计,不断提升作业的针对 性;第二,教师要从学生兴趣出发,提高学生学习 兴趣,设计趣味性作业;第三,教师要合理安排作 业时间,让学生在规定的时间内完成作业;第四 教师要提高自身教学能力,利用多种方式激发学 生学习兴趣;第五,教师要优化作业评价机制,充 分发挥评价的导向作用。只有不断深化对小学数 学作业设计与优化的研究与探索,才能不断提升 小学生的数学核心素养及综合能力水平

(作者单位:湖北省利川市东城街道办事处

提高分层教学实效促进全体学生发展

分层教学是针对不同层次学生的不 同需求,因材施教,使每一个学生都得到不同程度的发展,最大限度地满足学生的需 要,使他们对学习产生兴趣和积极性。需要 教师在实施分层教学时,既要尊重学生的 个体差异,又要考虑到学生的全面发展。 "差生面过大"会造成老师教得累、学生学 得苦;"优生面过小"则会让某些"优生"产 生骄傲自满心理,阻碍他们进一步发展。因

此,在进行分层教学时,必须注意以下几点: 首先,教师要有一双善于发现的眼睛。对于不同层次的学生要深入了解他 们的特点和需求, 让不同层次的学生都 能体验到成功的喜悦。例如,有的学生对 语文比较感兴趣,语文成绩也不错,可在 语文课堂上却没有表现出很大兴趣;有 的学生对英语感兴趣, 可却常常在英语 课堂上沉默不语。这些都需要教师根据 不同层次的学生制定不同的目标和要求。其次,教师要有一颗宽容之心。由于 人与人之间存在着差异性和个体差异 性,对一个班级或一个班里的每一个学 生都要倾注热情和关爱。最后,在分层教 学过程中, 教师对学生的表现要多一些 宽容和理解,让每一位学生都能在学习 上体验到成功。对于那些学习上有困难 的学生要给予更多的关心和帮助;对于 那些智力正常但学习动机不足、表现较

差的学生要给予更多的鼓励和激励;对 于那些智力正常但学习基础较差、积极性不高的同学也要给予更多的鼓励和帮 助。只有这样才能让每一个学生都能感 受到老师对自己的关心和爱护,从而激

发他们积极主动地参与到学习中去。 备课是课堂教学的关键环节,要提高 教学效率,分层备课是关键。教师应在备教 材、备学生、备方法上下功夫,不断完善教学 设计,切实提高备课的针对性和有效性。在备课时,要注意"点"与"面"的结合。点的设计要注意突出重点,把握关键;面的设计要 注意全面考虑,充分考虑学生发展。重点要 有广度,要在不降低目标要求的前提下,适 当拓宽和加深;要有深度,要把知识和能力的培养落实到每一个学生身上;点线结合、 点面结合,点是面的基础、线是面的支撑。

分层教学,不同层次的学生都要面对,因此,教师要做到备课不能少、管理不能少。备课是分层教学的前提,它体现 了教师对课程标准的理解和把握程度, 体现了教师对教材的处理水平。作业是 分层教学的主要手段,作业设计要充分 考虑学生不同层次的需求,体现层次性 和差异性,达到巩固知识、发展能力、提 高素养的目的。辅导是分层教学的关键 环节, 教师要根据不同层次学生的实际 情况,选择恰当的辅导方式,使不同层次

的学生都能得到有效指导。评价是分层教 学重要组成部分,它能使不同层次学生受 到激励和鼓舞,提高自信心和进取心。

对学生的评价要以鼓励为主,激励学 生进取,培养他们的自信心和成就感。要注 重学生的情感体验和表现能力的培养。分层 教学不是把不同层次的学生分开,而是让他 们都在原有基础上得到发展和提高。这样做 能让不同层次的学生都感受到学习的乐趣, 使他们都有获得成功的体验。我们认为评 价应分为三个层次:一是教师评价,二是同学互评,三是家长评价。对于每个层次的学 生在课堂上都应给予不同的鼓励和表扬,可 以用一些语言、眼神、手势等鼓励他们多参 与课堂活动、多举手回答问题;对于学习能力强、反应快的学生在课堂上要多鼓励,给 他们表现自我的机会; 对于学习有困难的 同学也应给予适当指导和帮助,使他们能够 尽快掌握学习方法。在分层教学过程中教师 要充分调动和发挥全体学生学习的积极性 和主动性,让不同层次学生都能得到发展。

总之,在实施分层教学过程中,我们在 深入调研、摸清学生实际情况、掌握不同层次学生需求的基础上,从备课、课堂教学、 作业设计及评价等方面进行了一系列积极 而有效的探索,取得了一定成效。

(作者单位:湖北省利川市南坪乡民 族初级中学)

地铁隧道运营阶段的变形监测与安全评估

某地铁车站位于市区繁华路段,紧邻地下管线及地面建筑物。地铁车站为地下二层双岛四线车站,沿线路由东向西布置,其中车站站厅层位于地下一层,站台层 位于地下二层。车站主体结构采用明挖法施工,基坑开

挖深度为 16.0m,隧道埋深约 14.0m~19.0m。 二、变形监测的内容、方法及手段

地铁隧道的变形监测主要是掌握地铁隧道结构的 变形情况,及时发现和处理地铁隧道结构出现的各类病 害,为地铁隧道的运营管理和维护提供技术支持,并为

评估地铁隧道结构的安全状况提供科学依据。 隧道变形监测可以采用多种方法和手段,例如静态测 量、动态测量、变形监测自动化系统等。静态测量是指通过 精密水准测量、GPS等技术手段对地表进行精密水准测量 垂直位移监测: 动态测量是指在地铁隧道内部设置激光扫 描系统,以获得地铁隧道内部的三维结构;变形监测自动化 系统则是在静态监测的基础上,通过计算机对监测数据进 行自动处理和分析,最终达到对地铁隧道安全评估的目的。

三、主要指标体系

地铁隧道运营阶段变形监测与安全评估,是以地铁 隧道变形监测数据为基础,对地铁隧道的整体稳定性、 运营环境安全性等进行全面的评估。主要评估内容包 括:地铁隧道衬砌结构的安全状态;地面建筑物、管线及 其他建构筑物的变形情况:轨道交诵线路运营状态等。

四、工作流程

第一, 地铁隧道运营阶段变形监测内容包括隧道结构及附属设施的变形和沉降、管片的变形及沉降、轨道 交通隧道结构及附属设施的水平位移、地铁隧道管片的

第二,地铁隧道运营阶段变形监测数据分析处理方 法包括数据分析、数据处理、数据预测。

第三,地铁隧道运营阶段安全评估方法包括定性安

第四,地铁隧道运营阶段安全风险监测系统应满足 《城市轨道交通工程运营安全风险监测技术规范》 (CJJ29-2012)的要求。

第五,地铁隧道运营阶段变形监测数据分析软件应 具备数据采集、处理、统计、分析功能。

五、结语

地铁隧道运营阶段的变形监测与安全评估是一项 系统性工作,需要地铁运营单位和施工单位相互配合、 密切合作,才能圆满完成。在整个过程中,地铁运营单位 是主要的负责和实施单位,而施工单位则是在地铁隧道 的施工和运营中承担了重要的作用。本文提出了地铁隧 道运营阶段变形监测与安全评估的主要指标体系,并对 地铁隧道运营阶段变形监测与安全评估的工作流程进行了分析,以期为相关工作人员提供参考。

(作者单位:深圳地铁运营集团有限公司)

"互联网 + 教育"背景下的初中语文课堂教学模式创新研究

在"互联网+教育"时代,教师可以充 分利用网络资源,构建初中语文网络资 源共享平台, 为初中语文课堂教学提供 丰富的教学资源,以满足学生多样化的学习需求。比如,在讲授《岳阳楼记》时, 可以在课前将相关的历史文化背景视 频、图片、音乐等内容上传到平台中,供 学生进行观看学习。而在讲解《从百草园到三味书屋》时,让学生通过网络平台查找 资料,了解鲁迅先生的生平和作品背后的 历史背景,以及他的思想和文学成就

一、利用信息技术,创设多样化的语 文课堂教学情境

互联网信息技术极大地丰富了语文 课堂教学的资源和手段。教师可以利用这 些技术,为学生创设生动的语文学习情境 让学生在丰富的学习资源中获取知识、掌 握技能,并提升语文综合素养。例如,在讲 授《春》这一课时,可以利用互联网信息技 术,为学生展示春天的自然风光图片、视频

等多媒体资料。通过这些视觉材料,学生可 以更加直观地感受春天的生机与活力,理 解课文中对春天景象的描绘。

让学生选择或拍摄自己认为最能代 表春天的图片,然后结合课文内容,用文字描述这些图片,或者创作一段关于春 天的短文。之后,学生在课堂上分享自己 的作品。通过这种方式,学生不仅能够加 深对课文的理解,还能够锻炼自己的语言表达能力和创造力。

二、利用网络工具,实现师生间的实 时互动交流

互联网时代,网络工具应用非常广泛,可以通过多种方式将教学内容传输到学生 端,让学生在家中也能通过网络工具获取 教学信息。例如,教师可以通过网络工具将 语文课文的重点内容传输到学生端, 让学 生根据教学要求自主学习。在这种教学模 ,师生互动交流变得更加频繁,学生学 习积极性也得到有效提升。

三、通过互联网平台,实现课外延伸

课后延伸确实是"互联网+教育"时代 的一大特色和优势。通过建立"互联网+教育"平台,为学生提供更加灵活和丰富的课 后学习资源。例如,在教授《岳阳楼记》一课 时, 让学生在网络上搜集关于岳阳楼的诗 词,结合《岳阳楼记》的内容,写一篇简短的赏析文章。这样的活动不仅能够加深学生 对课文的理解,还能够锻炼他们的文学鉴

赏能力和写作能力。 "互联网+教育"是对传统教育的创新, 将互联网技术与语文教学深度融合,改变 传统课堂教学模式,实现教学手段和方法 的创新,优化语文课堂教学效果。教师要遵 循学生的认知规律和心理特点,合理运用 网络资源和信息化工具,培养学生自主学 习意识和能力,优化语文课堂教学效果

(作者单位:湖北省利川市南坪乡民

小学数学教学如何抓核心与规律

小学数学教学的核心目标之一是培养学生的数学 思维能力,使其能够抓住问题的核心并发现其中的规 律。小学阶段是学生数学思维能力发展的关键时期。帮 助学生在数学学习中抓住核心、发现规律,不仅能提高 他们的数学成绩,更能培养他们的逻辑思维能力和解决 问题的能力。本文将从教学实践的角度,探讨在小学数 学教学中实现这一目标的方法和策略。

、引导问题解决,培养抓住核心的能力

明确教学目标,在每一节数学课开始时,教师应明确本节课的教学目标,让学生知道本节课的核心内容和学习重点。这有助于学生在学习过程中有的放矢、抓住 核心知识点。设置核心问题,在课堂教学中,教师可以设 置一些核心问题,引导学生思考和讨论。例如,在学习 "分数的基本性质"时,可以设置"为什么分数的分子和分母同时乘以(或除以)同一个数(不为0),分数的大小 不变?"这样的问题,引导学生抓住核心知识进行深入探 讨。启发式提问,通过启发式提问,教师可以引导学生逐 步深人理解问题的本质。例如,在学习"面积计算"时,可以通过"如何利用已知图形的面积公式推导新图形的面 积公式?"这样的提问,帮助学生抓住核心概念和计算方

二、设计规律发现活动,培养发现规律的能力

通过探究性学习活动,学生可以在实践中发现数学规律。例如,在学习"数列规律"时,教师可以让学生通过观察、猜测和验证等方式,自己发现数列中的规律,并总结出相应的数学公式。在数学教学中,引导学生进行实 强与操作,可以帮助他们直观地发现规律。例如,在学习 "几何图形的对称性"时,教师可以让学生通过折纸、画 图等方式,发现并总结图形的对称性质。通过小组合作 学习,学生可以在讨论和交流中相互启发、发现规律。

三、应用多样化的教学策略

利用多媒体技术,可以为学生提供丰富的学习资源 和直观的教学内容,帮助他们更好地理解和发现数学规 律。例如,教师可以利用数学软件、动画演示等手段,展 示复杂的数学过程和规律。通过案例教学,教师可以将 抽象的数学概念和规律具体化,帮助学生更好地理解和掌握。例如,在讲解"分数的约分和通分"时,教师可以通 过具体案例,展示分数约分和通分的具体步骤和规律。 在教学过程中,教师应及时对学生的学习情况进行反馈

和评价,帮助他们纠正错误、总结经验。 在小学数学教学中,通过引导问题解决、设计规律 发现活动和应用多样化的教学策略,教师可以有效地培 养学生抓住核心、发现规律的能力

(作者单位:湖北省利川市元堡乡元堡小学)

阿 Q、翠翠与延安儿女:小人物的比较研究

■ 王小华

鲁迅、沈从文和茅盾,三位都是现代文学史上杰出的作家,他们塑造了一系列生动的小人物形象。其中,鲁迅的《阿 Q正传》中的阿Q、沈从文的《边城》中的 翠翠、茅盾《风景谈》中的延安儿女,作为 三位作家笔下的小人物代表,各自承载 了丰富的文化内涵和时代意义。

首先是人物性格的异同。未庄的阿Q,无名无姓、无职无业,是一个典型的"精神胜利者"。他自尊自大与自轻自贱的矛盾性格,当他在生活中遭遇失败和 屈辱时,他会通过想象来转败为胜,如被 打了,从而获得心理上的满足。"精神胜利法"就是他的一种生存策略。而茶峒的 翠翠则是一个典型的湘西少女形象,她 天真善良、纯洁无邪。她对待爱情充满了 期待和憧憬,但同时又保持着一份矜持 和羞涩。翠翠的性格中充满了自然和朴

素的气息,她代表了乡村社会的纯真和 美好。茅盾笔下的延安儿女则是坚韧不 拔、乐观向上、高尚纯洁,一心为民族解 放事业而不懈奋斗,有伟大的民族情怀。

其次是命运走向的不同。阿 Q 的命运 是悲惨的,他最终因为一次小小的争执而 被杀害。他的死亡既是对他个人命运的悲 剧性总结,也是对他所处社会的一种控诉。 阿 Q 的死亡反映了当时社会的冷漠和无 情,以及人们对于弱者的忽视和漠视。翠翠的命运则相对较为温和。她最终选择了离 开故乡,去追求自己的爱情和幸福。尽管她 #了45/15/15/1989年 着一份坚韧和执着。翠翠的命运反映了乡 村社会对于爱情和幸福的追求和向往。延 安儿女的走向则充满光明,他们积极响应 党的号召,参加生产劳动和革命斗争,为民 族的解放事业作出了巨大的贡献。 最后是时代背景的比较。阿O处在 一个充满矛盾冲突的社会,作为一个底 层的劳动者,他的生活充满了艰辛和无 奈。他既无法改变自己的命运,也无法摆 脱社会的束缚。翠翠所处的社会则是-个相对较为宁静和和谐的乡村社会。在 这里,人们过着简单而淳朴的生活,追求 女,是处在解放区的生活,歌颂了北方敌 后军民团结一致在艰难环境中不屈不挠 抗敌斗争的崇高精神,同时歌颂了延安 汪 新风箱

由此我们不难看出,他们在性格特征、命运走向和社会背景等方面都存在 显著的差异。这些差异并非完全孤立存 在,而是相互关联影响的,纵观三位人物,时代不同,人物命运也大不一样。

(作者单位:湖北省利川市第五中学)

数字化与高中物理教学初探

随着信息技术的飞速发展,数字化已成为当今社会 发展的重要趋势。在教育领域、数字化数学不仅处变了 传统的教学方式,也为提高教学效果、培养学生创新能力提供了新的途径。高中物理作为一门重要的自然科学 课程,探讨数字化在高中物理教学中的应用,对于提高 教学质量、促进学生全面发展具有重要意义。

一、数字化在高中物理教学中的优势

1.丰富教学资源,数字化教学通过利用网络资源、电子教材、多媒体教学软件等,为高中物理教学提供了丰 富的教学资源。这些资源包括各种物理现象的动画演 示、实验视频、教学案例等,能够生动直观地展示物理规 律,帮助学生更好地理解物理知识。

2.提高教学效率,数字化教学通过利用多媒体技术 和信息技术手段,可以优化教学流程、提高教学效率。例 如,利用电子课件进行授课,可以节省板书时间,提高课 堂容量;利用在线测试系统进行课堂练习,可以即时反 情况,便干教师及时调整教学策略

3.促进学生自主学习,数字化教学为学生提供了更 加灵活多样的学习方式。学生可以通过网络学习平台、 在线课程等途径进行自主学习,根据自己的学习进度和 兴趣选择学习内容:同时,学生还可以利用数字化工具 进行实验探究,培养科学探究能力和创新能力。

二、数字化在高中物理教学中的应用

1.数字化实验教学,数字化实验教学是数字化教学 在高中物理教学中的重要应用之一。通过利用数字化实验仪器和软件,学生可以进行更加精确、便捷的实验操 作和数据采集,提高实验效率和准确性。同时,数字化实 验教学还可以将实验过程进行数字化记录和分析,便于

学生进行数据处理和实验报告编写 2.互动式教学,互动式教学是数字化教学的另一重要应用。通过利用多媒体技术、在线测试系统等手段,教 师可以设计各种互动式教学环节,如课堂讨论、在线答 疑、小组合作等,激发学生的学习兴趣和积极性

3.个性化学习,数字化教学还可以实现个性化学习。 通讨利用在线学习平台、智能推荐系统等手段,教师可以 根据学生的学习情况和兴趣特点, 为学生提供个性化的 学习资源和学习路径。这种学习方式可以帮助学生更好 地发挥自己的优势,弥补自己的不足,提高学习效果。

数字化数学为高中物理数学带来了新的机遇和 战。通过利用数字化技术和手段,可以丰富教学资源、提 高教学效率、促进学生自主学习和个性化学习等方面发 挥重要作用。在未来的高中物理教学中,需要不断探索和 创新数字化教学方式方法,以适应时代发展的需要。

(作者单位:湖北省恩施市第一中学)

基于学科核心素养的高中物理情景教学研究

■ 杨 玲

基于学科核心素养的高中物理情景 教学研究,是一项既关键又繁复的学术 课题。它旨在通过构建鲜活生动的物理 情景,将抽象晦涩的物理知识具体化,从 而点燃学生的探究热情,激活他们的物 理思维,推动知识的迁移与应用,进而培

育学生的核心素养 首先,情景教学在高中物理教学中的运用展现出了其独特的价值魅力。它打破了传统教学的刻板桎梏,为物理课堂注入 了勃勃生机与活力。这不仅契合了高中生 的身心发展规律与认知水平,也符合核心 素养教育的核心理念。在情景教学的熏陶 下,学生能够沉浸在浓郁的物理氛围中,展 开深入的探究与思考,从而更深刻地理解

物理现象与规律,洞悉物理学的本真面貌 其次,情景教学在培育学生核心素养 方面扮演着举足轻重的角色。核心素养的 培养作为高中物理教学的重要使命之一,

涵盖了物理观念、科学思维、科学探究、科 学态度与责任等多个维度。通过情景教学, 教师可以引导学生自主探究、解决问题,从 而锤炼他们的观察能力、实验设计能力以 及问题解决能力。同时,情景教学还能助力 学生建立起形象化、模型化的物理视角, 提升他们的物理思维品质和学习效率。

在研究方法层面,我们可以采用实证 研究方法,通过对高中物理教学优秀案例 的深入剖析和教学设计的精心打磨,探究 学科核心素养在教学实践中的具体应用场 景。在教学设计环节,教师应根据教材内容 和学生实际情况,精心构建贴近生活的物 理情景,并设计富有启发性的问题和实验, 以激发学生的好奇心和求知欲。教师还应 积极探索多样化的教学方法,如案例教学 探究式学习、小组合作学习等,以引导学生主动参与、积极思考。教师在情景教学中发 挥着举足轻重的作用。他们不仅需要具备

扎实的物理专业知识与丰富的教学经验, 还需具备创新精神和实践能力,能够根据 学生的个体差异和实际需求, 灵活调整教 学策略和方法。

评价体系的建立也是基于学科核心 素养的高中物理情景教学研究不可或缺 一环。通过建立与情境教学相契合的 评价体系,我们可以全面、客观地了解学生的学习状况和发展水平。在评价过程 中, 我们应注重过程性评价与表现性评 价相结合,关注学生的参与度、合作能 力、创新能力等多方面的表现,以更全面 地反映学生的核心素养发展状况

综上所述,通过深入研究和实践探 我们可以为高中物理教学的改革与 发展提供新的思路和方法,为学生的全面发展与终身学习奠定坚实的基础。

(作者单位:湖北省恩施市第三高级

小学数学情景激趣探微

在小学数学教育中,如何有效地激发学生的学习兴 趣、提高教学质量,一直是教育工作者关注的重点。情景教学作为一种有效的教学方法,能够让学生在具体的情 境中感受数学的魅力,提高学习的积极性。小学数学教学

中如何妙用情景激趣,其重要性及具体应用策略如下。

一、情景激趣的重要性 增强学生的学习兴趣:通过构建生动有趣的数学情景, 能够吸引学生的注意力,使其更加主动地参与到学习活动 中来,从而增强学生的学习兴趣。提高学生的理解能力:在 情景教学中,学生可以通过观察、思考、操作等方式,深入理 解数学知识的本质和应用,从而提高学习效果。培养学生的 创新思维:在情景中,学生需要运用所学的数学知识解决实 际问题,这有助于培养学生的创新思维和解决问题的能力。

、情景激趣的应用策略

创设生动有趣的数学情境,教师可以通过创设与生活密切相关的数学情境,如购物、旅行、游戏等,让学生在情境 中感受数学的魅力。例如,在教授加减法时,可以创设一 购物场景,让学生在模拟购物过程中进行计算。引导学生参 与实践活动,在情景教学中,教师可以通过设计实践活动, 让学生亲自动手操作,感受数学知识的实际应用。例如,在 教授面积和周长时,可以让学生测量教室的长和宽,并计算

面积和周长。注重学生的自主探究,在情景教学中,教师应 注重学生的自主探究,鼓励学生自主发现问题、解决问题。 例如. 在教授图形变换时, 可以引导学生观察不同图形之间 的变换关系,并尝试进行变换操作。

及时反馈和激励,在情景教学中,教师应及时给予学 生反馈和激励,让学生感受到自己的进步和成就。同时,教师还应关注学生在学习中遇到的困难和问题,及时给 教师还应天往子子住子为中遇到的困难和问题,及时写 予指导和帮助。以下是一个小学数学分数的认识的情景 激趣的教学案例,分蛋糕,导人:教师手持一个蛋糕模型,问学生:"如果我们有8个人一起分享这个蛋糕,那么每个人能得到多少呢?"引导学生思考并提出分数的 概念。探究:教师将蛋糕模型分成8等份,并让学生亲自 操作将蛋糕分给8个同学。然后引导学生思考:"如果我们只有4个人呢?或者只有2个人呢?"并让学生尝试用 分数表示不同的分配情况。总结: 教师总结分数的概念 和用法,并让学生举例说明生活中的分数应用。

情景教学是一种有效的小学数学教学方法,能够激 发学生的学习兴趣,提高学习效果。在教学中,教师应注 重创设生动有趣的数学情境,引导学生参与实践活动和自主探究,并及时给予评价导向。

(作者单位:湖北省利川市元堡乡元堡小学)