

# 微信在初中数学课外辅导中的有效运用

程晓翠

(南昌经开区英雄学校 江西 南昌 330044)

**【摘要】**随着社会教育的不断发展与新课标教育标准水平的不断落实,对于现代信息技术与学生学习辅导的结合,已成为了现如今教学创新的潮流,并越来越受到教育界的重视。同时,不少的初中校园也开始对微信在初中数学课外辅导中的有效运用进行研究。

**【关键词】**初中数学课外辅导; 微信教学的应用; 优势及意义

## 引言

近年来,新课改标准要求着众多教育工作者对教学模式进行不断的创新与改革。而微信在初中数学课外辅导中的有效运用,一方面可以引导初中生正确且高效利用微信,另一方面能够结合新时代媒体网络促进学生的课外学习和辅导。在这个课程不断向新和教学模式不断发展的时期,发展微信在初中数学课外辅导中的有效运用,是当前的教育形势所需。

## 一、当前初中数学课外辅导的需求分析

在分析当前初中数学课外辅导的需求时,结果表明多数初中生都希望得到数学课外辅导。众所周知,初中数学与其他科目的本质存在着一定的差异,且在理解初中数学教材当中的数理变化和逻辑定理时通常会对学生的能力有着一定的要求。但是由于课堂时长的限制,学生在学习知识点时普遍会对一些知识点存在疑惑,倘若疑惑得不到及时的解决,经过长时间的积累在一定程度上必将会对学生的学习效率和质量造成负面影响。同时,部分学生面对这一学习当中的小困境时,往往会碍于面子不敢当面追着教师解决疑问。为了有效解决这一现状,微信平台则提供了便利,即基于对此平台进行利用的基础上,对于学习当中的问题学生和教师就能及时进行沟通与解决。所以微信在初中数学课外辅导中的运用就十分重要了。现如今教学步伐紧贴信息时代的发展,而教师身边基于可以充分利用多媒体与网络技术的前提下,在利用微信来进行初中数学课外辅导工作时就能更方便。

因此,教师应要善于利用多媒体与网络技术,并且要注重对其在初中数学教学中的作用进行深入的挖掘,使得初中数学教学和网络生活能够有效结合起来,从而更有效地激发学生的学习兴趣,使得科学教材内容更生动化、鲜活化,以此进一步提高学生的学习效果。

## 二、微信在初中数学课外辅导中的有效运用

要做到微信在初中数学课外辅导中真正的有效运用和落实,就应该要将初中数学课程内容与微信平台有机结合在一起,从而由网络科技映射进数学教学,将微信所带来的便利和优势,最大化地运用到初中数学课外辅导当中来。

### (一) 创设家与校之间的交流空间

在将微信有效运用于初中数学课外辅导中的这一新型教学方法之下,通过微信平台,家长和学校可以拥有充足的空间,进行交流与反馈。比如可组织创立通过微信群聊进行线上家长会,实现家长与学校之间的高效沟通,省时省力。从而可以引发家长对于学生课外学习教育的思考与探讨,进而实现学生的及时引导,更能营造良好的校内和校外的教育氛围,促进家长与学生之间的合作。

### (二) 建立师与生之间的沟通平台

初中数学教学的效果,往往跟教师与学生之间的沟通顺利与否有着很大的关系。而微信在初中数学课外辅导中的有效运用,有利于建立教师与学生之间的沟通平台。在微信平台之下采用更为灵活生动的方式处理学生与教师之间的沟通问题,并从中培养

良好的师生关系,还能够及时引导学生与教师进行数学学习交流讨论,进行相关反馈<sup>[2]</sup>。例如,通过微信对话框,使得教师可以针对每一位学生提出的问题进行解答和有效指导。符合素质教育要求的因材施教观念。在这一过程当中及时发现学生在学习初中数学过程当中的不足,从而进行纠正。

### (三) 通过微信实现学习资源共享

通过微信实现学习资源共享,能够使得学生通过各种网络情境,对课本当中的知识加深理解,并自觉独立思考与课后交流,从而激发学生对于物理这一学科的学习兴趣。例如可以通过微信公众号推送相关初中数学学习资源;通过微信朋友圈分析学习心得等,从而营造良好的学习氛围,推进学生的学习,提高学生一个交流学习心得的平台。

## 三、微信在初中数学课外辅导中运用的意义

综上所述,微信在初中数学课外辅导中的有效运用,不仅可以创设家与校之间的交流空间,营造良好的校内和校外的教育氛围。还可以建立师与生之间的沟通平台,使得教师可以针对每一位学生提出的问题进行解答和有效指导。还可以通过微信实现学习资源共享,激发学生对于数学学科探究的兴趣与热情,从而推进学生的学习。使得教师在课堂上讲授的内容得到进一步升华,进而大幅度提高学生的学习效率。可见,微信在初中数学课外辅导的运用效果具有其一定的优越性,因此,对于微信在初中数学课外辅导的运用研究十分有必要。在初中数学教学的过程当中,微信运用于初中数学课外辅导的这样新型的教学手段,对于学生的学习效率起着正面的积极的意义。由此可见,对于微信在初中数学课外辅导的实际运用研究,应当引起广大初中数学教师的重视。

## 四、结束语

总而言之,为了能够达到预期的数学教学质量,注重课外辅导的必要性是不可小觑的。而当前我们所处的时代为网络信息时代,在这样的背景下则为初中数学课外辅导带来了新的发展契机。微信作为该时代下的一大产物,并且目前已在生活中得到了广泛的应用,因此在进行初中数学的课外辅导工作时,教师应要善于对微信进行利用。如此一来,这不仅能够促进初中数学教育质量的提高,而且从某种程度而言这也是适应时代发展的一种表现。

## 参考文献

- [1] 林凤琦. 浅谈微信在初中数学课外辅导中的运用[J]. 考试周刊, 2019(27) 169-169
- [2] 乐志强, 杜育红. 家庭背景对学生课外辅导行为选择的影响研究[J]. 教育发展研究, 2018(10) 244-244
- [3] 齐亚琴. 谈特殊教育中的小学数学教学[J]. 神舟上旬刊, 2017.
- [4] 管昌南. 浅谈特殊教育学校小学数学教学模式的创新[J]. 万方数据, 2018.