

# 高中信息技术支架式教学的实践探索

郑振明

(济宁学院附属高级中学 山东 济宁 272031)

**[摘要]** 所谓支架式教学是在学生自主学习过程当中,根据学生学习特点和学习需求,教师提供其相应的帮助和引导。本篇文章通过对高中信息技术支架式教学的实践探索进行分析研究,为高中信息技术教学的发展提供一定参考。

**[关键词]** 高中信息技术; 支架式教学; 实践探索

## 引言

教学改革深入发展,这也使得在目前的教育过程中,素质教育成为了主要的教学内容。同时在目前信息化的社会当中掌握更多信息技术也是社会发展对学生提出的要求。因此在高中信息技术教学过程当中,不仅要求学生能够了解和掌握相关的信息技术的知识,更应当要求学生能够将所掌握的知识灵活地进行运用。教师在这一过程当中,应当针对学生的学习情况和学习过程当中所存在的问题进行具体的分析和指导,不断提高学生自主学习的能力,为社会发展提供更多优质人才。

## 一、支架式教学的含义

支架式教学主要包括五个部分,分别是进入情境,教师引导探索,学生独立思考,学生互助和结果评价这五个部分。首先在课堂上为学生创设知识的情境,在情境当中进行学习,能够充分激发学生的学习积极性。其次,教师进行引导探索,能够帮助学生明确学习的目标,同时学生在学习过程当中存在的问题,教师也能够及时的帮助和指导,能够使学生对课程学习更加感兴趣。在学生独立思考的过程当中,教师不可以过多的进行干预,应当将课堂的主导权交给学生,让学生通过自己的努力寻找问题的答案。学生之间可以进行相互讨论,这样能够将答案进行更深层次的分析。在学生得出结果后,教师要针对学生的学习情况进行评估。在实际的教学过程当中,要以这五部分内容为基础,根据实际情况进行具体的分析和调整。

## 二、目前支架式教学面临的主要问题

在支架式教学过程当中,教师在课堂上起引导的作用,学生是教学的主体。通过这种方式能够培养学生自主学习的能力,减少对老师的依赖,能够使学生对这门课程产生更浓厚的学习兴趣。随着教学改革的不断深入,该教学模式在实际的应用过程当中也取得了一定的成果,但是还是会存在一定问题,影响到了该教学模式的应用。因此教师在实际的教学过程当中,还应当针对自身的教学情况进行分析和研究,将该模式更好的应用到实际的教学过程当中,不断的促进高中信息技术教学的发展。

## 三、支架式教学在高中信息教学中的应用具有的优势

相比于传统的教学模式来说,支架式教学在高中信息教学中的应用能够有效地调动学生学习的积极性和主动性,使课堂气氛更加活跃,师生之间的关系变得更加融洽,传统教学模式所造成师生之间的隔阂也得到了消除。另外应用支架式教学使得课堂教学效率得到了更好的提高,学生的学习质量和学习效率也得到了保证。在支架式教学模式下学习的学生相对于传统的学生来说能力更高,各方面的素质也都能得到更好的提升。

## 四、支架式教学如何应用在高中信息技术教学当中

### (一) 不断引导学生构建支架

在支架式教学模式当中,教师的引导是非常重要的。只有通过正确有效的引导才能够帮助学生建立完善的知识网络体系,能够帮助学生更好地进行问题的探索。同时在教师的引导下,学生也能够更好地掌握相关的知识内容。有效地减少了教师教学上的难度。

例如在学习教育科学出版社出版的高中信息技术第一章信息与这章内容时,为了更好的帮助学生构建知识网络体系,教师可以提出一定的问题,然后让学生自行阅读,找出解决问题的答案。通过这种方式,学生学习的积极性和兴趣被充分的调动起来,能够有效地培养学生自主学习的能力。

### (二) 建立动态支架,提高学生的学习效率

在教学过程当中,通过帮助学生建立动态的支架,能够有效地提高学生的学习质量和学习效率。在传统的教学课堂上由老师讲授相关的知识,学生一味的接受会使得课堂氛围沉闷压抑,学生的思维得不到更好的锻炼。而通过建立动态支架,学生在课堂上能够积极主动的发表自己的看法,通过学生之间的不断讨论,也使得学生的思维得到了更好的锻炼和发展,在这样的环境下学习,学生不仅能够更好的掌握相关的知识内容,也能够养成更加良好的学习习惯,为日后的学习奠定了坚实的基础。

### (三) 培养学生发散性思维

在高中信息技术教学过程当中,由于支架式教学的应用,学生的想象力和创造力得到了更好的发展,思维更加活跃,再通过教师的引导,学生的发散性思维也得到了更好的锻炼。

## 结束语

综上所述,相比于传统的教学来说,支架式教学能够提高教学的效率和教学的质量,帮助学生更好地进行知识的学习。同时通过支架式教学的应用,也使得课堂更有趣味性,能够更好地培养学生的自主学习能力。通过让学生在自主学习过程当中进行自我思考,学生的独立思维能力得到了更好的发展。因此在高中信息技术教学过程当中,应用支架式教学是非常重要的一项内容,不仅能够提高教学质量,还能够促进教学的发展。

## 参考文献

- [1] 杨璐. 支架式教学在高中信息技术教学中的应用研究[J]. 赤子(上中旬), 2014, 09: 129.
- [2] 李冬军. 高中信息技术教学中支架式教学模式的运用[J]. 科学咨询(教育科研), 2018, 02: 121.