

探究希沃在小学数学课堂教学中的有效运用

缪思

赣州市全南县龙源坝中心小学

[摘要]随着信息技术的发展,产生了许许多多的信息产物,而希沃就是这些产物之一,灵活的希沃运用可以帮助学生提升成绩,也可以吸引学生的兴趣,所以教师就需要改变自己传统的教学方式,合理的应用希沃白板,提升学生的效率。因此,本文从希沃帮助学生集中注意力、希沃在小学数学中提高兴趣、希沃在小学数学应用中的措施三个方面讨论了小学数学希沃的运用,从而帮助学生提升学习效率。

[关键词]小学数学;希沃运用;课堂教学

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2021.09.940

随着信息技术的发展,希沃已经进入了课堂之中,并且被许多教师所使用,但是却有一些教师没有很好地使用希沃白板、不明白希沃白板的价值,就会导致这一新兴产物没有完全发挥它的优势。希沃白板的出现解决了很多传统的课堂的劣势,希沃白板的使用可以帮助学生提高成绩,也可以帮助教师提升目前的教学质量,同时如若使用恰当还可以提升学生学习的积极性。对此,笔者做了以下探究。

一、希沃帮助集中学生注意力

希沃白板是一个新生的多媒体,它包含了课件、幕布、鼠标、电脑、摄像、实物投影等多种功能,所以如果使用的恰当,希沃可以成为教师的好帮手。在传统的课堂中,教师会使用粉笔在黑板上书写,但是有了希沃之后教师可以直接在白板上进行书写,可以减少粉笔的使用,也可以让学生和教师减少粉笔尘的吸入。另外教师也可以在希沃上找到很多优秀的教师的课件,这样教师不仅可以通过这来集中学生的注意力,同时也可以通过学习这些优秀教师的课件而提高自己的教学能力,但是教师一定要注意不要出现直接照搬其他优秀教师的课件,而要在自己理解的基础上进行修改。^[1]

比如,在讲课的过程中教师想要让学生快速定位所讲的知识在书本中的位置,但是对于低年级的学生来说,他们可能就很难找到,这时教师就可以通过希沃上的投影功能,将自己的课本投射到白板上,这样学生们就能快速找到所对应的位置。并且希沃还有一个功能是在投到白板上之后教师可以随时对投影的内容进行放大缩小,并且还可以在上面进行书写,这样就可以让学生将注意力放在课堂的内容上,也减少了讲述不清的情况。在传统的投影设备上,投影之后不能简单地用手对其进行缩放,并且也不能在上面进行书写,而希沃就弥补了这一劣势,所以希沃在小学数学的课堂上的运用对于提升学生的学习效率会有很大的帮助,可以让学生在课堂上集中注意力。

二、希沃在小学数学中提高兴趣

兴趣是最好的教师,所以要想让学生爱上课堂,首先需要做的就是让学生对于课堂感兴趣,然而在传统的课堂上,教学方式通常采用的是教师在黑板上干巴巴地讲,这样学生在听一会之后,就会觉得枯燥乏味,那么就很难对课堂感兴趣,慢慢地也可能会出现厌学的情况。虽然有的教师有的时候会在课堂上加入一些多媒体教学,但是这一情况也没有得到很好的改善,所以希沃作为一个新兴的产物,如果能被教师灵活地应用到课堂上,那么就可能会改善这一情况。^[2]

比如,在讲课的时候,教师可以在希沃上放一些有趣的动图来帮助学生更好地理解知识,对于小学生来说,他们

会对一些有趣的东西更加感兴趣,所以教师就可以通过将静图动图化,例如在一年级中有一节是《乘车》,这时教师就可以在希沃上找到一些优秀的课件里边有上下车的动图,可以借鉴,这样可以更加直观地让学生理解所要学的知识,也会更加感兴趣。在讲完之后可以运用希沃上的思维导图的功能,跟学生一起进行梳理,在经过自己的梳理之后,学生的记忆也就会更加深刻,那么理解也会更深刻。每节课都可以采取不同的形式,这样学生会对课堂产生好奇,那么也就会对课堂感兴趣。

三、希沃在小学数学应用中的措施

将希沃应用到小学数学的课堂上会对课堂产生很大的影响,也会改善现有的教学理念和教学模式,并且随着实践的进行,教师们会从中总结经验,从而使其发挥的作用更大,提升教学的效率满足新课改的要求。那么希沃在小学数学中的应用有哪些有效的措施呢?对此,笔者通过探究做了以下总结。

比如,希沃的灵活运用可以帮助降低知识的难度,在讲述“平行四边形的面积”这节课的时候,有一个知识点是用割补法将长方形转化为平行四边形,这一个方法是有很多种的,而如果直接让学生凭空去想这一过程是非常困难的,这个时候教师就可以运用希沃,将这一过程演示出来,这样学生就会更加明白,平行四边形的面积为什么是底乘高。通过这种方式就能使知识简单化,变成一种容易理解的方式。另外希沃的灵活运用还可以帮助学生全身心地投入到课堂中,对于小学生来说,很容易在课堂上走神,那么就可能会遗漏一些重要的知识点,这对于学生数学的学习是很不利的,所以教师就需要在课堂上灵活地运用希沃,进行课堂活动,这样学生的注意力就会被牢牢地抓住,那么就会提升教学的效率,也就会帮助学生提高学习成绩。

综上所述,在当前的教育环境下,教师需要合理地运用新兴的科技产物,以帮助学生更好地学习,从而提高课堂效率。希沃作为新兴产物,就需要教师在平时的教学活动中寻找合理应用的方式,以使希沃发挥它的最大的作用。在小学阶段学习数学是为了之后的学习打基础,如果基础没有打好,那么之后学生学习数学会非常费劲,所以小学数学教师一定要重视教学的质量,灵活地运用希沃。

参考文献

[1] 马珍学,王占娥.希沃白板5在小学数学课堂教学中的运用[J].基础教育论坛,2019,(28):102.

[2] 聂韶华.希沃白板应用于小学数学教学的利与弊[J].江西教育,2021(30):64.