

# 课堂教学要合理运用大数据

大数据的出现已潜移默化地改变着我们的生活环境和工作方式,给人们一种前所未有的能力。“用数据说话,用数据管理,用数据决策,用数据创新”的观念逐渐成为这个时代工作中的一项基本准则。同样,数据分析对于教育教学也会有很大的帮助。 □郑州市郑东新区龙华初级中学执行校长 刘石宏

## 无处不在的数据

一切事物都可以被数据化。举一个例子:日本先进工业技术研究所在汽车座椅上安装了360个压力传感器,把人体臀部的特征转化成数据,来记录一个人坐姿的变化。通过这些数据判断让汽车识别驾驶主人,如果出现偏差,系统会要求驾驶员做身份验证,甚至还可以识别盗车贼的身份。

可以说,万事万物都可以数据化。同样,教师的上课活动也可以数据化,哪些教学活动对学生有启发,哪些会限制学生的思维。什么活动能培养学生的创造力,什么活动又会打消学生的自信力……我们可以通过学校AI智慧教室的数据提供循证帮助,以此获得有助于提高教学质量的数据。

## 数据分析的价值

大数据的价值首先是可以提升工作效率。比如,可以通过再现、复盘,让教师提升教学规范度,帮助学校建立各学科课堂的有效形态或构建课堂模式帮助新教师快速站稳讲台;借助课堂数据,推进“因材施教”“分层教学”“关注每一个同学”

的理念落实;了解学生知识结构及知识点掌握,建立知识图谱,进行针对性的日清、周测练习,进一步提高学生的学习效果,增强学生通过努力获得进步的成就感。同时,大大降低了教师统计和批改作业负担,使自己的课堂可视化,数据化。

## 大数据的无奈

数据只能反映一种现状,如何营造课堂氛围、提升学生学习欲望、增强意志,大数据是无法反映出来的。因此,建立良好的班风和课堂生态、培养好的学习习惯显得尤为重要。

今后,大数据的分析与使用将在我们的课堂教学中扮演越来越重要的角色,但同时也要保持批判、思辨的态度。在课改的路上勇敢尝试,通过大数据的助力,让我们的课堂更高效,更受学生欢迎。

## 教育速览

# 奇幻淘书嘉年华 探秘阅读新世界

## 西流湖小学举办第一届“奇幻淘书嘉年华”活动



“奇幻淘书嘉年华”活动现场

□大象新闻记者 张英  
通讯员 郑祎/文 唐睿 吴雨倩/图  
11月伊始,郑州市中原区西流湖小学第一届“奇幻淘书嘉年华”活动隆重开幕。彩球

飘扬,书页轻翻,校园的每一个角落都弥漫着知识的芬芳,等待着孩子们去开启一段奇妙的旅程。  
西流湖小学校长付景洋为

本次活动致开幕辞。付校长表示,经典阅读是湖小承诺六年送给孩子的三大法宝之一。希望通过“淘书”这一独特的方式,让更多学生在阅读、探索和游戏中感受到书籍的魅力。

活动现场为孩子们设置了神秘森林、智慧小屋、魔法学校、故事城堡等区域。孩子们手持“淘宝图”开启了一场奇幻的阅读之旅。

在“神秘森林”(书籍售卖区),孩子们探索书海,此起彼伏的叫卖声,争先恐后的砍价声,种类丰富、价格实惠、交流真诚,买卖双方皆大欢喜;步入“智慧小屋”(书籍阅读区),孩子们手捧淘来的心仪书籍,安静地阅读,细细地品味,让心灵

在文字的海洋里遨游;“魔法学校”(互动游戏区)则是孩子们展现智慧和勇气的舞台,这里悬挂着经典课外读物中的趣味问答题,孩子们自信满满,积极挑战,不仅赢得了精美奖品,还赢得了掌声一片;在“故事城堡”(故事分享区),学校邀请到河南广播电视台知名主持人、国家一级播音员米拉姐姐给孩子们讲故事,甜美的声音,委婉的故事,让孩子们想象力和创造力在浩瀚的宇宙中飞翔。

书香沁润童年,阅读点亮人生。此次“淘书会”,不仅增强了孩子们的阅读兴趣,锻炼了沟通能力,还培养了诚信品质,收获了综合素养。

# “德”润心灵 “法”护成长

## 淮河路小学教育集团举行道德与法治课赛课活动



特色课程展示

□大象新闻记者 张英  
通讯员 李玲 张亚宁/文图

为有效促进教师相互学习、相互交流,提高教师的专业素养和教育教学水平,探索高效课堂,11月6日,淮河路小学教育集团道德与法治优质课赛课活动在郑州市中原区淮河路小学举行。中原区教育局小学教研室道法学科教研员汤平娟老师莅临活动现场。

此次赛课活动展示了8节特色课程。这些课程通过创新教学方法,如情景模拟、角色扮演等,覆盖了消

防安全、环保意识、水资源保护等多个主题。老师们精心设计教学环节,旨在提升学生的安全意识、环保意识和社会责任感。课程内容紧密结合学生生活实际,引导学生深入理解并积极参与到环境保护和安全防护中,体现了立德树人的教学理念。

赛课活动为教师提供了展示和交流的平台,促进了教师之间的相互学习和成长。淮河路小学教育集团将继续深化思政教育改革,致力于培养具有爱国情怀、创新精神和实践能力的新时代少年。