

“氧气冲天”“石灰浑水”“火焰神掌”——

趣味小实验引爆小记者“科学热情”

本报讯（记者 崔天祥 文 / 图）为了丰富小记者的课余时间,激发他们对科学的热爱和探索,2021 年 12 月 31 日,“许昌晨报小记者科普教育公益行”活动走进许昌兴华实验学校。本次活动通过简单、有趣的科学小实验,鼓励小记者变身“小爱因斯坦”,探索“奇迹”、玩转科学,体验科学的神奇之处。

讲座中,科普老师带领小记者做了“氧气冲天”“石灰浑水”“火焰神掌”等实验,让小记者在快乐中了解空气中常见的气体。

在“氧气冲天”环节,精彩的制氧实验让小记者们大开眼界。听课认真、积极回答问题的小记者被挑选上台参与实验。他们戴上手套,俨然一副小小科学家的模样。

“一、二、三、四……”实验开始了,在科普老师的引导下,随着台下小记者们整齐的呼声,“小科学家”用勺子小心翼翼地向烧瓶里添加二氧化锰,待添加到位,再把适量双氧水倒入烧瓶。神奇的一幕出现了,一团白色烟雾腾空而起。氧气制造成功了,台下顿时响起欢呼声和掌声……

之后,小记者们还通过一个个小实



同学们体验“火焰神掌”。

验,了解了氧气、二氧化碳的部分特性,见证了火在手掌上燃烧,手掌却丝毫不

伤的奇迹……短短一节科普课给小记者们带来

了无尽的快乐和无穷的回味,在他们心中埋下了探索科学奥秘的种子。



童心向党迎元旦,筑梦前行绽精彩。2021 年 12 月 31 日,在辞旧迎新的美好时刻,魏都区实验学校举行了 2022 年元旦联欢会。该校领导班子为各班同学送上了新年的祝福与期望,同学们以精彩的舞姿传递了美好祝愿和新年的憧憬。

闫凯歌 摄



2021 年 12 月 28 日,襄城县城关镇南大街回民中心小学小记者参加了一场趣味横生的小记者新闻知识培训活动。活动中,小记者参加了有趣的小游戏,学到了新闻知识,还懂得了不管是学习还是做人,都应独立思考、勇于探索的道理。

记者 姚鹏 摄

襄城县城关镇南大街回民中心小学小记者——

穿越历史

认识不一样的“关公”



同学们认真听讲座。

本报讯（记者 任佳琼 文 / 图）2021 年 12 月 30 日,小记者“三国文化进校园”活动走近襄城县城关镇南大街回民中心小学,为该校小记者带来了别开生面的关公文化讲座。

此次活动的主讲人是关羽第 59 代后裔关志杰。作为关公文化的倡导者与实践者,近年来,他致力于策划和推动“关公文化进校园”工作,让更多青少年了解关公文化。

当天,关志杰围绕“历史的关羽,文化的关公,信仰的关帝”详细介绍了关羽身上的仁、义、礼、智、信。“历史中的关羽是一个有血有肉的人,在中华优秀传统文化千年传承过程中,关羽一次次被人为地演绎化了……”关志杰结合制作精美的 PPT,利用文字、视频向小记者展示了在皮影、京剧、话剧、舞台剧、电影等多种艺术形态中的关羽。小记者们看得聚精会神、目不转睛。

在讲述关羽与许昌的渊源时,

关志杰介绍说许昌是关公文化的发源地,关羽曾两次入许昌。第一次入许是在建安三年,关羽和刘备、张飞协助曹操在下邳打败吕布后,受邀来许面君封赏。他这一次,在许昌留下了“张公祠”“射鹿台”等历史遗址。他第二次入许,关羽秉义而降、奉义辞曹的、过五关斩六将,因此有了夜读春秋的“春秋楼”,割袍断义的“灞陵桥”,千里走单骑的第一关“东岭关”等遗址。关羽因在许昌发生的故事体现了忠义仁德的优秀品质,成就了他至高无上的荣耀,使其成为后来的“汉封侯,宋封王,清封大帝”的关公。

“关老师,我们家乡有一座关爷庙,请问和关羽有关系吗?”在互动环节,不少小记者还举一反三,认真思考,把关公文化和自己家乡的一些建筑、传说联系在一起,向关志杰提出问题。关志杰引经据典,旁征博引,耐心、细致地回答了小记者的问题,精彩的讲解赢得了小记者们的阵阵掌声。