

冯皓颖：

24载深耕教育,为学生成长插上科学的翅膀

本报记者 欧阳天

“刚刚我们看到,小苏打与白醋发生反应,产生了很多气泡,这些气体是什么呢?”

“我猜是二氧化碳。”
“有同学已经回答出来了。我们再想想,可以通过什么办法确定它是二氧化碳?”……

11月6日,岳塘区建设路学校实验教室里,科学教研组组长冯皓颖老师正在给同学们上课。在她的引导下,同学们一步步做着实验,将课堂知识牢牢记住。

从教24年,冯皓颖用专业的知识和无私奉献精神,为学生成长插上科学的翅膀。她曾为国家规划教材——湘版小学《科学》全套新教材编写提供重要参考,为新教参撰写教学设计案例,得到编写组的肯定。“杂交水稻之父”袁隆平曾勉励她“心怀梦想 脚踏实地”,通过教学培养下一代的科研意识。

科学理想的播种者

“航道浮标的原理和作用同学们已经知道了,那么,我们能不能拓展它的功能呢?”课堂上,冯老师的话瞬间激发了同学们的兴趣。同学们纷纷举手发言,有的说可以增加救援功能,救助落水的人;有的说可以增加拍摄功能,用来监测水底动物情况……冯老师对同学们的发言一一予以肯定,然后又播放了一段早已准备好的视频。视频中,各式各样的航道浮标令同学们大开眼界,同时又有些失落。“原来我想的功能早就有了。”这时,冯老师补充道:“航道浮标你们是这个学期才学的,而科学家们已经研究很久了,你们能有跟科学家一样的创意,说明你们也很厉害。如果你们更早地接触航道浮标,那结果会怎么样呢?”

冯老师经常会基于教材进行拓展,帮助学生们树立梦想和目标。她认为,这比天天跟学生们说“你要努力读书”有用多了。



冯皓颖老师给同学们上科学实验课。(本报记者 欧阳天 摄)

航天员汤洪波“飞天”归来后,冯老师专门拜访了他,并把听到的航天知识引入课堂,以榜样的力量激发学生们学习天文、钻研科学的兴趣。小睿同学听了汤洪波的故事后,立志要当一名宇航员,但不久后,他近视了,十分沮丧。冯老师又给他讲了我国首位戴眼镜执行飞行任务的航天员桂海潮的故事,激励他为自己的梦想而努力。

因材施教的赋能者

“冯老师,小崔(化名)这学期有点故态复萌,上课又不认真了,您能不能想个办法?”前不久,小崔的班主任和冯皓颖交流如何帮助这个孩子。

之后,冯老师就开始思考该怎么做。一天,她对小崔说:“你能帮老师个忙,制作一副象棋吗?我想把它奖给班上表现好的同学。”小崔从冯老师手中接过用来制作象棋的瓶盖,当天中午就忙活开了,

并出色地完成了象棋作品,各方面的表现也越来越好。

小崔是一名转校生,比较调皮。然而,在冯老师眼中,小崔却是一名动手能力强、反应快、擅长做科学实验的学生。

冯老师告诉我们,让小崔做奖品其实是传递一个信息,就是老师喜欢他,而且信任他,这让他觉得自己必须表现好。其实,每个学生都有自己擅长的一面,对于不同的学生应采取不同的教育方法。

小杰(化名)同学各学科的成绩都不太好,包括科学学科。但冯老师认为小杰是有创新思维的“好料子”。有一次,她让同学们设计一间房间的电路。大多数同学都让一个开关控制一盏灯,而小杰的设计不仅进门处的开关可以控制灯,床头的开关也可以控制同一盏灯。她当场对小杰进行了表扬,同学们也纷纷为小杰鼓掌。这种成就感让小杰爱上了科学课,也让他重新找回了自信。他不仅科学成绩越来越好,其他学科也稳步提升。

科普教育的践行者

有一次,冯老师带学生去研学。野炊的时候,油锅起火了,大家一下子慌了。她第一时间演示如何将火熄灭,然后引导学生回忆,科学课有个章节是讲燃烧的,并用科学知识告诉大家“油锅起火了怎么办”。在她的课堂上,与生活息息相关的小知识比比皆是。比如,为什么被子晒一晒更保暖?装过石灰水的杯子怎么洗干净……

为了让学生课堂上有所得,她经常查阅初高中阶段的物理、地理、生物教材,了解其中与小学科学教学相关的内容,引领学生从更全面的视角来学习科学,并探索出“以求索之问激发科学探讨,以互动回应碰撞科学新知”的教学法。她的学生小瑶上初中后说,自己生物、地理等科目学得好,是冯老师当年打好了基础,还告诉读小学的弟弟,一定要认真听冯老师的课。

2020年,冯老师组织同学们成立“纳米科技小队”,参加全市“科技战役、创新强国”青少年抗疫防护创意成果展示活动。在她的带领下,同学们发明了“按电梯用的免触摸按钮器”“防止飞沫传播的防护面罩”“防病毒手机壳”等一系列作品。去年,作为科普下乡志愿讲解员,冯老师参加湘潭市科协组织的射埠镇助学、科普活动,帮助乡村的孩子了解更多科学奥秘。今年,冯老师利用放假时间组织学生到湖南理工职业技术学院参加科普基地开放日活动,学生们受益匪浅。

从教以来,冯老师辅导的学生获国家级、市级、区级奖励30余个,其中,邓冠宇的作品《垃圾监测器》获全国第十二届宋庆龄少年儿童发明奖创意奖。她自己也多次获市级优秀科技辅导员、优秀指导老师、青少年科技创新大赛园丁等荣誉。她撰写的论文《关于在科学教学中强化生态环保教育的思考》获省一等奖。

身边的好老师

湘潭市乡村学生阅读活动“走”进雨湖区中小学

本报讯(记者 欧阳天)11月12日,2024年湘潭市乡村学生阅读活动,分别在雨湖区鹤岭镇仁兴学校和仙女中学举行。

当天,雨湖区教育培训中心教研员段敏以“一起读绘本吧”为主题,为仁兴学校学生带去了一堂精彩的绘本阅读课。“六十六岁的陆老头,盖了六十六间楼,买了六十六篓油,养了六十六头牛……”学生们在有趣的绕口令游戏中,走进绘本故事《六十六头牛》。通过阅读,他们不仅锻炼了语言能力,而且增长了智慧。湘钢二中教师雷燕梅以“诗意浸润 经典流传”为主题,带领仙女中学学生徜徉在《诗经》的海洋中。她通过生动的讲解和与学生互动,让大家了解了《诗经》的历史,领略了《诗经》中古朴的语言之美、深刻的情感内涵和丰富的文化底蕴,激发了学生们对诗歌的兴趣。

此次活动由湘潭市教育发展基金会、湘潭市新华书店、湘潭市少年儿童图书馆、湘潭市全民阅读协会联合主办,莲城读书会承办。活动主办方和湘潭市新华书店还向仁兴学校和仙女中学捐赠了《小学生语文经典阅读丛书》《世界的花朵》《诗经》《银杏树下》等书籍。

雨湖区举办学前教育课程质量提升专题培训

本报讯(记者 欧阳天 通讯员 李莹)为推进学前教育高质量发展,11月9日,2024年雨湖区学前教育课程质量提升专题培训在风车坪建元小学举行。

培训中,长沙师范学院郭咏梅教授作了题为《基于课程游戏化的幼儿园语言教育活动组织与实施》的讲座。她从幼儿语言学习的特点、幼儿语言学习与发展的核心经验、如何开展游戏化的语言活动三方面进行专业阐述,通过浅显易懂的案例、理论与实际结合的方式,帮助教师转变观念、改变思维,为幼儿园语言活动游戏化的深入开展指明方向。长沙市人民政府机关第三幼儿园副园长文志琴带来了讲座《幼儿园数学领域集体教学活动的设计与准备》,通过理论讲授、示范课展示、话题共研等方式,带领老师们探寻数学活动游戏化难点的解决方案,并为数学活动的开展提供了实践指导与建议。

参训学员们纷纷表示,将把这次培训的收获应用到实际工作中,推动课程创新,为学前教育事业高质量发展贡献力量。



妇联关爱暖童心 农村校园添童趣

本报讯(记者 肖中华 通讯员 张丽洁)近日,由湘潭市妇联主办,湘乡市妇联、雨湖区蓝海豚社会工作服务中心承办的“创意无限 守护成长”关爱儿童志愿服务活动,在湘乡市泉塘镇中心小学举行。此次活动聚焦留守儿童、困境儿童,旨在丰富他们的课余生活,增强他们的自我保护能力,让他们感受到社会的关爱与温暖。活

动现场,雨湖区蓝海豚社会工作服务中心志愿者黄恒以《秋天的美》为题,给孩子们带来了树叶画示范课。孩子们在老师的指导下,充分发挥想象力和动手能力,以树叶、彩纸等为材料,制作出一幅幅充满童趣的树叶画。小令同学说:“今天特别开心,在老师指导下,我用身边随处可见的树叶做出美丽的手工艺品,非常有成

就感。”
湘潭市家庭教育讲师团讲师方日飞带来了防性侵专题讲座。她通过生动的案例、视频展示和与孩子们互动式,让他们深刻认识到性侵害的危害,学会如何预防和应对性侵害事件。当天,市妇联负责人还给孩子们赠送了体育用品,希望他们积极锻炼身体,健康快乐成长。

消防演练防患未“燃”

为筑牢消防安全“防火墙”,11月8日,湘潭县花石镇中心幼儿园举行了消防安全应急演练。(本报记者 肖中华 通讯员 杨莉华 摄)



为提高师生消防安全意识和应急处置能力,11月8日,湘潭市第三中学开展了消防安全应急演练。图为灭火器实操演练现场。(本报记者 欧阳天 通讯员 尹远 摄)

全省农业产业发展带头人示范培训班在潭开班

本报讯(记者 洪静雯 通讯员 文雯)近日,2024年全省农业产业发展带头人示范培训班在湘潭生物机电学校开班。来自省内各市州的50名高素质农民参加。

此次培训由湖南省农业农村厅、湖南省残联、湘潭市农业农村局联合主办,湘潭生物机电学校承办,围绕农村经济高质量发展政策解读、电商直播助农行、非遗文化创业新路径(剪纸艺术)等前沿主题开展,旨在培养一批在乡村振兴与农业生产经营过程中起积极作用与产业发展带头作用的高素质农民。

据悉,作为省级残疾人职业培训示范基地,湘潭生物机电学校始终致力于强培训、优服务、促提升,优化培训流程,创新服务方式,建立长期跟踪指导机制,努力为参培人员提供优质、高效、便捷的服务,为服务地方经济发展作出更大贡献。

校园传真

市二中：

筑牢校园食品安全防线

本报讯(通讯员 王桂香)为确保校园食品安全,11月8日,湘潭市第二中学组织食堂工作人员召开了食堂专项检查整改会议。

此次会议旨在直面学校食堂管理中存在的问题,明确整改方向,确保食堂整改工作高效有序地进行。会议强调,必须切实抓好检查反馈问题整改工作,相关工作人员在思想上要充分认识到食品安全工作的紧迫性和重要性,不断提升工作能力和服务水平,严格把关食材质量、加强采购验收监督、规范操作流程,确保责任、整改工作和问题解决落实到位,筑牢师生食品安全防线。

益智中学：

专题讲座引导教师科学减压

本报讯(记者 欧阳天 通讯员 胡露露)为科学缓解教师的心理压力,营造良好的育人氛围,近日,湘潭市益智中学举办了“如何应对压力”心理培训专题讲座。

活动中,湘潭市第五人民医院主任医师宋丽红以“应对压力有妙招”为主题,为该校教师们带来了一堂内容丰富的心理健康培训课。她首先通过一个简单的压力测试,让大家认识到自己的心理压力状态,引起大家的反思。然后结合真实的案例,与大家探讨了“什么是压力”“压力的成因”“压力过度的表现及导致的危害”及“如何缓解压力”。最后,她鼓励大家正确应对压力,维护好自己的身心健康,营造一个健康和谐的工作环境。

该校相关负责人表示,此次培训不仅提高了全校教师的心理健康认知水平,帮助他们掌握了缓解压力的方法,还提升了他们的幸福感。

金庭学校：

团辅活动助推心理健康教育

本报讯(记者 洪静雯 通讯员 朱艳清)为了让学生们学会自我调节情绪,近日,雨湖区金庭学校开展了一场以“我是小小魔法师”为主题的心理健康教育团辅活动。

活动中,国家二级心理咨询师、沙盘游戏治疗师、金庭学校教师胡燕通过抽奖形式,瞬间点燃了学生的学习热情。随后,她让学生们选择喜欢的太空泥,捏成不同的形状来展现自己的情绪。学生们充分发挥想象力,用小手将内心或浓烈或微妙的情感通过太空泥具象化,制作出一件件充满情绪表达的作品。最后,胡燕引导学生们思考如何将负面情绪转化为积极情绪。活动现场气氛热烈,学生们专注投入,展现出了对探索自身情绪世界的浓厚兴趣。

该校相关负责人表示,此次活动激发了学生对心理健康教育知识的兴趣,帮助学生认识和掌握了情绪管理的技巧,为他们建立更加和谐的人际关系打下了基础。

航天育种科普活动落幕

火炬学校教育集团获省级荣誉

本报讯(记者 欧阳天)近日,由省科协、省科技厅、共青团湖南省委及湖南航天管理局联合主办的2024年全国科普日(湖南)主场活动之一的航天育种科普活动落幕。岳塘区火炬学校教育集团社团小组获优秀班级称号,指导老师胡艳被评为优秀科学指导教师。

该活动启动以来,火炬学校教育集团社团小组的学生们积极参与,从播种、育苗到观察记录,每一环节都倾注了心血与热情。活动中,学生们精心记录太空种子的成长过程,通过种植日记和科幻画展现他们对太空世界的无限遐想。他们的作品在活动中大放异彩,赢得评委们的高度评价。另外,该校优秀班级的合影将搭乘返回式卫星,开启一段神秘的太空之旅。

该校相关负责人表示,这次活动不仅提升了学生们的科学素养,还在他们心中种下了探索科学、追求真理的种子。学校将继续秉持创新精神,积极探索科学教育的新路径,助力学生成长。

简讯

日前,湖南省“双名计划”覃业集名师工作室成员和2024年“省培计划”市县青年骨干教师工作坊高端研修班(高中数学)学员来到湘钢一中开展交流交流与研讨。

(通讯员 白容)