

在学生心里播撒科技创新种子

■ 姜小皓

“你的梦想是什么?”“当一名科学家!”这是不少学生脱口而出的答案。

如何让梦想照进现实?近年来,科学教育被纳入基础教育各阶段,各地中学也不断探索多种方式,推进科学教育开花结果。

“在学生心中撒下科学的种子,学校是沃土,而教师则是播种者。”谈及科学教育,在聊城市第一中学科创教师康永强眼中,科学素养不是单纯教出来的,而是一个在学习和实践活动中不断发现问题、解决问题,激发孩子们好奇心、想象力、探究欲的过程。

初到教师岗位工作,康永强是一名信息技术教师,2009年一次偶然的的机会,康永强接触到了通用技术这一学科,并产生了浓厚的兴趣。然而在当时的聊城,高中

通用技术教育还是一片未经开垦的“土地”,康永强选择了做一位默默无闻的“拓荒者”。

“不只是当时,其现在仍有不少家长并不认可科创教育,特别是在高中阶段,很多家长认为还是应该以文化课学习为主。”为此,康永强花了不少时间观察自己的学生,“得看孩子是不是真的喜欢这个学科,有没有思考的能力。”另外,关键是得出成绩,“在教学的同时,我们积极鼓励学生参加科技创新大赛,之前有一名通过参加比赛,最后通过自主招生,如愿进入了西安电子科技大学,这个案例大大增加了学生参与的积极性。”康永强说。

顶着压力,康永强迎难而上。为普及科技实践活动,他参与举办校园科创节、编撰科技报、举办创意灯展,“元宵节期间,我们会在聊城中国运河文化博物馆前

的广场上举办创意灯会,花灯全部由学生利用通用技术课和课余时间制作。在制作中,学生们尽可能地选用环保材料,实现了废旧物品充分利用。他们制作的印棒结构的传统大红灯、想象力十足的蓝色星空灯、纸杯做成的扇面灯……都充满了创意。”康永强说。

2018年,聊城市第一中学成立了创培教研室,核心理念是“创由知始,培以行成”,康永强担任创新人才培养教研室主任,而成立创培教研室的目的,就是要播撒创新种子,点燃孩子们的科学梦想,强化他们的创新意识。

几年间,康永强和他的同事带领一批批有想法、懂创造、能动手的学生,带着他们的作品由市赛到省赛一路“闯关”,摘得荣誉。在教育部公布的面向中小学生的全国性竞赛活动中,聊城市第一中学获得省二等奖及以上奖项的有1500余

人次,全国一等奖近300人次。在科技创新活动的道路上,他带领的学生有着独特的探索经历,他们没有因为科技创新活动影响学习,反而因此不断扩展视野,改进学习方法,在科创活动中收获满满。康永强说,在大赛中获得荣誉对孩子们来说是极大的鼓舞,进一步激发了他们的创新热情。

没有好的教师,就没有好的教育。在工作中,康永强的严谨、勤奋和执着精神,感染着身边每一位师生。康永强热心培养青年教师,传授自己的教育教学经验,悉心指导学校中青年教师不断成长,他本人也先后获聊城市优秀教师、水城工匠、山东省十大杰出科技教师、全国高中生创新能力大赛优秀指导老师、全国宋庆龄少年儿童发明奖优秀指导老师、世界机器人大赛优秀辅导老师等荣誉称号。

厕难等多种实际问题。”该街道文明实践站站长吕绍兴说。

“随着盛夏酷暑的到来,‘避暑驿站’使用率越来越高,接下来的任务就是做好管理和服务,通过严格的制度、科学的管理、充足的保障,使‘避暑驿站’能够起到应有的作用。”该街道办事处主任姚强介绍。据介绍,该“避暑驿站”于6月1日设立,每天接待户外劳动者300多人次。目前,该街道正在着手设立更多的“避暑驿站”。

“文明实践志愿者队伍是一支活跃度高的队伍,我们将发挥这支队伍的优势,拓展服务功能,持续开展慰问、宣传、送温暖等多种活动,让广大劳动者获得更多的幸福感。”新华路街道党工委书记朱亮表示。

“避暑驿站”带来清凉一“夏”

■ 本报记者 张目伦
本报通讯员 朱红光

“这么热的天儿,中午又渴又累,就想找个地方休息一下。这个‘避暑驿站’就像家一样,有空调,有温水,有维修工具,还提供了无线网络,想得太周到了。”6月24日中午,在临清市新华路街道“避暑驿站”,快递小哥乔志海一边接水一边说。

“避暑驿站”位于新华路街道商博瑞商场附近,面积150多平方米,原是该商场的一处库房。入夏以来,新华路街道

文明实践站把这里改造成了“避暑驿站”,专门为快递小哥、货车司机等在户外工作的人们提供服务。

据介绍,临清市拥有快递公司30多家,仅快递小哥就有200多人,运输行业货运司机400多人。为帮助这类人群消暑防暑,新华路街道专门设置了“避暑驿站”。

“快递小哥天天奔波在路上,经常喝不上水、吃不上饭、没地方休息,非常劳累。”该街道负责文明实践工作的周丽娜表示,“快递小哥作为新业态新就业群体之一,是产业链供应链稳定的重要贡献

者,为他们设立‘避暑驿站’,是关爱新就业形态劳动者的一项重要举措,我们必须把这项工作做到位。”

近年来,新华路街道着眼艰苦岗位职工的工作需求,聚焦快递员、外卖配送员、环卫工人、货车司机等重点群体,以“靠街临路、就近便利”为原则,联合商圈和有关社会组织,积极建设户外劳动者服务站点,实现冷可取暖、热可纳凉、渴能喝水、累能歇脚。

“我们这个‘避暑驿站’配备了饮水机、应急药箱、充电设备,免费无线网络、维修工具等,能解决喝水难、休息难、如



为活跃干部职工的体育文化生活,进一步增强各单位的凝聚力和向心力,6月21日,茌平区举办了第十四届全民健身运动会“茅台王子杯”篮球赛。据了解,本次篮球赛由茌平区教育和体育局主办,共有来自全区的18个机关企事业单位近300名运动员参加。本次比赛为茌平区广大干部职工搭建了篮球交流的平台,丰富了全区干部职工的业余文化生活。

■ 马林文



6月24日,“中国体育彩票杯”2024山东省现代五项冠军赛在聊城体育公园田径场开幕。本次现代五项决赛由山东省青岛体育训练中心主办,聊城市教育和体育局承办,聊城市第一实验学校执行。比赛赛期为6月23日至25日,共有来自全省各地市的10支代表队100余名运动员、教练员、领队参加,代表了我省现代五项项目的最高水平。图为女子个人激光跑。

葛思逸

6.26 国际禁毒日

珍爱生命 远离毒品

