

编者按

夏季烈日当空照,趣味活动送清凉。7月30日、31日,400余名头戴小红帽、身穿红马甲的安阳日报小记者分期分批走进安阳全丰航空植保科技股份有限公司和安阳日报社开展研学活动。在安阳全丰航空植保科技股份有限公司,小记者“零距离”接触无人机,遥控无人机飞行,体验科技的无穷魅力。在安阳日报社,小记者聆听安阳名师带来的好玩、有用、好学的趣味数学课,课堂上,小记者彼此交流,通过实践、思考,碰撞智慧,收获成长。

探索农用无人机的奥秘

——安阳日报小记者走进安阳全丰航空植保科技股份有限公司研学侧记

□ 本报记者 韩钺肇 文/图

随着现代科技的发展,无人机应用技术几乎触及到社会发展的各个领域。无人机如何为农业现代化插上腾飞的翅膀呢?7月30日上午,200余名安阳日报小记者走进安阳全丰航空植保科技股份有限公司(以下简称安阳全丰)开展研学活动,实地参观了解农业植保无人机发展历程,近距离观看农业植保无人机田间作业演示。

当天8时,在安阳全丰工作人员的带领下,小记者来到该公司多功能厅,观看宣传片,了解安阳全丰农业植保无人机发展历程。

“叔叔,一架无人机能载多重的农药啊?”“无人机一次能飞多远?”“一架无人机一次能喷洒多大面积的农田?”观看宣传片后,小记者对农业植保无人机产生了浓厚兴趣,争先恐后举手提问。该公司工作人员对小记者提出的问题一一解答,并生动有趣地讲解了农业植保无人机的工作原理。

“展厅里有这么多无人机啊!”小记者来到全丰航空展厅。看到展厅内陈列的各种农业植保无人机,小记者迫不及待地走上前,好奇地观看、触摸。“你们看到的这些无人机,它们的型号、名称、作用可不相同。”展厅工作人员依次向小记者介绍每一款无人机。

“这款是我们全丰研发的‘全球鹰’



小记者近距离观察无人机

农业植保无人机。它载重12公斤,采用了风冷水冷共同散热的发动机,当发动机温度达到75℃,水冷散热系统就会自动启动,给发动机降温,从而使发动机始终保持最佳工作状态。这架无人机还采用了模块化设计,任何一个零部件发生损坏,换个新的立马就能飞,提高维修保养效率。”在工作人员的介绍下,小记者认真听、认真记,还不时地举手提问。

“将无人机用在农业种植上有哪些好处?”小记者潘屹航好奇地问。

“无人机植保有四大优势。第一是节省时间,无人机打药一天顶人工干30

天;第二是无人机打药密度合理,可以喷洒高浓度农药,药效好,减少农药对土地的污染;第三是人药分离,人工打药,人或多或少会接触农药,影响健康,人药分离以后,人接触农药少了,就避免了这方面的问題;第四是节省90%的用水量。农民只要手持一个遥控器,就能轻松完成喷洒农药的工作。”工作人员耐心地回答一个又一个提问。

“我家就有无人机,但是它只能拍照,没想到无人机还能喷洒农药,太神奇了。”“我们市能生产出这么先进的无人机,太厉害了!”小记者一边认真聆听讲

解,一边感叹。

“这些无人机怎么喷洒农药啊?”最后,小记者带着疑问来到全丰农业植保无人机试验场。只见一大片农田前的空地上,停放着一架满载农药的无人机。该公司的植保飞手拿着遥控器开始操控,植保无人机缓缓升起,悬停在空中,接着快速飞向农田上空,一阵水雾随即喷洒下来。

“哇,你看,无人机喷洒农药了!”原来,无人机是从机翼下面喷洒农药啊!”看到无人机喷洒农药的演示后,小记者欢呼雀跃,啧啧称奇。

为了让小记者更好地了解无人机操控,工作人员还随机抽取了几名小记者亲自操控无人机起飞、喷药、降落,让他们过了一把瘾。

“作为我市农业植保无人机生产企业,能为孩子们提供科普教育,我们感到很自豪、很荣幸。希望孩子们通过这次参观学习,能够提升他们的科技素养、想象力和创造力。”安阳全丰董事长王志国表示。

据了解,安阳全丰是一家集农用无人机研发、生产及农用无人机操作手培训、农用无人机专用药剂研发、农用无人机推广使用为一体的企业。近年,安阳全丰将自己在农药和无人机领域的技术完美结合,形成独特的“无人机植保专用农药研发+无人机研发”核心竞争优势。

趣味数学 玩转课堂

——安阳日报小记者参加趣味数学课堂活动掠影

□ 本报记者 王箫

数学只能“刷题”吗?如何既好玩又能学到知识?7月31日,安阳日报小记者中心邀请市骨干教师、市梅东路小学办公室主任、数学教师陈燕丽,在安阳日报报业大厦14楼会议厅给小记者上了两堂精彩纷呈的趣味数学课。

“数学好玩,数学有用,数学好学,生活的方方面面都体现着数学知识与智慧。今天,我就带领大家一起在实践中探索中学习数学、寻找数学的乐趣。”陈老师的开场白激发了小记者的兴趣。

“首先,我们一起玩一个数‘30’的游戏,大家两人一组,从‘1’开始依次轮流报数,每人一次可报1个或2个数,不能多报或不报,谁先报到‘30’,谁就获胜。”陈老师话音刚落,课堂气氛立刻热烈起来。只见小记者两两相对,你一言我一语,争相报数。“我赢了,我数到了‘30’”“我知道制胜的秘诀,那就是对方报一个数时我报



陈燕丽老师的趣味数学课深深地吸引着小记者(本报记者 韩钺肇 摄)

两个数,对方报两个数时我报一个数,这样保证3个数为一个报数回合,因为30是3的倍数。”一名小记者举手大声说。“非常正确。这个游戏看似简单却暗藏玄机,考察了大家观察思考和逻辑推理的能力。”陈老师说道。

“火柴棒是大家在生活中很熟悉的物品,现在我要求只移动3根火柴棒,使小鱼头朝下;分别移动一根火柴棒使一个四位数变成尽可能大和尽可能小的两个四位数……”在数‘30’的游戏结束后,陈老师用层层递进的方式充分调动起小

记者学习的积极性。陈燕丽告诉记者,在学习数学的过程中,思考过程和思维方式培养比得出标准答案更加重要,希望通过这样一节趣味数学课,让孩子们玩中得法、玩中有乐、学用贯通,增加对数学学习的兴趣和自信心。

在一个半小时的趣味数学课堂上,陈老师让小记者在探索中学习数学,通过“讲一讲、试一试”等互动环节,培养他们独立思考的能力。“我很喜欢这种上课形式,学习知识的同时,也能感受到快乐。我对学习数学更有兴趣了!”建业城小学四(3)班小记者潘屹航兴奋地说。

如果把数学比喻成一栋大楼,那么逻辑是钢筋、知识是砖瓦、思想就是设计。想让孩子学好数学,需要从小培养孩子的逻辑思维,这样才能打好基础。在谈到中小学数学课堂特点时,陈燕丽表示,要精心设计教学环节,摒弃传统的灌输式教学,倡导情境教学法,让学生在真实的情境中愉快地学习。



杏坛随笔

做好防未成年人溺水大文章

□ 许朝军

进入暑期,防溺水形势陡然严峻,近期未成年人溺水事件时有发生。在防未成年人溺水方面,基层教育行政部门和学校做了大量工作,包括开展安全教育、组织巡河巡查、配合职能部门和基层组织开展安全隐患排查等。但事实上,防未成年人溺水并不只是学校的事,还是家庭、社区和全社会的事。

作为天然的消暑手段和充满诱惑的嬉戏途径,下河玩水成为不少未成年人喜欢的户外活动和消暑方式。其次是监护人监管不到位所致。在不少未成年人溺水案例背后,大多有着监护人疏于监管的沉痛现实。再次是社会干预不足所致。纵观未成年人溺水对象,大部分缺乏足够的游泳技能和防溺水能力,或者因“艺高人胆大”而导致意外发生。当然,个别学校教育方面存在不足也是原因之一。

防溺水事件发生,关键是让未成年人知道后果,学会科学防范。这就需要构筑“共防共为”立体干预网络,而这远不只是学校一家的

事,家长和社会的责任不可或缺。

身为家长,要自觉履行防溺水监护责任和家庭教育责任。每个家长都要结合孩子的实际情况,切实履行监护监管责任,并开展好家庭教育。要通过多种方式教育引导孩子真正知道野外游泳的危害。在特殊的时间段或时间点,如夏季中午、傍晚等,要尽到监护责任,精准掌握孩子去向,及时了解孩子活动范围和活动内容,做到放手但不“放羊”,监管但不过分干涉,防范与关爱有

机结合,织密暑期防溺水的第一道防线。

防溺水尤需基层组织、水务、工青妇、综合治理、公安、应急等职能部门依法履行好安全监管和排查防范责任。从构筑立体防范网络的角度出发,基层组织应及时和教育、水务、公安等部门联合,对辖区内水域情况进行全面排查,严格落实水域隐患警示、河道巡查、日常宣传教育、防范设施建设和防范措施落实等,对每个水域都做到有人监管、有人巡查、有人排查、有人处置、有防范措施,织密防溺水的安全防线。

学校、家庭、社会还要有机结合,创新思路和方法,构筑综合立体防溺网。一方面,要综合发力创设条件保障供给,做好未成年人的游泳能力培养。如果未成年人都拥有一定的游泳能力和正确的应对水患意识,溺水事件的数量有望大幅降低。另一方面,基于暑期爱玩水为大多数未成年人喜爱的客观现实,如果我们能提供安全、正规、卫生的游泳场所,既能把孩子从野泳和野外水域拉回来,又兼顾了其消暑和快乐活动的需求。城市可以通过游泳场馆来保障供给,农村则可以采取对水域进行消险后改造,打造安全无虞的游泳场,采取购买服务等方式,为农村孩子提供健康、安全、有保障的戏水场所,这对防溺水而言是绝佳的干预和管理引导。

防未成年人溺水是一篇大文章,不只是学校一家的

相信“相信”的力量

□马凤民

中国人民解放军少将、国防大学教授金一南在《心胜》一书中说:“多数人因看见而相信,只有少数人因相信而看见。”

相信是源自心底的一种能力,它能使人在困顿时看见希望,在黑暗时仰望光明,使平凡变得不凡,使荆棘化为坦途。红军二万五千里长征就是一个信仰创造的奇迹。

我们的教育教学工作也是如此。亲其师,信其道,缘于对老师的相信。身处青春期的学生,更需要老师的信任、关注及鼓励,需要不断从成功中汲取经验,获得力量,而后不断努力,取得更大的成功。

我所在的安阳县高级中学是一所省级示范性高中,有着70多年的办学历史,文化底蕴深厚,桃李遍天下。近年,随着城市规模的扩大和其他兄弟学校的异军突起,学校的招生情况并不乐观,尤其是高分段的学生,可谓少之又少。面对困境,学校要求老师必须做到不抛弃、不放弃,把学生当成自己的孩子,从生活和学习上关爱、关注每一个学生,尊重他们,鼓励他们,给他们信心和勇气,让他们茁壮成长。就是这些入学分数并不高的学生,在今年高考中取得了非常优异的成绩,很多学生被双一流大学录取,有的学生被中国人民解放军空军飞行学院录取,投身祖国的国防建设。

相信“相信”的力量。一个好的老师,不一定知识多

广博,教学技艺多高超,而是要让学生感到你对他们的信任进而相信你。你的信任让他们找到信心,鼓起勇气,不畏艰难,拼博努力,取得进步。

相信关注的力量。管理心理学上有个“霍桑效应”,当工人知道自己被观察、获得额外关注时,他们的生产效率就会明显提高。受到关注的人会刻意改变一些行为和言语,产生积极的力量和激情,全身心投入工作。

相信鼓励的力量。鼓励也是一种力量,一种可以超越自己的力量。有时老师一个鼓励的眼神、一句鼓励的话语,都会在学生心里激起情感的涟漪,脱离内疚,获得自信,充满激情,化成奋发学习的无穷力量。

成功是一种习惯。有人说,失败是成功之母。但现实中,也有不少人被失败击垮,一蹶不振,进而自暴自弃,自甘堕落。相反,一个孩子的一篇并不是特别好的作文被老师当作范文在课堂上朗诵,也许在孩子的心理,未来作家的种子已经埋下。所以,教学中,我们要让学生体验到成功带来的愉悦感和满足感,进而让他们在尝过一次成功的香甜后,竭尽全力去实现第二次、第三次的成功……

相信“相信”的力量,相信关注的力量,相信鼓励的力量,相信成功是一种习惯。由于相信,所以会创造奇迹。

(作者单位:安阳县高级中学)

今日关注



传承红色基因 激发爱国情怀

——市第五中学开展庆祝“八一”主题系列教育实践活动撷英

□ 本报记者 尚丽娟 通讯员 吴宏亮

为庆祝中国人民解放军建军95周年,引导学生弘扬优秀革命传统,传承红色基因,激发爱国情怀,“八一”前夕,市第五中学开展了庆祝“八一”主题系列教育实践活动。

“郭声镛,字金波,安阳城西12里大坡村(今属龙安区东风乡)人。1921年秋,考入河南省立第十一中学(现安阳市第五中学前身),1924年夏毕业。1925年8月,郭声镛考入黄埔军校第四期,是年冬加入中国共产党。1928年1月,身为红四师第十团一营营长的郭声镛,率领部队转战至广

东海陆丰一带。蒋介石调集重兵对海陆丰红色根据地围剿时,郭声镛被俘,遭受种种酷刑,始终坚贞不屈,1929年春天,在广州慷慨就义,年仅25岁……”7月29日,伴随老师的讲解,学生在市第五中学校史馆认真聆听英雄事迹。

一张张泛黄的历史图片、一件件珍贵的历史物品,展现了人民军队听党指挥、敢为人先、英勇斗争、不怕牺牲的光辉形象。追寻历史的脉络、英雄的足迹,信仰在学生心里生根,大家对革命英烈致以崇高的敬意。

7月30日,市第五中学不少学生趁周末在家,和父母共同在网上观看了红色电

影。“今天我们全家人重新看了《建军大业》,我再次被影片中中国军人表现出的坚定意志所折服,他们用行动去捍卫信仰,铁血铸军魂,舍己保家国。何其有幸,让我生在这和平年代,这都是老一辈的革命家用自己的生命和鲜血换来的。我会倍加珍惜现在的幸福生活,好好学习,将来做一个对国家有用的人。”七年级学生安悦文说。

“八一”前夕,市第五中学开展了“绘军魂”活动。一笔一画,学生用画笔绘出自己心目中新时代军人的光辉形象,表达对中国人民解放军的热爱。市第五中学教师赵海燕说:“每位学生都积极查资料、找素材,结

合实际,用手中的画笔进行创作,各具特色,表达了对军人的仰慕和对祖国的热爱之情。”

“市第五中学是深藏百年底蕴的老校,曾经是安阳老城早期建立党组织的地方之一,为党培育了大批优秀的革命者。如今,学校以‘崇德博文、精忠报国’为校训,又培养了一批批优秀的学子。”市第五中学团委负责人韩扬说,“通过开展‘八一’主题系列活动,我们要让学生进一步了解解放军的奋斗历史,明白当今幸福生活来之不易,树立正确的‘三观’,培养学生的自豪感和社会责任感,让他们的心灵受到一次洗礼。”

市曙光学校

志愿者走进社区开展主题实践活动

本报讯(记者 任玉霞 通讯员 管越建)为迎接党的二十大胜利召开,引导青少年“扣好人生第一粒扣子”,厚植爱国爱党情怀,7月29日下午,市曙光学校志愿者走进曙光社区新时代文明实践站开展“童心永向党 喜迎二十大”主题实践活动。

在环境卫生清扫志愿服务活动中,参加活动的学生发扬“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神,不怕脏、不怕累,对新时代文明实践站及社区道路进行了全面打扫,彻底清除卫生死角。

在“浸润书香 快乐成长”读书活动中,

这一场景。“让统治阶级在共产主义革命面前发抖吧。无产者在这个革命中失去的只是枷锁,而他们获得的将是整个世界。”大家的朗诵铿锵有力、掷地有声。

在谈感悟环节,学生纷纷表示,生在新中国,长在红旗下,作为新时代的青少年,在今后的学习和生活中将继承和弘扬党的优良传统,将党的崇高理想和艰苦奋斗精神不断发扬光大,为实现伟大复兴的中国梦努力学习奋斗。

在唱歌曲环节,学生倾情歌唱,共同演绎《没有共产党就没有新中国》,用真挚的

歌声抒发对中国共产党的美好祝福、对伟大祖国的深情热爱,以青春之名,向党的二十大献礼。

最后,学生面向团旗举起右拳,庄重宣誓:“我志愿加入中国共产主义青年团,坚决拥护中国共产党的领导,遵守团的章程……”誓词提醒着在场的每一位团员,铭记团员使命,不忘入团初心。

