



开设空中课堂

6月19日上午,在刘祠小学3年1班教室里,学生们正在认真上课。该校30公里外的咸安区外国语学校美术老师宋保华,依靠“白板”的交互式电脑视频镜头同步互动,正在给刘祠小学的学生们上美术课。

刘芳同学说:“现在上课太有意思了,有图片、有声音,轻轻松松就把东西学了,还能跟外校的老师学画画和唱歌,感觉太棒了。”

“学生在感受电子教学的神奇的同时,更拉近了与城里孩子的学习距离。”校长黄松波介绍,美术同步互动课堂得到了广大家长、学生的喜爱,在他们的要求下,学校又开通了音乐同步互动课堂。刘祠小学坐落在咸安桂花镇南川村

的一个偏僻的山包上,两年前,学校因为教学环境差、生源少,一度濒临撤并。如今,学校里不仅新招入了4位老师,学生人数还翻了两番,从过去的20人发展到70人。

“教育信息化建设帮学校实现了质的变化。”黄松波说,2013年9月,学校开始了试点信息化工作,学校里的一些硬件设施得到了改善。2014年4月,学校开通了“同步互动课堂”。教育信息化让孩子对学习更感兴趣,老师备课更方便快捷。

一些家长参观完新学校后,感受到开放式的教育不仅提升了教学质量,纷纷把自己的孩子从城里转回刘祠小学就读。

科技资讯

智能花盆 不需要土壤



智能花盆不需要土壤,只要设定好照明和灌溉系统,就可以为种子在发芽、长出幼苗和收获这3个重要阶段提供足够的养分。它几乎可以种植所有类型的植物,其可接受的最高高度为2米。让人疑惑的是照明培植植物的营养成分跟土里种出来的有什么区别? Plantui Plantation内部安装了18盏LED灯,它们会根据植物的生长情况调整光照强度,内置的灌溉系统同样也具备了这种能力。

共享空中课堂

“我们学校和星星教学点,一直以来都缺少体音美老师,现在通过这个电子白板,由浮山中小学提供专递课堂内容,乡村的学生也能得到德智体美全面发展。”九零后老师陈易介绍,电子白板通过各种视频、图片、动画等手段辅助教学,课堂教学变得更直观、生动。

在咸安区汀泗镇大坪初小的其中一间教室里,讲台上没有老师,通过电子“白板”传过来的专递课堂,学生们正在上浮山中小学的老师的专递音乐课。“两年前,大坪初小还是破烂不堪,几间平房教室透风漏雨,学生没有任何运动器材,也上不了音乐美术课……”宋明晚介绍。

40岁的宋明晚是大坪本地人,也是大坪初中的校长。他原在大桥中学任教务主任,5年前申请调到教学点教书。他见证了教学点华丽转身的整个过程。

2013年,咸安区义务教育均衡发展春风吹到了大坪。新教学楼建起来了,学校新增了教师宿舍、图书阅览室、器材室……校园面貌焕然一新。去年,区教育局给初小安装了光纤、电子白板,学生通过专递课堂,大坪初小和星星教学点可一起共享浮山中小学部分课堂。

如今,大坪初小已今非昔比。3个年级,增加了两位老师,学生也从十几人增加到了五十多人。

办好空中课堂

“教学点是义务教育均衡发展的最后一公里。咸安义务教育均衡发展,就是要一碗水端平,让每所山村中小学和每个教学点师生感到顺心、舒心以及开心。”咸安区教育局相关负责人介绍。

据介绍,咸安较偏僻的教学点共有27个。这些教学点学生人数少,教师年龄老化,结构性缺编问题突出,学科不配套,优质教育资源匮乏。

如何利用现代信息化手段破解农村教育难题? 继高标准完成了学校标准化建设之后,咸安先后投入资金6600万元,建设信息化与基础教育均衡发展协同创新实验,率先探索二类信息化课堂教学模式——同步课堂和专递课堂,采取“1+2”方式将城区中心校与一个乡镇的二个初中或教学点捆绑在一起,组成学校共同体,让农村孩子足不出校享受到城区优秀教师的同步授课。

截至目前,咸安区已全面完成100兆光纤接入校园,建成86个计算机教室,配置2690台教师用机,建设1277个多媒体“班班通”教室;已打造3个学校共同体、6个数字化空中“同步课堂”、3个专递课堂;成立了咸安数字学校,组建咸安教育资源库,实现中小学教育信息资源全覆盖。

“教育信息化是教育现代化的基石。将充分依托名师、湖大在基础教育和教育信息化领域的人才、技术、资源、协作优势,打造富有特色的教育信息化‘咸安模式’”。咸安区教育局负责人信心满满地说。



核心提示

5月23日,咸安区外国语实验小学与桂花镇苏家坊、刘祠教学点的“空中同步互动”课堂远程教学视频画面出现在青岛国际教育信息化大会的优课数字教室,虚拟现实技术和实时展示技术,精彩呈现两地三校连线课堂,受到来自全球90多个国家的教育专家们赞誉。

自2013年起,咸安计划投入资金6600万元,在咸安建设信息化与基础教育均衡发展协同创新实验区。在全区中小学实施“教育信息化三年行动计划”,并与省“协同创新中心”签署了战略合作协议,让农村孩子“足不出校”就能享受到来自城里优秀教师的同步授课,真正实现优质教育资源互联互通,助推义务教育向高位、优质均衡发展迈进。

两年过去了,咸安教育信息化发展成果如何? 记者进行了走访。

城乡师生共上一堂课

咸安区『空中课堂』观察

记者 朱亚平 通讯员 曹伟



记者 陈红菊 摄

咸宁实验外国语学校 首批校园之星出炉

本报讯 记者夏正锋、通讯员张华报道:3日,咸宁实验外国语学校501班,陈涵飞正在给同桌讲解难题,他和学校其他11位同学刚刚荣获“咸外之星”的称号。

据了解,为鼓励学生发展特长,增强对学校的榜样教育,今年5月,咸宁实验外国语学校启动了首届“咸外之星”评比活动,评比内容丰富,涵盖了学生校园生活的德、智、体、美、劳等多个层面。活动开展以来,得到了学生的积极响应,通过个人自荐、班级推选、演讲比赛、现场问答、

成绩排名等综合评定,最终11人脱颖而出,成为首批“咸外之星”,并于6月底在校园的升旗仪式上颁发了绶带和荣誉证书。

校方表示,从今年开始,评比活动每个学年评一次,通过评比,丰富了学生评价体系内容,让学生在具体的实践评价中,找到了自己的闪光点,激发了学生积极向上、勇于进取的精神。同时,榜样示范作用的引领,提高了星级学生的荣誉感和责任感,榜样带动群体,在全校内形成了人人争当校园之星的良好氛围。

无私奉献的情怀

——咸宁职院党员义工的故事

记者 陈新 通讯员 陈中 余敏

6月18日,在市委组织部的统一安排下,咸宁职业技术学院“香城义工·红色情怀”党员志愿服务活动启动。全院12个党总支、5个直属党支部、17支服务队的1000余名师生志愿者纷纷走进社区、乡村,开展扶困助残、敬老爱幼、社区服务、文明建设等活动。

一幅幅感人至深的画面折射出咸宁职院党员志愿服务队服务群众,无私奉献的红色情怀。

“三送”到乡村

6月18日上午,由咸宁职院机关直属一、二、三支部30余名党员志愿者组成的服务队,统一戴着小红帽,冒雨远赴通山县九宫山脚下的寨头村,开展“送文化、送科技、送教育”志愿服务活动。

11时30分到达寨头村后,队员们匆匆吃了自带干粮后,在校党委副书记、纪委书记袁光松的带领下,大家纷纷拿起

劳动工具,沿着村边公路打扫卫生,几名年轻的队员还为村里更换了崭新的文化墙。

随后,志愿服务队员们来到寨头村委会和村小学,为村里送来一批新书,为孩子们赠送书包和学习用品。

在志愿服务队伍中,一位金发碧眼的特殊志愿者吸引山里孩子们,这位“洋志愿者”就是咸宁职院外语学院的外教Richard(理查德)。

在村小学五年级一班的教室里,Richard和孩子进行近距离互动,鼓励孩子们用简单的英语来对话,这堂生动的英语课让山里孩子对外面的世界充满了期待。告别时,孩子们都争着和Richard合影留念。

据介绍,寨头村是咸宁职院的“三万”活动联系点,7年来帮助该村小学修建了水井、篮球场、食堂,捐赠了体育器材、宿舍设施和电脑,还结对帮扶10余户困难家庭的学生。

关爱特殊群体

18日上午,咸宁职院会计学院的党员志愿者来到市福利院,看望慰问这里的孤寡老人,为每位老人送上了粽子、鸡蛋、苹果、香蕉及日常用品。志愿者们走进老人们的居住房间,陪老人聊天,为老人剪指甲、捶背按摩,有的为老人收拾房间、整理床铺、打扫卫生、晾晒衣服。

19日,外国语学院志愿者们又来到浮山福利院,看望这里的孤寡老人。

早在今年3月份,当志愿者们来到这里时,一位老人表达了想要一把口琴的愿望。这一次,志愿者们在给老人们带来慰问品的同时,还特意给老人带来了一把心仪已久的口琴。

同日,咸宁职院建筑学院的党员志愿者在院党总支书记张恩和、院长曾学礼的带领下,来到市“七彩梦”康复中心,看望这里的智障儿童。大家参观运动治疗室、感

白霓中学校友 首次设立教师节

本报讯 通讯员马玲报道:6月18日,白霓中学隆重召开“曾氏”教师节表彰大会,对12名教师进行表彰。“曾氏”教师节也是该校首个教师节。

“曾氏”教师节由曾若飞、曾博思两位白霓中学校友捐资设立。曾若飞现为中铁工程设计咨询集团有限公司教授级高级工程师,曾博思现为湖北晨世工程设计有限公司董事长。

曾若飞说,设立教师节将是为了促进中学生的心灵和人格的健康和健全成长,鼓励教师更加关注学生的人文精神的培养

和关爱弱势学生的成长。此前,曾若飞的外甥在白霓中学就读时,受老师的教育感召,变得品学兼优。

为了确保“曾氏”教师节评选的公平公正,使评选出来的教师具有代表性,设立人与白霓中学沟通协商后,制定了《白霓中学“曾氏教师节”管理规定》,对奖励范围和对象、奖励等级及数额、推荐及提名和评审确定教师节获得者等相关方面的内容进行了明确规定。“曾氏”教师节设一等奖,2名,奖励金额2000元;二等奖,4名,奖励金额1200元;三等奖,6名,奖励金额800元。

训练室,了解儿童孤独症的基本知识,近距离与这里的孩子们互动交流,并向孩子们分发带来的礼物。

义工进社区进学校

6月18日上午,由咸宁职院图文信息中心、工学院、思政部三个党支部党员志愿者组成的服务队赴咸安区永安办事处阳光社区,开展主题为“倡导阅读,书香社区;学法懂法,知法守法;绿色环保,服务居民”的志愿服务活动。

此次活动,图文信息中心党员志愿者为阳光社区免费赠送了200余册图书和30张智联起点考试网学习卡;工学院党员志愿者为社区居民带去了如何选购绿色环保冰箱的宣传以及家电维修服务;思政部党员志愿者在阳光社区开展了法制宣传,为社区居民提供各类法律咨询。

6月18日上午,咸宁职院人文艺术学院的50余名党员志愿者来到长期结对帮扶单位——咸安区龙潭小学,开展志愿服务活动。

此次志愿服务活动,党员志愿者们根据龙潭小学师资队伍年龄结构老化,不少老师在信息化教育教学技术方面存在不足等实际情况,决定将充分利用人文艺术学院在师资培养和专业的优势资源,全力支持龙潭小学的教师业务水平提升和第二课堂等活动开展。

海藻也许能适应气候变化

已有研究显示,气候变化会给海洋带来不小影响,比如海水酸化可能造成海洋动植物减少。但英国研究人员日前发表报告说,海藻在实验中显示其对气候变化的适应能力不错。

海藻等浮游植物在海洋食物链中扮演着非常重要的基础性角色,并且能吸收大气中的二氧化碳,生成氧气。

为研究气候变化对它们的影响,英国爱丁堡大学研究人员进行了一项模拟实验,他们将两批海藻放在封闭环境中繁衍,其中一批所在环境的二氧化碳水平不断变化;另一批的水平则基本保持不变。

观察结果显示,海藻能够很好地适应二氧化碳不断变化的环境,而这种环境也是学界预测未来气候变化可能造成的后果之一。

不过研究人员也指出,在这类环境中繁衍的海藻为了适应新环境会变得更小,这或许会对海洋食物链产生一定影响,并且也可能降低海藻的“吸碳”能力。

相关报告已经发表在《皇家学会生物学分会学报》上。

手机影响心脏起搏器运行

据外媒近日报道,新的研究发现,智能手机产生的电磁干扰可能会影响心脏起搏器的正常工作,导致起搏器停止运作,或发出多余电脉冲造成安装者的疼痛。研究人员建议安装起搏器的患者与智能手机保持安全距离,以避免造成危险。

德国心脏病学家卡斯滕·兰纳兹博士称,对植入心律转复除颤器来说,智能手机产生的电磁干扰会模拟出室外快速型心律失常的信号,从而导致该仪器释放电击刺激心脏,使患者产生疼痛。

包括美国食品药品监督管理局(FDA)在内的监管机构的心脏起搏器制造商曾建议患者的心脏起搏器应与智能手机保持15~20厘米以上的安全距离。该建议主要基于10年前的相关研究。最新研究则试图探寻建议中的安全距离是否仍适用于现在的新型智能手机、网络环境和心脏起搏器。

带投影仪的智能手环



这是一种带有投影仪的智能手环,能把你的手臂变成屏幕,听起来确实有点难以置信。这款设备看起来有点类似智能手环,Cicret Bracelet使用微型投影仪将“屏幕”投射到用户的手臂上,同时,八个临近的传感器会识别滑动、敲击以及手指在显示区域做出的其它动作。开发团队还指出,Cicret还能够模拟手腕的弯曲动作所激活(这有点像智能手表),另外它还将配上安卓系统的界面。

(本报综合)