

科技辅导员进村小讲科普知识

■ 潘 玥

10月20日,万州区龙驹镇岭上村文明小学的校园里热闹非凡。孩子们兴奋的原因是校园里来了两位特别的“快递员”——来自重庆科技馆志愿服务支队的科技辅导员张丹和吴昊,他们送来的不是真正的快递,而是科普大篷车和馆校结合综合实践活动课程。

定点扶贫龙驹镇

万州区龙驹镇是重庆市深度贫困镇之一,重庆科技馆继开展“科技馆里的科学课”进校园和选派优秀党员驻村扶贫后,扶贫工作再次提档升级。这次,市科协团委和重庆科技馆直接携科普大篷车并将馆校结合综合实践活动系列课程“打包”送到了万州区龙驹镇基层一线,为师生们带去一场科学盛宴。在课程正式开始之前,科技志愿者围绕科普大篷车的车载展品,根据展品学科的不同分别构建不同的科学体验区域,引导文明小学的孩子从观察到体验再到思考,充分认识展品所蕴含的科学原理。

谈起龙驹镇,科技辅导员吴昊表示:“这几年重庆科技馆经常来龙驹镇送科技,这次也是我第二次来了,上次来是为了开展科学家精神宣讲活动,这次来龙驹镇,我更加轻车熟路了。”



科技辅导员吴昊正在给同学们上课。

本报记者 李彦霏 摄

播撒科学的种子

万州区龙驹镇与重庆主城相距300多公里约4个小时车程,这成为了这里孩子们探索科学世界的拦路石,难以享受与城市同等的科教资源,为了让龙驹镇的孩子享受最新的科教资源成为科技辅导员带着科学课程来到这里的初衷。尽管舟车劳顿,两位科技辅导员仍纷纷表示:“我们将以最饱满的精神状态为学校里的同学们带

来最好玩的科学课程。”对于科学课程,同学们通过科技辅导员张丹的讲解,知道了为什么两张透明的薄片叠在一起就不透光?垃圾为什么要分开扔?张丹说:“当同学们因为好奇而开始寻找答案的时候,科学的种子已经在他们的心里生根发芽,好奇心会驱使它长成一棵参天大树。而种下这颗科学的种子,就是科技辅导员想做、要做的事情。”

“少年强则国强,少年智则国

智”。课堂上同学们的热情总能带给科技辅导员无穷的动力,为了那一双双发亮的眼睛、兴奋挥舞的小手和此起彼伏的惊喜欢呼,张丹和吴昊拿出了“看家本领”,希望通过这次“快递员”进村小送科学课程,在同学们的心中种下了科学的种子。

后援团做支撑 不忘初心

“这次带来的课程分别是《好玩的偏振片》和《让垃圾有个好归宿》。”张丹介绍道。作为重庆科技馆的明星品牌,馆校结合综合实践活动已经走过6个年头,但要走出去“智援”山村,不能直接生搬硬套。

孩子们笑脸的背后是一群6年来的默默耕耘,他们就是重庆科技馆馆校结合教师团队,他们为课程设计和材料包开发建言献策,他们就是课程“走出去”助力教育扶贫的有力支撑与强大后盾。

今后,围绕脱贫攻坚计划,重庆科技馆科技志愿服务支队和团总支在市科协、重庆科技馆的领导下把脱贫攻坚作为服务大局的重要任务和主要战场,带领广大团员青年和科技志愿者踊跃投身脱贫攻坚实践中,将新时代文明实践与脱贫攻坚有机结合。

中国顶尖学科数量比拼: 北大清华并驾齐驱

■ 叶雨婷

近日,高等教育评价专业机构软科正式发布“2020软科中国最好学科排名”。北京大学和清华大学以24个中国顶尖学科并列各校之首。中国人民大学以10个中国顶尖学科位列全国第三,复旦大学、上海交通大学、北京师范大学、中国农业大学各有7个顶尖学科,浙江大学拥有6个顶尖学科,中国科学技术大学、南京大学、武汉大学各有5个。

据了解,排名榜单包括96个一级学科,各个学科排名的对象是在该一级学科设有学术型研究生学位授权点的所有高校,发布的是在该学科排名前50%的高校。共有485所高校的4946个学科点上榜。如果以全国前2名或者前2%作为“中国顶尖学科”的标准,根据统计,共有90所大学的236个

学科点入选顶尖学科。

在这其中,全国8所高校上榜学科数超50个,浙江大学居首位。

按照上榜次数统计,浙江大学有59个学科上榜,领先国内其他高校,清华大学和武汉大学紧随其后,各拥有58个上榜学科,四川大学、中山大学、吉林大学、上海交通大学、山东大学的上榜学科数也都超过50个。

据悉,软科中国最好学科排名的指标体系包括人才培养、科研项目、成果获奖、学术论文、高端人才5个指标类别,下设16个指标维度,共计50余项反映学科竞争力的客观量化指标。排名数据全部来自第三方数据源,如教育部、科技部、国家自然科学基金委员会、国际和国内文献数据库等。

课间操符合学生兴趣很重要

■ 李 晓

近日,光明智库通过网络社交平台发放电子问卷,对“花式”课间操话题发起“微调查”。此次调查共收到来自24个省市区的1173份有效问卷,涵盖学生、家长、教师等群体。其中,87.81%的网友对课间操中融入民族舞、街舞等元素表示支持,认为课间操理应与时俱进、不断创新,这种形式既能强身健体,又符合当下学生的审美。

从参与调查的群体来看,10岁至19岁133人,20岁至29岁229人,30岁至39岁333人,40岁至49岁299人,50岁及以上177人。其中,超80%参与者指出学校会经常组织课间操活动,有79.45%的参与者表示喜欢参与这项活动,并认为它具有锻炼身体、缓解大脑

疲劳的作用。近80%的人认为当下课间操存在一定问题,比如陈旧老套、学生锻炼不到位、学校组织不力等。他们呼吁创新课间操,增强时代感、地域性,在锻炼体魄的同时提升运动美感。

在被问及“理想的课间操需具备哪些特点”时,简单易学、青春活泼、强健体魄为大部分网友所推崇,分别占82.27%、81.07%、79.28%;58.23%、54.56%的参与者分别认为融入地域特色、增强时代特点也需给予关注。大部分参与者认为,在课间操创新发展中,教育、体育部门要明确规范标准及相关政策,为学生提供健身督导与建议;学校应因地制宜,有效组织、积极配合,充分调动学生的积极性。

高洞小学举行 颂扬祖国第二届歌咏比赛



本报讯(通讯员 雷瑞华 袁金花)日前,忠县马灌镇高洞小学校举行了第二届歌咏比赛,全校全体师生带着金秋的喜悦,唱响了高亢奋进的颂歌,为祖国送上了深情的祝福。

通过这次活动,全校师生明白了幸福生活来之不易,是在先辈的不懈抗争与奋斗中得来的。所以我们更要珍惜我们现在的的生活,好好学习,以自己的实际行动来感恩祖国、报效祖国。

新版生物教材更“好看”了

■ 牛伟坤

今年,普通高中教科书生物学选择性必修课本(人民教育出版社)正式启用。新教材里,隽永小诗概括每章知识,插图数量和精美度提高。不少学生反映,新的教材更易学也更“好看”了。

生物教材分册主编、人民教育出版社生物室主任谭永平说,每章首页题图上都搭配了简短文字。“威震山林也有衰亡时刻/群体共存才有生命长河”“万千种群在这里繁衍/或许已

历经沧海桑田”等诗句就是本章内容的提要。在对生物知识的阐述上,新教材也饱含诗意。

新版教材对插图也进行了更新,每页至少有一幅配图,选图也十分精心。比如在讲述禁止“生物武器”相关内容时,换下了色彩斑斓的炭疽杆菌图片,代之以志愿军清理细菌战污染地的黑白照片。“冲击力更强,更能让学生认识到生物武器的危害。”谭永平说。