

给梦想插上科技的翅膀

2019年四川省青少年科学调查体验活动正式启动

本报讯 6月18日,2019年四川省青少年科学调查体验活动启动仪式在资阳市雁江区第七小学成功举行。四川省科协党组成员、副主席经戈,资阳市副市长许志勋出席启动仪式。

来自省科协各部门(单位)负责人以及全省21个市州科协分管副主席、科普部部长走进活动现场,与雁江七小孩子们畅谈科技未来、分享探究快乐,一同感受科学的神奇与创新的魅力。

科学秀 让孩子大呼“过瘾”

“紫红色的液体倒入一杯无色液体中,这杯无色液体会变成什么颜色呢?”在科学秀表演环节,科学教师李洁为孩子们带来一场精彩的科普大餐。

伴随着提问,李洁将烧杯中的紫红色液体(碘伏溶液)分别倒入面前装有两种不同无色液体的量杯中,一个量筒里液体的颜色变淡了,另一个量筒里液体的颜色直接消失了,依然是一杯无色的“清水”。孩子们纷纷睁大了眼睛,惊讶的张望着。“咦——!”“哇!”现场不时传来疑惑而惊叹的声音。

李洁微笑着给出解答:“答案很简单,这就是我们生活中常见的化学反应。第一个量筒中装的是清水;第二个量筒里装的还是清水,只是老师提前在第二个量筒中加入了一些维生素C,而维生素C具有很强的还原性。当把碘伏溶液倒入含有维生素C的清水中时,还原

反应导致颜色消失了。”

这是启动仪式上科学表现秀的精彩一幕。活动当天,特别邀请了资阳市青少年科普协会科学教师李洁结合课本知识,设计了碘溶液和维生素C发生氧化还原反应现象、气体热胀冷缩等科学表演项目,通过科学实验的方式把枯燥难懂的课本知识和概念变得生动有趣,让同学们在观看实验中学习、理解科学,感受科技魅力,同时培养和激发同学们的动手能力与积极思考的能力。

除此之外,活动还展出了不同种类的科学探究体验项目。

“我们小组现在做的是‘简易净水器’,它的原理很简单,能够将污水一点点过滤出来,让我明白了水资源的来之不易,非常有意义。”雁江七小的学生一边示范,一边认真的为大家进行讲解。现场,根据活动主题,该校老师带领同学们以小组为单位精选出几项展示性、互

动性、实用性强的实验项目,开展科学探究和体验活动。“孩子们对这些活动很感兴趣,并且能通过这些活动积极思考,体会科学魅力的同时也能学习到一些对生活的态度。”雁江七小指导老师介绍道。

科学助力 储备科技创新新生力量

当天,雁江七小的孩子们还为到场嘉宾带来了“古诗新韵”文艺节目。举着扇子摇头读诗的小文人、举着锄头挥汗如雨的小农夫……孩子们变换着身份,演绎着古诗词里的深意,展现出青春的活力与激情。活动主办单位代表还向学校赠送了科学资源包,为该校青少年架起通往科学之路的桥梁。

据了解,以“体验科学 快乐成长”为主题的2019年四川省青少年科学调查体验活动,是由四川省科协、教育厅、省发改委、省文明办、团省委五家单位共同主办的,

面向中小学生开展的群众性、基础性科普活动。活动旨在鼓励青少年像科学家一样去思考、探究,激发青少年的科学兴趣和创新热情,引导青少年走近科学、体验创新,提高青少年的创新能力,为国家培养和储备更多科技创新的新生力量。

省科协相关负责人表示,2019年青少年科学调查体验活动将面向全省青少年开展“科学家来啦”趣味问卷调查以及针对科技教师开展“科学D小调”教师挑战赛。同时在“能源资源”“生态环境”“卫生健康”“创新创业”四个领域推出了“交通安全”“用眼健康”“我是小小设计师”等10个全新主题活动,为青少年提供了更多自主选择的机会。

“科学随处可见也充满乐趣。我将和我的实验小组一起,继续探究开展各类实验,在学习科学知识的过程中快乐成长。”雁江七小学生表示。(罗潇郁)



校园速递

XIAO YUAN SU DI

鹏利小学 进卡撒小学开展对口帮扶活动

本报讯 近日,眉山市彭山区鹏利小学送教队伍到阿坝州金川县卡撒乡中心校开展了为期四天的对口帮扶活动。

鹏利小学李杰老师一堂《家训》群文阅读课拉开了这次送教的序幕。李杰老师亲切的话语、扎实的功底,让学生在方法的指

导、习惯的培养、深度的思考、热烈的讨论中感受到语文的乐趣,使听课教师领略了语文的魅力。

鹏利小学宋鹏老师带来的数学课《确定位置》,教学设计生动有趣、方法新颖、条理清楚、由易到难,将数学课堂逐渐推向高潮,使学生在活跃的思维、有趣的游戏、踊跃的发言中

感受到了学习数学的轻松与愉悦。

课后,李杰和宋鹏还结合上课的主题分别作了“打造阅读能量场走向书香生活”“快乐数学”主题讲座。结合课标、立足课堂、基于研究、联系实际、提升素质的实效性讲座,得到了帮扶学校全体教师的一致认可。

最后,结对双方校领导对此次

活动进行了总结。鹏利小学校长田江希望卡撒乡中心校教师把鹏利小学研究成果结合学校特点进行细化落实,卡撒小学教导主任刘文正对鹏利小学校长田江一行到校的交流沟通、互助学习表示热烈的欢迎和诚挚的感谢。

(李杰 田江 本报记者 苏文保)

长赤镇桥梁小学 做实贫困生认定工作

本报讯 近日,巴中市南江县长赤镇桥梁小学多举措全力抓好贫困学生认定工作,护航贫困学子未来。

学校一是组织召开了贫困学

生认定工作培训会,让全体师生明白贫困学生认定的对象、标准;二是成立了由校长任组长,学校班子成员、班主任任组员,资助主任具体负责的贫困学生认

定领导小组,保证工作有力开展;三是严格按照文件要求开展工作,做到操作程序公开、公平、公正,确保家庭贫困学生认定精

准;四是建立完善学校贫困学生台账,对识别出来203名贫困学生,按照“四类学生”要求分类建立档案,规范学校贫困学生档案资料。

(何林成 李晓霞)

生认定工作培训会,让全体师生明白贫困学生认定的对象、标准;二是成立了由校长任组长,学校班子成员、班主任任组员,资助主任具体负责的贫困学生认

定领导小组,保证工作有力开展;三是严格按照文件要求开展工作,做到操作程序公开、公平、公正,确保家庭贫困学生认定精

准;四是建立完善学校贫困学生

台账,对识别出来203名贫困学生,按照“四类学生”要求分类建立档案,规范学校贫困学生档案资料。

(何林成 李晓霞)

生认定工作培训会,让全体师生明白贫困学生认定的对象、标准;二是成立了由校长任组长,学校班子成员、班主任任组员,资助主任具体负责的贫困学生认