绘制百米画卷 捏塑亚运吉祥物 聆听科普讲座

小记者畅享2023年国际生物多样性日主题活动

绘制百米画卷、捏塑亚运吉祥物、观赏科学表演秀、聆听科普讲座、参观生物多样性集市……5月21日,萧报小记者代表们在一场市级科普主题活动中大放异彩,他们积极争做“科普小使者”,助力乡村振兴。

活动当天,萧山区临浦镇横一村的如意山房(新时代文明实践站)热闹非凡,“科学味”与“童趣”的碰撞让蓬勃的朝气弥漫全场。这场“精彩亚运多彩萧山 科普助力乡村振兴”——2023年国际生物多样性日主题活动由杭州市科协主办,中国杭州低碳科技馆、杭州市科普教育基地联合会联合萧山区科协、临浦镇共同承办,是科学色拉酱系列活动之一,为当地百姓送上了“科普大餐”。

在启动仪式上,杭州市科协党组成员、副主席周力军向临浦镇公共场馆科普化工作品牌“科普临距离”授牌,萧山区科协与中国杭州低碳科技馆签订合作框架协议……这一幕幕让小记者代表们对科学保护生物多样性、助力乡村振兴有了更加清晰的认识。

作为百米画卷创作的“主角”,小记者代表们将保护生物多样性、保护环境的灵感用五彩斑斓的画笔展现。绿意盎然的大树、自由飞翔的鸟群、缤纷夺目的彩虹……画卷上不一会儿就盛满了他们内心对美好世界的向往。

与此同时,另一队小记者代表们沉浸在捏塑陶泥的欢乐中,他们心灵手巧、细腻专注,当一个个圆滚滚的泥球变为一个个灵动有趣的亚运吉祥物时,在场的老师、参观者无不为他们的亚运热情和鲜活创造力点赞。

聆听“自然物语”,领略生物的魅力,在生动有趣的科普讲座中,小记者代表们都踊跃举手,分享自己对城市“四大金刚”的了解。在趣味横生的生物多样性集市上,他们又陶醉在浙江省地质博物馆、中国杭州低碳科技馆等十余家科普场馆送上的20余项精彩好玩的互动体验中,流连忘返……

“孩子一回来就滔滔不绝地讲述活动多么精彩有趣,他很开心、很感兴趣;谢谢老师们带孩子们参加这么有意义的活动……”看着自家孩子收获满满,家长们纷纷表达了感谢。

积极为小记者们搭建更广阔的平台,让他们在丰富有趣的实践活动中开拓视野、收获成长,并引导他们通过自身的努力为社会贡献力量,是萧报小记者团一直努力的方向。助力乡村振兴,“科学小记者”们将持续发力。(文/黄春梅 摄/杭州市科学技术协会 黄春梅)

绘制百米画卷

互动问答

捏塑亚运吉祥物

小记者参加活动启动仪式

绘制百米画卷

聆听科普讲座

参观生物多样性集市

分工合作

小记者手记

小记者 俞思榕 浦阳镇小501班

你知道“四大金刚”吗?这次听了老师的讲课,我才知道,鸟类也有“四大金刚”呢!

穿一身麻灰色衣裳,活泼、可爱、机灵的小麻雀肯定是这“四大金刚”中的一位了,那另三位是哪三只小鸟呢?就让我们走进介绍“四大金刚”的课堂吧!

“叽叽喳喳!”初听到这个叫声,我肯定会认为这是许多鸟儿在鸣叫,可事实正好相反,这是一只鸟儿在叫,它跟爱学舌的鹦鹉鸟一样,喜欢模仿别的鸟叫和车辆发出的声音,它就是乌鸫。它浑身穿着一套黑衣裳,和乌鸦很好区别:乌鸫比较小,乌鸦大一点;乌鸫叫声清亮好听,乌鸦叫声却很单一;乌鸫戴着一副“金丝边眼镜”,嘴巴也是可爱的黄色,而乌鸦却是一身黑,连嘴巴也是黑的。

除了叫声多样的乌鸫,白头鹎也荣幸“上榜”了。白头鹎,故名思义,就是这只小鸟的后脑勺有一簇白毛,看起来像白色的头,这种小鸟经常喜欢停留于花朵之上,专吃花蕊里的小虫子。

“四大金刚”除了它们三个,还有一位成员,它就是筑巢随意的珠颈斑鸠,因为它的长相酷似杜鹃,所以它还有自己的一段冤屈故事,就是被误认成了爱不劳而获的杜鹃鸟。珠颈斑鸠对养孩子很不负责,它搭巢的地方非常随意,比如搭在阳台上,搭在空调外机下,搭在人家阳台的盆景上……而且它的巢搭得一点也不舒服,简单弄几根草就算搭好了,它似乎只有一个观点——能将就就行。

城市中的“四大金刚”给了我们莫大的乐趣,它们可爱的样子也深深地印入了我的脑海。

小记者 邹云昆 回澜小学402班

我们一路坐着大巴来到了好“柿”多多的横一村,一下车,我们就看见一处很有特色的建筑,进去之后,我们坐在一幅百米长卷前面,开始了天马行空的绘画。我画了一幅关于亚运的绘画,希望我们的家乡能借助亚运之火,越来越旺,发展得越来越好。

接着,我们在清新的户外参加了“2023年国际生物多样性日主题活动”的启动仪式。代表们按下手掌,凝聚力量,一起宣布这次“民众科普行动”正式开始。

来到室内,我们听老师为我们讲解了城市里的鸟类“四大金刚”,分别是乌鸫、白头鹎、麻雀、珠颈斑鸠,让我对它们的了解更深一分。乌鸫和乌鸦可不一样,乌鸦比乌鸫大得多了,嘴还是黑的。乌鸫则有着金黄的嘴,还有动听的歌喉。麻雀的兄弟姐妹可多了,有的还五彩斑斓。珠颈斑鸠的巢很随意,搭上几根枯树枝就完工了……

这次活动让我学会了聆听自然之声,让我们一起共迎绿色环保亚运,共创健康美好新未来吧!

小记者 郭寅滢 浦阳镇小304班

周日阳光明媚,妈妈带着我来到临浦横一村参加了这次活动。

现场,里里外外热闹不已,科学味十足。我就像一只雀跃的小鸟,在一个一个摊位上玩游戏,听大哥哥大姐姐们讲科学原理,这些趣味活动让我更爱科学了。其中,一个摊位前的姐姐教我把手搓热放在一个垫子上,上面的针就会摆动,而且会产生热量,真是太神奇了。我小心操作着,姐姐夸我真厉害!除此之外,一系列丰富多彩的宣教活动让我学习了许多关于生物多样性的知识,使我在潜移默化中体会到这个世界是多么美好,同时也增强了我保护环境的意识。

科学色拉酱春季特训营圆满结营

“苔藓长在树上是为了喝水吗?”“你知道孔明灯为什么会飞吗?”小记者们的小脑瓜里总是装满了奇思妙想,他们对周围事物有很大的好奇心。这种好奇心会让他们主动去探索、观察,表现出对科学的求知欲。

5月21日,由萧山区科学技术协会和萧山日报小记者团联合推出的科学色拉酱春季特训营圆满结营。自3月11日起,200余名小记者以7个批次,8个不同主题的科学小实验由低到高递进,分段、分内容教学。“趣”字当头,通过妙趣横生的科学实验,让小记者们领略科学的魅力。自制水钟表、苔藓生态景观瓶的制作、牛奶密信的神奇之处、揭秘飞机的原理、水中开花、制作孔明灯……丰富多彩的科学课程让小记者们热情高涨。气球会爆炸吗?看着气球在跳跃的火苗上完好无损,小记者们直呼过瘾;将矿泉水瓶制作成水钟表,并用它成功计时,小记者们从中体验到了实验的乐趣;用三根火柴制作“起重机”,小记者们纷纷用这个装置提起了重物……这些奇妙的科学实验,把小记者们的好奇心变成了打开科学知识秘境的钥匙,和科学成为“好朋友”。

一张张字迹满满的科学任务单,一个个奇思妙想的“科学作品”,一声声对神奇的赞叹,一段段融入脑海的科学知识……是本次科学特训营的美好成果。

学习是一个长期积累的过程,我们期待小记者们在学习科学的过程中,培养探索科学的兴趣。当有一天,他们在路上自觉拾起一片树叶,然后仔细抚摸它的叶脉,做起一份自然笔记时,我们的科学教育便真正开出了“花朵”……(文/摄 宣舒瑶)

“水上开花”实验

自制水钟表

“消失的图画”实验

智取乒乓球

牛顿班《生活创客:自制水钟表》
小记者 李奕宸 高桥小学209班

听说这次活动的任务是自制水钟表,我很兴奋。课堂上,宣宣老师让我们了解了水的三种形态以及蒸发的含义。最开心的是老师让我们自己动手,通过矿泉水瓶和手表完成自制水钟表实验。

我和同学们兴致勃勃地开始做起来了,没想到一开始就遇到困难,瓶子上的洞太难戳了,最后我用了九牛二虎之力,终于将它搞定。接着,我们把瓶子倒着放在另一半瓶子上,小心翼翼地倒进水,利用小孔滴水,看着手表记录,每隔一分钟,就用记号笔做好标记线。5分钟后,小小的水钟表终于完成了!通过这次实验,我们学习了时间与水的含义,太有成就感了!

科学特训营里面还有很多实验游戏都是非常有意思的,不仅增长了科学知识,而且提高了我们的动手动脑的能力,我现在越来越喜欢科学小实验了!

爱迪生班《梦幻海域,水上开花》
小记者 张靖毅 崇化小学103班

5月20日,我参加了“水上开花”的科学实验活动。第一步,我们在纸上画上小花,涂上颜色;第二步,将小花剪出来,把花瓣折进去;第三步,把折好的小花放进小水杯里。等了一会儿以后,我们惊奇地发现:小花慢慢地张开了它的花瓣,变成了美丽的花朵。后来,老师给我们讲解了“水中开花”背后是毛细现象的原理,因为纸是由纤维制成的,而纤维之间的缝隙很小,就形成了非常多的毛细管,当纸和水接触后,水会通过毛细现象在很短的时间内浸润到纸张的缝隙中,改变纸张的形状,纸花就“盛开”了。通过这几次课程,我学到了很多科学原理,真是收获满满的一季课程。

爱迪生班《创客实验:空气的魔法》
小记者 龚雨潼 高桥小学南江校区107班

这次,我们做了“纸团入水”和“智取乒乓球”这些好玩又有趣的实验,我通过实验学到了许多关于空气的知识。首先,我倒好一盆水,将纸张揉成一团后塞进杯子里,再将杯子倒过来放入盆中,最后再将水杯拿出水盆,把纸团拿出杯子后打开,发现纸团并没有打湿。通过这个实验,我们知道了,原来看不见摸不着的空气是占据一定位置的,这真是太神奇啦!接下来我们又做了一个实验,把乒乓球放进一个杯子里,然后用吸管朝着杯口吹气,乒乓球居然被吹了出来,我感到非常不可思议。老师解答了我们的疑惑,告诉我们,这是因为流体的压强大小与流速有关。

每次课程我都期待满满,期待老师给我们带来各种“神奇的魔法”。

科学色拉酱 science S.L.J
萧山区科学技术协会
萧山日报小记者团
联合出品

探秘“水的奇妙旅程”

你知道自来水是怎么生产出来的吗?大家喝的水是从哪里来?水又是怎样流进千家万户的?近日,萧报小记者来到萧山供水公司第三水厂,参加了科学色拉酱系列活动之探秘“水的奇妙旅程”。

自来水厂的朱老师通过视频及幻灯片的形式,向小记者们介绍了水的重要性、过滤、输送等知识。

随后,朱老师带领大家参观了水厂,详细地讲解了自来水消毒、沉淀、过滤等各个生产环节,这让小记者们惊叹不已。靠近沉淀池,当听到了水的“呼啸”声时,小记者们激动地喊:“你们快来看,这里的泥沙被沉淀在网格里,然后水就要被送过滤池了。”“哇,通过过滤池,水变得越来越清了。”“咦!这个过滤池里为什么会有漂浮物呢?”细心的小记者向朱老师发出疑问。朱老师耐心地一一解答。

最后,小记者们来到了化验室里,参与了一个神奇的实验。通过实验,他们知道了在流出水龙头之前,自来水要经过层层检验。在直观感受到水从浊到清的变化后,小记者们对水质化验检测有了更深的体会。

此次活动不仅让小记者近距离解开了自来水的秘密,更让他们知道水的来之不易,增强了珍惜、保护水资源的意识。(文/摄 雷小燕)

小记者 方骏哲 南都小学304班

风和日丽的周六,我们萧报小记者们走进了萧山供水公司第三水厂,探秘“水的奇妙旅程”。

一进大门,老师先给我们讲解了一些关于水资源的知识。

接下来,我们来到了净化自来水的地方——砂滤池。听了老师的介绍,我知道了家里自来水的水源来自三江口,别看江水看起来清澈,其实里面是有不少杂质的。在砂滤池中,水呈蓝绿色,像宝石一样闪闪发光,水中还可以看到一种物质——矾花,它的样子有点像水藻,圆圆的形状,颜色是黄色的,上面还有黑色的点点,那就是水中的脏东西。

最后,我们还参观了试验室,有位阿姨先在脏水中加了一些化学物质,接着黄黄的脏东西开始渐渐地沉到底部,这时的水就像被施了魔法一样,变得清澈透明,干干净净,让在场的我们一个个瞪大了眼睛,震惊不已。

通过这次参观,我了解到自来水的生产是这么复杂,平时大家应该要节约用水,更要好好珍惜保护水资源。

观看实验

认真听工作人员讲解