

成长讲堂(三)

以岩石为钥匙 开启地球奥秘之门

大家还记得农历新年前夕,萧山区关爱青少年成长导师团为大家送来的祝福吗?作为各自专业领域的出众一员,导师们一直以来都很关注我区青少年的健康成长。新的一年,成长讲堂已经开启啦!

地球是太阳系的一颗行星,也是已知的唯一孕育和支持生命的天体。你知道美丽的地球具体构造是怎么样的吗?地表之下,我们的地球的物质又是以怎么样的形态存在?2月26日,40余名萧山日报小记者跟着浙江省地质博物馆的地质专家周宗尧老师,以手边的岩石为钥匙,探索地球的奥秘。

在活动中,周老师采用视频演示的方式,带领小记者们一同穿越地壳、地幔与地核,了解我们赖以生存的地球的详细构造。大家得知地壳只是地球上很薄的一部分。科学学根据岩石的成因不同,成分不同,我们将岩石区分成不同种类。有些岩石是通过火山喷发产生,有些岩石是通过水流沉积产生,不同的岩石,都能为人类探寻地球奥秘做出自己的贡献。我们可以在不同的岩中,探寻不同的矿物,发现矿藏。岩石更象一本厚重的历史书,有些岩层中蕴藏着丰富的化石,向我们诉说着亿万年前发生的故事。

讲解之外,周老师特地为小记者们带来了5块大小不一的岩石样本,有的晶莹剔透,有的五彩斑斓,有的火红如血……每一块都令大家好奇不已。“看这块红色的石头,真是太美了!”“那块石头像宝石一样”小记者们你一言我一语,描述着自己心中最特别的岩石。通过近距离的观察、触摸以及周老师的讲解,小记者们才知道,原来那块五彩斑斓的是萤石,它可是“夜明珠”的原石。

面对各类矿石,听一听岩石讲述的故事,地质学家的梦想在心中萌芽。最吸引大家的还要数恐龙化石的猜想,根据巨大的恐龙化石,我们对恐龙这种古老生物做出各类猜测。“希望能通过化石来复活恐龙!”小记者们期待道。活动尾声,小记者们就自己的疑惑及地质相关知识,采访了周老师,与他共同探讨。在这一问一答的过程中,大家的地质兴趣被进一步激发,成为地质学家的梦想也在心中萌芽。(文/摄 王思梦)



讲座现场



小记者观察岩石

认真记笔记

走进浙江中医药博物馆 探秘中医药文化

2月26日上午,20余名萧报小记者来到浙江中医药博物馆,学习博大精深的中医药文化。首先,讲解员老师带领大家参观了一层中厅的“天地人文”景观:伫立在大厅中央的一尊4.5米高的“针灸铜人”。老师用通俗易懂的语言向大家介绍了“天、地、人”三大元素。

二层的医史馆分为中国医史厅、浙江医史厅两个展厅。在这里,老师讲解了各个时期中医药发展的成就,介绍了很多耳熟能详的医师。随后,一扇“文化之门”引人驻足。然而,这并不是真的门,而是两面挂满古老医匾的墙面,通过老师的介绍,小记者们纷纷了解了医匾背后的故事及其文化内涵。听着老师讲解丰富有趣的中医药知识,小记者们感觉新鲜又好奇。小记者们在参观过程中感受着中医药历史文化的博大精深,听到兴趣之处,纷纷拿出本子认真记录,感叹中医药的神奇和伟大。此次活动,小记者们近距离感受中医药文化的巨大魅力,激发了他们对中医药这个中国古代科学瑰宝的强烈兴趣。(文/摄 宣舒瑶)

小记者 方思媛

高桥小学南江校区202班

这次我们一起参观了浙江中医药

博物馆。一到馆内,映入我们眼帘的是一个巨大的针灸铜人,它伫立在大厅中央,通体白色,身上经络发着蓝色、红色的光,炫酷十足。抬头仰望,头顶上方一方苍穹。“铜人”脚下是八卦图,对应着大地八方。当我站在铜人边上向上看时,还是被这逼真的景象深深震撼到了,不得不惊叹我们民族文化的深厚渊源。

博物馆最有特色的是中药标本馆,其中有李大鹏院士捐出的一块有胡柚大小的雌雄同体的黄晶体,名叫雌黄,讲解员老师说以前雌黄还被用来当做涂改的工具,因此而创造了“信口雌黄”这个成语,我们的文化除了深厚还很有趣呢!

场馆一共有三层,我最喜欢的还是三楼,三楼有很多珍稀的动物药材标本,大厅中央还有一个很大的珍稀动物展示区,虽然都是标本,但是配上了音效,让那些动物都“变活”了,场景惟肖十分逼真,就像去到了野生动物园。这一趟活动让我为自己祖国的文化感到骄傲,也让我明白要好好读书,掌握更多的知识,将来我要用文字丈量极远之地,用知识眺望目所不及。

小记者 李悦泽 弘松小学204班

这次,我和妈妈一起去参观了浙



参观展品



参观展品



记笔记

江中医药博物馆。我欣喜若狂地走进了馆内。哇!这个人好大呀!身上有红蓝线。老师介绍说:“红色的线代表动脉,而蓝线代表的是静脉。”哦,我恍

然大悟,原来我们去医院做常规检查,抽的都是静脉血。在参观过程中,我还学到了中医六字诀,太神奇了。中医真是博大精深,学无止境呀。

走进萧山气象局 感受气象科学的魅力

你们知道天空为什么会乌云密布、电闪雷鸣?为什么晴空万里突然会下起雨来?这样的天气能提前预知吗?2月26日,萧报小记者们带着这些疑问走进了萧山气象局。

从科普体验馆到体验中心,小记者们听着王老师的讲解,了解了大气层和云的形成;从云朵不同的形状到天气的变幻;从观测仪器到整个萧山的的气象观测站点;从采集资料到制作天气预报;同时还登上观测台,近距离了解了百叶箱、风向仪、风速仪等测量仪器知识。

通过此次参观活动,小记者们近距离感受气象仪器的智能化,预报预测的精准化,增进了对气象防灾减灾知识的了解。(文/摄 雷小燕)

小记者 沈子杰 金惠小学104班

这次活动让我印象最深刻的是我们在老师的带领下爬了好多台阶,来到位于山上的气象观测地。各种各样的气象仪器,让我惊奇万分。有风向仪、百叶箱等,这些都是我从未见过的,真是太神奇了。我瞪大着双眼,好奇地看看这个,瞧瞧那个。老师耐心而详细地介绍着仪器的原理,我听得非常入神。她还介绍了如何测量降雨量、温度等气象要素,我的脑袋里似乎产生了十万个为什么,带着问号,我仔细聆听着……

在展厅里,我知道了应对台风的措施,知道了气象与我们的生活是息息相关的;在演播室,我了解了我们每天的天气预报都是从这里录制而

成。

这真是一次奇妙而丰富的气象科普之行,我掌握了很多关于气象的知识,希望我以后能成为一个识风辨雨的小能手。

小记者 俞依涵

高桥小学南江校区108班

在这阳光明媚的春日里,我期待已久的小记者活动终于开始了。

我兴冲冲地来到萧山气象局。带队老师可爱而亲切。在这里,我知道了天气预报信息是怎么得到的,还了解了很多有趣的知识,比如有哪些灾害天气,如何防灾减灾,还有一些极端天气事件。参观完科普馆,我们来到半山腰上的观测站,虽然腿有点儿酸,但是这里的新鲜仪器可真不少,有风向标、风速仪、测温仪,让我大开眼界。人类的智慧充满了无限的力量,妈妈说,只有我们想不到,世上没有办不成的事情。

小记者 卢梓圻 任伯年小学301班

气象局里有科学书上介绍的“雨量器”吗?2月26日,我带着满满的好奇心走进了萧山气象局。在老师的带领下,我学到了许多课堂上没有的气象科学和防灾减灾知识。

我印象最深刻的是在室外观测站,我们近距离观看了百叶箱、风向仪、日照仪等气象测量设备,不单有书本中的雨量器,还有更加智能化的翻斗式雨量传感器,通过两个完全对称的三角形容器,靠重力翻转,还能将数



了解气象设备

字上传至记录器。这不禁让我发出了“哇”的感叹。这次气象局参观之旅,加深了我对书本知识的理解,也激发了我探索自然的兴趣。

小记者 洪欣宇 金山小学108班

2月26日,我跟着小记者团来到了萧山气象局,在这里我深入了解了平日的晴天、雨天、阴天、雾霾天是怎么形成的,还了解了从古到今,人类是如何预测天气的。

我参观了各种仪器,听了老师的讲解,了解到在很久以前,古人就用他们的聪明才智和想象力制作了一些仪器来预判天气,比如风向标,使用这个仪器可以判断风从哪里来。

现在的技术更厉害了,气象员们

会把一个仪器通过螺旋桨转到天上拍各种照片,通过观察云朵的情况来预测天气,再把信息让气象专家判断,确认无误后发送出去。

真是收获满满的一天,好期待下一次的小记者学习之旅。

科学色拉酱
science S.LJ

萧山区科学技术协会
萧山日报小记者团
联合出品

助力杭州亚运 当好小东道主

为了让小记者们进一步了解亚运会的相关知识,树立他们“小小东道主”的意识,同时提升语言组织能力以及人际交往能力。2月25日,小记者们来到了萧报学堂,以“我是亚运小小东道主”为主题开展了一场街头采访活动。

在老师的带领下,小记者们先在教室里学习了与亚运会相关的知识,接着小记者们来到户外,在学习完采访礼仪后,开始了现场采访,小记者们在采访中了解了市民对于亚运会的了解程度,并通过自己的思考,问出了自己想要了解的问题。在采访实践中,小记者们并不怯场,队员之间相互鼓励,相互合作,收获不少。

本次活动中,小记者们敢于采访,敢于交流的勇气令人佩服,为营造亚运氛围,发出了自己的声音,同时也能感受到他们已为迎接亚运会做好充分准备。(文/摄 陆梦婷)

小记者 张子轩 信息港小学202班

在这次活动中,我印象最深刻的就是采访环节,我们采访的地点是一个公园,到了公园,我看见了在下棋的爷爷和在看手机的奶奶,他们对亚运的知识并不是很了解,我们给爷爷奶奶讲了亚运的知识,感到特别开心!

这次活动我收获了很多,比如我学到了怎么采访别人,学到了亚运会的知识。我期待亚运会的到来,我希望每个参加比赛的中国人拿一块奖牌,小朋友们,你们期待亚运会吗?

小记者 黄舒怡 高桥小学212班

活动上,老师介绍了亚运会的历史。接着,老师向我们介绍了本次杭州亚运会的吉祥物,还说了今年亚运会的召开时间,届时我们萧山体育中心也将举办赛事呢。

之后,我们走出课堂,去了公园采访。我们提前准备了关于亚运的问题,并带着这些问题来到了城河公园进行采访。在公园中,我采访了三位老人,但是只有一位了解亚运会的知识,其他两位都不知道,而不知道的原因是他们听不懂普通话。由此,我发现了个问题,公园里的老爷爷老奶奶说的都是萧山话,而我们这一代的孩子都使用普通话,所以导致采访出现了语言沟通问题。因此,我觉得想要作为一名合格的小小东道主,需要掌握更多的语言来应对各类人群。

小记者 高思远 育才小学104班

小鹿姐姐给我们讲了关于亚运会的相关知识,还跟我们介绍了三个亚运吉祥物,我还认识了亚运会的会徽。之后,老师带我们去城河公园采访,我对一位叔叔说:“您好!我是萧山日报小记者高思远,您有空吗?”叔叔爽快地接受了我的采访,通过采访,我知道他是一位摄影师,而且也会拍亚运会相关景物。我兴奋极了,我对叔叔说:“那您一定得多拍一点哦!”叔叔笑着答应了。

我的第一次采访任务就这样愉快地结束了,我对自己的表现很满意,这次我也学到了很多知识,我很喜欢这次小记者活动,期待下次精彩继续!



采访市民