

星报小记者走进中科院合肥分院 探秘“人造小太阳”活动顺利结束



星报讯(叶华龙 郑鹤鸣 记者 李敏 胡龙生/文 杨硕/图)“传说中的小太阳原来是长这样啊!妈妈,你知道物质总共有哪几种形态吗?”4月23日,近50名星报小记者及三里街街道凤阳一村居委会的流动儿童来到中科院合肥分院等离子体物理研究所,与“人造小太阳”来了场亲密接触!

据等离子所的博士甘春芸博士介绍,“托卡马克”(俗称人造小太阳)就是利用核聚变的原理来产生热量,“托卡马克”的中央是一个环形的真空室,外面缠绕着线圈。在通电的时候“托卡马克”的内部会产生巨大的螺旋型磁场,将其中的等离子体加热到很高的温度,以达到核聚变的目的。对于人类来说,太阳无疑是宇宙中最重要的天体,来到等离子体物理研究所,亲眼见识到炫酷的“小太阳”,星报小记者们兴奋不已!

来自合肥市颐和佳苑小学的小记者李沐阳

同学是个科技迷,有这样一个机会与中科院科研人员面对面交流,李沐阳兴奋不已!李沐阳告诉记者,这次参加小记者活动,他了解到物质的第四种形态——等离子体,他表示,以后一定要好好学习,争取以后可以加入创造各种炫酷的“黑科技”行列。其妈妈也说道:星报小记者活动太赞啦,大人小孩同受益。希望孩子以后有更多机会参与星报组织的活动!

科普小知识:

核聚变。核聚变主要是指由质量小的原子,主要是指氘[dǎo]或氚[chuān],在一定条件下(如超高温和高压)发生原子核互相聚合作用,生成新的质量更重的原子核(如氦),大量的电子和中子在这个碰撞过程中逃离原子核的束缚释放出来,同时产生了巨大的能量。



“小科学迷”游科学岛

合肥市颐和佳苑小学三(2)班 李沐阳 指导老师 周岩

我是个小小科学迷,特别热爱科学。我有很多科学书籍,还订阅了好多科学杂志。妈妈说我的科学知识已经远远超过了她!上周妈妈说给我报名参加“星报小记者”科学岛人造小太阳科技采访活动。我在杂志上看过关于人造小太阳的介绍,但是没有亲眼见过,这次能近距离了解,我兴奋极了。

4月23日是周末,我怀着对科学的浓厚兴趣,登上“星报小记者”的客车,来到了科学岛上的中科院合肥分院等离子体物理研究所。当我正在大摇大摆地往里走的时候,突然看到门上挂着一个写着“小心电离辐射”牌子,我顿时忧心忡忡,仿佛一只惴惴不安的小兔子一步步地向死亡逼近。接待我们的博士姐姐解开了我的疑惑,她说这里其实是没有辐射的,

这时我心里的那块大石头终于落了地。博士姐姐带我们参观了世界上第一个同时具有全超导磁体和主动冷却结构的托卡马克装置(小太阳),这是我们的科学家自行设计、自行研制的先进设备,在世界上处于领先地位。我望着托卡马克上飘扬的五星红旗,自豪感油然而生。博士姐姐耐心地给我们讲解了核聚变和托卡马克的原理,并且让我们每个人都亲身体验了核聚变能量的神奇,最后还回答了我们的各种新奇的问题。其中我和一个四年级的哥哥最为积极踊跃,问了好多相关的科学问题,受到了博士姐姐的表扬,我的心里美滋滋的。

回去的路上,我想:长大了我要做一名科学家,为祖国争得更多的荣誉,为人类做出更大的贡献!



采访星报嘉年华活动

合肥市滁州路小学四(3)班 朱丽敏
指导老师 赵春

4月22日,星期六,天气晴朗,阳光明媚,市场星报小记者社团的老师们组织我们小记者去杏花公园进行采访活动。杏花公园里人山人海,热闹非凡,在这里将要举行2017合肥文化旅游消费嘉年华展览活动。各个展台都布置得非常漂亮,有推荐旅游的、教育的、医疗的等,尤其我们星报小记者的展台最引人注目了。

我们采访活动正式开始了,我们先来到了广场中央的大舞台,仔细聆听了大哥哥大姐姐们的经典朗诵,朗读得非常非常有气势,使我感受到了朗读的魅力,我很佩服他们。紧接着我们来到时光留影的印书展台,我看见一位叔叔将一个人的照片全印在一本书里,称为“时光书”,可以留下最美好的回忆,真的非常有趣。下一站我们去采访了眼科医院展台,我兴致勃勃地问了医生阿姨:“医生,请问一下吃什么可以对眼睛好呢?”“可以多吃胡萝卜,来小朋友,先检查一下眼睛。”医生笑眯眯地对我说。检查后医生对我说:“小朋友,你近视很厉害,需要保护好眼睛,写字姿势要端正,经常做眼保健操,要向远方眺望。”听了医生的建议,我暗暗下定决心,一定要按医生的要求去做,保护好视力。我们小记者最后去采访了一位书法大师,我对书法非常喜欢,我希望书法家告诉我如何才能练好书法。书法家笑着对我们说:“小朋友们,其实没什么窍门,只要你们勤学苦练,按照字帖耐心地练习,就可以写一手好字。”我听了受益匪浅,一定天天练习!

欢乐的时光总是过得非常快,采访时间在我渴求知识中一分一秒不知不觉地过去了。我非常感谢星报老师们辛苦、认真、耐心地组织了这场采访活动,让我们小记者有机会进行实践采访活动。



杏花公园采访体验

合肥市滁州路小学四(5)班 王恬愉 指导老师 夏惠

这是一个风和日丽、阳光明媚的周末,我第一次以一名小记者的身份来到了“竹外桃花三两枝,春江水暖鸭先知”的杏花公园,在那里,我懂得了许多保护自己的知识。

我先去了时光留影站,那里是一个小型“打印厂”,它在一辆汽车里,里面放着许多台机器,都有着不同的功能。你只要把拍摄的照片打印出来,然后做出封面,就能成为一本照相书。我想,这样一本照相书应该很惹人喜爱吧!

随后,我开始今天的主要任务——采访。首先我采访了眼科医生,他说:“有些人会近视,可能是因为父母都近视,会有这方面的遗传;也有些人自己并没有保护好,你们看书、写字都要注意姿势,而且要多做眼保健操,多看看绿色植物,还要少吃甜食哦……”之后,眼科医生还说了许多关于保护眼睛的方

法。我想到了自己,每天妈妈都会提醒我写字姿势啊、用眼习惯啊,今天收获更多,我要更多的提醒自己了,多爱护自己的眼睛。

接着我又去采访了书法家,他说:“写字一定要知道一笔一画是如何下笔的,字体结构非常重要,所以,你们可以先跟着字帖练习,渐渐就会对书法产生浓厚兴趣的。如果每天能坚持一个小时的练习,那么效果自然就会呈现出来的。”通过书法家的介绍,我还懂得了书法的重要性,它可以说是人的第二张脸,也是一个值得学习和欣赏的事物。书法也是中国的国粹,要掌握好其中的技巧、规律,练一手好书法应该是没问题的。

就这样,一上午我学到了很多,这是受益匪浅的半天,这是意义非凡的半天,我期待下一次的采访,期待下一次的收获!



记第一次采访

合肥市蚌埠路第三小学四(1)班 夏宇航 指导老师 杨莉

星期六上午,阳光明媚,微风轻拂。杏花公园的草坪上热闹非凡,2017合肥文化旅游消费嘉年华开幕盛宴即将在这里举行。我很高兴参加了由市场星报组织的小记者采访活动。草坪四周搭满了各式展台,每家展台前都围满了前来参观和购买的人们。在星报老师的带领下,我们来到书画展台前来采访书法家赵老师。大家都拿出准备好的问题以及笔和本子,争先恐后地挤到赵老师面前,开始一个一个地提问。在赵老师回答完一个同学的问题后我赶紧抢着说:“赵老师,我也很喜欢书法,现在正在学习,请问您对我们学习书法有哪些建议?”赵老师轻轻地拍拍我的肩膀说:“刚开始学习书法要在老师的指导下,要把一

点、一横等这些笔画写好,然后再练字,要注意字的哪笔哪画在什么位置,最重要的是每天要坚持练一个小时。”老师一边说一边记,没等老师喘口气,我接着问:“老师,您为什么要学习书法,而且一学就是四十年?”赵老师看看我们微笑着说:“我从小就热爱书法,书法是我国的传统文化,是国粹,人们能从一幅好的书画作品中悟出许许多多的道理。”同学们都不甘示弱,轮番上阵,赵老师依旧耐心地回答着我们的问题。

快中午了,大家都晒红了脸,采访活动也结束了。大家都陆陆续续离开了。我今天的收获还真不小呢,不仅学到了很多知识,锻炼了胆量,还认识了新的朋友。



星报小记者
公共账号

欢迎小记者们踊跃
投稿,投稿邮箱 scx-
bxjz@163.com,星报
小记者交流群
542025752,扫一扫官
方微信,就有机会参加
星报小记者实践采访
活动。联系电话:
0551-64376949。