

“原来有些星星不会发光”

本报80余名小记者天文台探寻宇宙奥秘

□记者 刘洁 报道
□实习记者 杨晨

本报3月14日讯 “原来我们看到亮晶晶的星星有些本身是不发光的,是反射太阳光,这次来天文台真是长见识啊。”3月9日,本报小记者体验活动来到了山大(威海天文台),80余名小记者在天文台工作人员的帮助下一起探寻宇宙的奥秘。

当天下午,80多名小记者在家长和山大(威海)志愿者的陪同下,浩浩荡荡地开进山大分校中。

山大(威海)天文台位于山大(威海)玛珈山上,海拔约100米。经过约20分钟的路程,小记者体验团来到了此次活动的目的地——山大(威海)天文台。随后,天文台志愿者首先向体验团小记者们介绍了天文台的总体

构成,其中天文台安放有德国制造口径一米的赤道式反射望远镜,是国内高校口径最大、技术水平先进的科研用光学天文望远镜;东天文台有口径30公分的折射望远镜,并附有观测太阳黑子的望远镜,除教学外,还承担着对外科普教育等服务工作。东天文台同时也是本次体验的主要活动地。

天文台工作人员为体验团

详细讲解操作了天文科普仪器,包括天球仪、旋转星图、三球仪、中国古代天文仪器等。负责天文台的任大勇老师还教授体验团每位成员使用30cm望远镜投影法观测太阳黑子,用色球望远镜观测太阳日珥。期间,天文台老师们还负责给孩子们答疑解惑,孩子们各种新奇问题也都得到了一一解答,现场氛围很热烈。

“仙女座、宝瓶座、白羊座、

魔蝎座、鲸鱼座、天鸽座……真没想到原来天上的星星能有这么多美妙的名字。”本报小记者孙嘉林高兴地说。“孩子们到天文台通过望远镜,能够用肉眼直接进行天文观测,这不仅有利于孩子们学习天文知识,而且还能够激发孩子们热爱科学的兴趣,非常感谢齐鲁晚报和山大天文台组织的这次科普活动。”学生家长崔女士感谢说。



志愿者给小记者讲解天文知识。

>>参观天文台有感

□统一路小学 刘美妍

3月9日,和风煦暖的一个星期六上午,我和妈妈一起怀着愉快的心情去参加齐鲁晚报举办的小记者观天文台活动。

来到山大(威海)的大门外,首先映入眼帘的是院内一片湛蓝的湖水,阳光洒在湖面上,倒映出金灿灿的一片光芒,闪闪发光,煞是好看。望着这么漂亮美丽的校园美景,我心驰神往,想着将来我也可以跨进这所著名的大学就读……

啊!突然,不知谁碰了我一下,把我从美梦中惊醒,原来是旁边几个小朋友在玩耍,不小心碰到了我。这时我看到已经来了好多的人,有大人,有小朋友,有男孩,有女孩……大人们三三俩俩的聚在一起聊得热火朝天,小孩子则俩个一帮,三个一伙玩的不亦乐乎,真是天气好,人的心情也都爽啊!

过了一会,大约人都到齐了,就开始向着这次的目标——天文台出发了。进入校门才发现这所大学超出了我想象,校园那么大,高楼那么多,一座连着一座,有的是商学院大楼,

有的是法学院大楼,正对着学校大门的是图书馆,还有那么多的宿舍楼……哎呀,我的眼睛都不够用了,正看得起劲,妈妈招呼我:“还不快点跟上,别人都走远了!”我一看,可不,我只顾看高楼了,把主要目的都忘了,我赶紧一路小跑向大部队冲了过去。

来到了天文台的门口一看,这里已经是人山人海了,我费了九牛二虎之力才挤了进去。一楼有一个和地球仪差不多的大玻璃圆球,工作人员介绍说这叫天球仪,上面分布了88个不同星座的具体位置,我好不容易才找到了自己的处女座,感觉很有成就感!

来到二楼的旋转星座图前,小记者们纷纷指着自己的星座在什么位置,欢呼雀跃声不断响起,个个脸上都兴奋不已。还有一个像是一把大伞一样的天空星座图,站在下面仰起头向上看去就跟在夜空下朝天上看的感觉一样。

三楼是我们此次来的主要目的地——用天文望远镜观察太阳。只见那望远镜大约俩三米长,上头宽,下头窄,一看就是用来观察天文气象用的。小记者们排着队等候,都有机会亲自观察。轮到我时,透过长长地望远镜,只见一个红彤彤的大苹果,上面有俩个小黑点。不用说,大苹果就是太阳,小黑点就是太阳黑子了。

这次天文台之行,让我增长了不少天文科普知识,开阔了关于天文学方面的眼界,更重要的是,让我下定了决心,好好学习,争取将来向着大学的目标努力冲刺!

老师评语:小作者用流畅形象的文字,叙述了这次参观的见闻和感受,观察细腻,描写生动,写出了对探索科学知识的渴望,抒发对今天美好幸福生活的热爱之情。



刘斌,汉语言文学专业本科学历,32年教龄,中学高级语文教师,市级作家;在培养中小学生的阅读写作兴趣与能力方面,有长期的实践和突出的研究成就;曾多次在省、市级报刊、杂志上发表文章;指导学生参加各级作文大赛,并多次获奖。

>>爷孙一起学“天文”

“今天,大家参观的是天文台东台,请大家保持好秩序,入场!”随着领队一声令下,小记者们有序地走近了天文台。与小记者一起参观天文台的还有不少同行的家长们。在听老师和志愿者的解说时,他们围在天球仪旁边,很认真地听老师们讲授天文知识。

潘奕霖的爷爷今年65岁,虽然走路步伐有些缓慢,但仍然坚持爬上了玛珈山。“老了,步子虽然慢,但我也不能错过这次与太阳亲密接触的机会。”潘奕霖的爷爷说。一走进天文台,潘奕霖的爷爷就跟随小奕霖认真听老师们的讲解,最后还帮助小记者们在天球仪上

寻找各自的星座。“我们小时候很少接触天文方面的知识,这次跟着孩子来天文台,也想多学学。”小记者张心语的家长张先生说。他手里拿着3D眼镜,站在电视屏幕旁,不时给来观看视频的小记者和家长们讲解,同时还教前来的家长和孩子如何配戴3D眼镜。