

小记者天文台探索太空奥秘

地球仪上找星座,了解地球公转和自转原理



本报11月27日讯(记者 陈乃彰) 23日,30余名本报小记者在家长陪同下,来到山大威海天文台,享受科普大餐。

山大威海天文台由山东大学、中国科学院国家天文台和威海市联合共建,历时两年,2007年6月9日正式落成。天文台分东西两个圆顶建筑,主要开展行星搜索、超新星巡天等科研课题以及科普活动。

走进天文台一楼,小记者们被眼前一个标有多个星座的天球所吸引。“大家对对应自己的出生年月和出生时间来寻找属于自己的星座吧。”天文台的曹晨博士对小记者们说。随后,曹博士不仅向小记者们介绍了天文科普知识,还帮助小朋友们找到了自己的星座属相,详细介绍了地球的自转和公转原理。

“下面我们来参观下动态的折射式望远镜。”曹博士带领小记者们来到天文台顶楼。曹晨博士介绍,天文台共分两座,西台为口径达1米的赤道式反射望远镜,是国内高校口径最大,技术水平最高的望远镜,主要用于科学研究。东台为口径30厘米的折射式望远镜,目前主要面向公众开放。

当日,虽然天气条件不允许对太阳进行观测,但是小记者们个个都参观得津津有味,大呼不虚此行。

小记者作文

走进山大天文台

同学们你们想知道月亮上有水吗?想知道属于自己的星座是什么样子的吗?不知道的话就跟我一起走进天文台吧!

23日我参加了齐鲁晚报的小记者活动——走进山大天文台。山大天文台在山大最高的山顶上,我们顺着山路往上爬呀爬,终于到了天文台,我和别的小记者都累得气喘吁吁的了。

进入天文台,首先映入眼帘的是天体模型,模型中间是我们居住的地球,外面罩着一个大球是宇宙,上面有很多的小银点,每个小银点都是一颗星星,我听讲解的哥哥说科学家又发现了除十二星座外又有一个新的星座——蛇夫座。

现在告诉你吧,其实月亮上并不存在水,如果有水也是被其它小行星带上去的,月球表面并不是光滑的,而是坑坑洼洼的,有很多大小不一的陨石坑,那是被小行星曾经撞击留下的痕迹,那为什么我们地球上没有那么多陨石坑呢?那是因为我们地球外面有大气层保护着,小行星在撞击的时候大气层会起到一个缓冲的作用,落到我们地球上的也就是一些小陨石。

我们又上了四楼的天文台,我看见了一个巨大的天文望远镜,它有四米多高,比人还粗壮呢,只是真可惜今天是个阴天,看不到太阳,如果有的话一定能看到太阳黑子和日珥,为了弥补我们的遗憾,哥哥们在电脑上让我们看见了以前拍下的太阳黑子和日珥。我下次一定要找一个好天气,然后用天文望远镜看看太阳。

宇宙的奥秘真神奇呀,还有很多的秘密等我们去发现呢!

西涝台小学四年级一班 苗毅博

神奇的天文台

11月23日,我参加了齐鲁晚报组织的走进山大天文馆活动。得到这个消息时,甭提心里多高兴了,因为我特喜欢天文知识。

走进山大时我被里面的宽阔惊呆了,竟然有五个操场,假如将来我能走进这么大的校园多好啊,广阔的校园里一定有学不完的知识。

刚开始的时候,大家都兴致勃勃地往上爬,慢慢的大家开始气喘吁吁,才过了一半,我们已经是汗流浃背了。记者叔叔不停地给我们打气,终于爬到了山顶,来到了天文台,我们终于笑了,接下来就是我们的参观时间了。

首先映入眼帘的是“天球仪”。我们肉眼能看到的星星只有6000多颗,天球仪上已有1449颗,天球仪是1903年做的,已经有100年的历史了!在我旁边的两名小朋友忍不住小声交流起体会来,觉得这真是最有意义的一次实践活动。也许,大家的思绪早已遨游在太空了吧,以至于直到讲座结束,同学们还意犹未尽,迟迟不肯离去。

今天我学到了许多天文知识,感谢小记者团给我们这次机会,让我们既锻炼了身体,又学到了天文知识,真是太开心了!

蒿泊小学五年级一班 荣俊哲