

科普为孩子插上想象的翅膀

永报小记者对话 火星叔叔 聊聊天上的那些事

宇宙大爆炸理论是谬论吗?月球上的环形山是怎么形成的?移民去火星真的能实现吗?2018年11月16日,永报小记者对话中国科学院国家天文台研究员、青年科学家社会责任联盟理事长、知名行星科学家郑永春,聊了聊天上的那些事儿。

通过妙趣横生的天文学科普讲座,小记者们在 星空下 探讨宇宙的秘密,开启一场神奇的太空之旅。



郑永春博士主要从事月球与行星地质研究,在 微博上被称为 火星叔叔,拥有14万粉丝,因在行星科学研究和科学传播方面的重要贡献,2016年获卡尔·萨根奖,也是获得此奖的第一位华人科学家。同时,他还是一位科普作家,《太空地图》系列科普丛书深受中小学生的喜爱。

A 奇妙的太空之旅

2018年12月16日,在永康府的售楼大厅,火星叔叔 郑永春来到现场,为永报小记者带来了一场妙趣横生的天文学科普讲座。

我们为什么要走向深空?未来一百年人类能到哪里?我们如何走向那里?有趣的科普讲座由这三个问题拉开序幕。

随后,火星叔叔 为我们讲述了行星撞击地球的事件:在6500年前,墨西哥湾被一个小行星撞击,在大海底下发现了一个大坑,1908年6月30日,一个直径为18米的小行星撞击地球,引发了大爆炸,如果是大行星撞击地球,后果更是不堪设想。

火星叔叔 还介绍了太空中的行星分布,我知道了8大行星分别是水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星。

在讲座中,我们通过一个个有趣的小游戏,了解到行星之间的公转与自转。这场奇妙的太空之旅,让我受益匪浅。

本报小记者 黄韵嘉

D 对话 火星叔叔

2018年12月16日,永报小记者走进永康府售楼大厅,对话被誉为 卡尔 接班人的国家天文台行星科学家、科普作家 郑永春,并跟随 火星叔叔 展开了一次遨游太空的奇妙旅程。

讲座开始,火星叔叔 首先向小记者们介绍了研究太空的意义。火星叔叔 说,因为人类的太空灾难极具神秘,为了掀开它神秘的面纱,让人们更多地了解太空,利用太空资源造福我们的生活,所以才有了研究太空这一神圣而伟大的事业。

时间过得很快,临别之际,火星叔叔 还把他亲手签名的一套《太空地图》图集赠予小记者们。值得一提的是,火星叔叔 的签名也颇具情趣和意义,用不同寻常的笔画描绘了一个太阳系的八大行星,给了小记者们一个大大的惊喜。

火星叔叔 的讲座虽然简短,但留给小记者的却是妙趣横生、意义深远的科普记忆,让探讨太空的欲望,深深扎根每个在场的小记者心中。

本报小记者 应承翰



小记者们认真听讲座



小记者们踊跃举手提问



小记者踊跃表达



小记者们上台体验游戏



小记者们认真做笔记

B 听 火星叔叔 讲太空的故事

2018年12月16日,中国科学院国家天文台研究员郑永春博士为永报小记者们带来了一场妙趣横生的天文学科普讲座。讲座中,小记者们和 火星叔叔 展开了一次面对面的对话,一起在星空下探讨宇宙的奥秘。

伴随着 火星叔叔 提出的三个问题:我们为什么要走向深空?未来一百年,我们将走向哪里?我们如何走向那里?现场小记者们认真倾听了讲座,并积极踊跃地与 火星叔叔 互动。

通过这次讲座,我们认识了太阳系家族,我还很幸运地上台与 火星叔叔 一起体验了太阳自转并绕着银河系转、地球自转并绕着太阳转、月球自转并绕着地球转的规律。同时,了解了火星是一个与地球有很多相似之处的星球,也有大气、沙尘暴、冰,火星上的土壤还能种土豆。

直观生动的讲座,让我们明白了宇宙远比我们想象的更加广阔。我们的地球看似巨大无比,不过是宇宙中的一个 小蓝点。这次活动,不仅让小记者们学习到了许多天文学知识,也让我们萌生了对天文学的兴趣。

本报小记者 吕一诺

C 领略天文魅力 感知壮美太空

2018年12月16日,永报小记者在永康府开展了一次太空之旅,聆听了火星上的故事。

火星叔叔 给小记者们提出三个问题:我们为什么要走向深空?未来一百年,我们将走向哪里?我们如何走向那里?

活动中,小记者们热情高涨,积极思考、踊跃回答问题,与 火星叔叔 进行精彩互动。

最后,小记者们还得到了火星叔叔的签名,并和他拍照留影。这一活动让大家充分感受到了宇宙的壮美,领略到了天文学的魅力,也为小记者们了解科学知识、提升科学素养提供了一个很好的机会。

本报小记者 俞欣好

E 妙趣横生的科普讲座

知道吗?木星是太阳系中除了太阳之外最大的行星,大小约是地球的1400多倍!2018年12月16日,在 火星叔叔 奇特的开场白中,奇妙的 火星之旅 就此拉开帷幕。

在讲座中,火星叔叔 带着我们做了有趣的游戏。他挑了八个同学分别扮演八大行星,又是公转又是自转的,一个个同学都是一个头两个大,由五六岁小弟弟扮演的矮行星、冥王星更是一头雾水,唯独火星一枝独秀,有条不紊。火星叔叔 打趣道:真是一颗成功的火星啊!惹得我们捧腹大笑,前仰后合。后来,八大行星 一起转,更是乱了套,笑料百出,大家玩得开心极了!

通过这次活动,小记者们都收获了不少关于太空的知识,火星叔叔 也把人类保护地球这义不容辞的责任悄悄地植入了我们的心里!

本报小记者 颜语

F 跟随火星叔叔“遨游太空”

什么是外太空?什么是太空探索?带着这些疑问,2018年12月16日,永报小记者来到了永康府,听 火星叔叔 讲太空的故事。火星叔叔 通过风趣、幽默地演讲和互动小游戏,让小记者们更加深入地了解天文知识。

最有趣的环节要数 火星叔叔 和小记者的互动小游戏了。火星叔叔 的角色是 太阳,小记者们分别扮演八大行星:水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星。我有幸被请到扮演 金星,兴奋极了,这让我们很透彻地理解了自转和公转。

在讲座中,一张照片引起了我的注意,在那张照片上地球就像是一个暗淡的蓝色小圆点,这让我深深地震撼,原来我们是如此的渺小。看到太空,你才会知道人类的渺小,才会学着去仰望我们头顶的太空,学会心存敬畏,学会谦卑。

讲座结束后,火星叔叔还给小记者们亲笔签名赠书,让大家通过书本学到更多的知识。

本报小记者 应昊臻