



同学们认真聆听



钱军老师向同学们讲解中国航天的发展历程

问鼎苍穹 逐梦蓝天 常州市实验小学开展航天科普讲座

10月17日中午,常州市公益助学联合会·现代快报邀请军泽国防教育义务宣讲团的钱军老师,走进常州市实验小学为同学们带来一堂航天科普讲座,开阔视野,提高科学素养。

从古代开始,人类就有探索太空的梦想。我国成功研发了神舟号载人火箭。观看火箭发射视频时,我们齐声倒数,火箭升空让我激动不已。老师还展示了航天员在太空的有趣实验,如采矿、种植和养蚕。中国航天人的默默奉献铸就了今日成就,他们展现了伟大的载人航天精神。我深受鼓舞,决心学习科学知识,为祖国的航天事业贡献力量。

三(1)班 郑可依 指导老师 芮惠琴

一个阳光明媚的中午,太空知识讲座如期举行。老师带领我们穿越时空,探索浩瀚宇宙,讲述了明朝“万户飞天”的勇敢尝试。他展示了中国航天史上的重要里程碑,从神舟一号的成功发射到神舟八号与天宫一号的成功对接,每一个成就都振奋人心。最后,老师鼓励我们学习航天精神,勇于探索,敢于超越。

三(2)班 戴铭辰 指导老师 高娴

航天员是崇高职业,航天史里程碑事件令人热血沸腾,如神一无人试飞至神六载人航天,嫦娥揽月至天问探火。翟志刚叔叔太空漫步的画面尤为震撼,这是中国人首次太空留足迹,圆了航天梦。如今,嫦娥奔月成真,遨游太空成现实。未来在我们手中,茫茫宇宙待我们去探索,航天梦想永驻我心!

三(5)班 蒋彦博 指导教师 任立飞

从嫦娥奔月,敦煌“飞天”寄托梦想,到世界航天第一人万户,从1956年中国正式组建航天团队,到航天成为我国享誉世界的金色名片,中国人关于航天梦的接力从未停歇……

给我们科普航天知识的钱老师,曾多次参与我国火箭的研制与发射,他的到来不仅让全体同学肃然起敬,连听讲也变得格外认真。钱老师给我们讲述了中国航天的发展史,从“神舟”扬帆到“天问”绕行,从“嫦娥”探月到“祝融”巡测;分享了航天员危险又有趣的太空生活;并给我们播放了他参与的火箭制作与发射的视频资料。直到今天我们才知道中国不懈发展航天事业,并不仅仅为了从太空看一眼祖国,而是因为实力永远是维护和平的基础。月球是当代战争制高点,太空

拥有着丰富的矿产资源,未来找到合适星球也能率先进行太空移民……我国航天经历了落后并受人胁迫,到如今获得举世瞩目的成就,是一代代自强不息的航天人呕心沥血、不懈努力的结果!

三(3)班 张牧涯 张沐禾 指导老师 许婷

我从小就有个梦想,哪天能遨游太空。今天小记者活动的主题是“中国梦 航天梦”,我一下就来了兴致。在活动中,我了解了我国的长征系列运载火箭、神舟号系列飞船还有天宫1号、2号空间实验室等先进的航天设备,了解了它们各自的用途。

其中老师讲的“万户飞天”的故事,让我印象尤为深刻。故事讲述了明朝的一个官员,名叫万户,他为了实现自己的航空梦想,坐在绑了四十七支火箭的椅子上,手里拿着风筝,发射升空。遗憾的是火箭不幸爆炸,万户也献出了生命。听了故事,我很震撼:探索宇宙,探索未知,一直是人类的追求,古人执着的精神着实让我佩服。

晚上,我望着天空中皎洁的明月,心中的梦想愈发清晰:长大后,我要坐着我们国家自己研发的登月飞船……

三(4)班 马逸辰 费嘉辰 指导老师 周奕

同学们,你们知道中国古代关于飞天的神话故事吗?大家耳熟能详的嫦娥奔月、万户飞天故事,至今让我们对航天梦充满幻想。今天,我们跟着老师了解了现代飞天,看到我们国家是怎么让神话变为现实。

飞天的核心是载人火箭,“神箭——CZ-2F”它有强劲的“心脏”,同时还具备“自我诊断”“生命保障”的超群本领,一旦有危险情况,就会通过安全舱把航天员送到安全的地方。

后来,有了载人火箭,航天员叔叔才能把一些很神奇的实验在太空展示给我们看,比如说蚕宝宝勇闯太空。除了蚕宝宝,航天员还把农作物带到了太空,观察它们在太空中生长的变化。

既然探险,那肯定要在太空中居住,航天员睡觉和运动也和地面不一样,他们睡觉的时候,会把自己关到自己房间里,防止在睡觉时随

意飘动。另外航天员喝水也有所不同,他们的水是拿袋子装的,袋子上有一根笔直的吸管,但可不是直接通过吸管吸水的哦,而是用力挤压袋子,水珠就会从吸管里蹦出来,变成圆圆的水珠。

同学们,航天员的生活是不是十分惊奇有趣,你们是不是也想到太空一探究竟?

三(6)班 丁梓严 指导老师 高倩男

钱教授先讲了前往太空的主要动力——火箭。它长约58米,宽约32米,火箭头上成凸状是运货的,火箭头上成尖状是载人的,因为当火箭出现问题时,警报发送到尖部,让它带人安全降落。火箭重约890吨,这么重是怎么飞上天的呢?那是因为它有几台发动机,每台发动机可以载重约600吨起飞,所以火箭可以既快又稳地飞上天空。

到了太空,科学家可以观察不同的瓜果在失重情况下的生长情况,可以感受没有引力的太空生活;还可以看银河、看宇宙,俯视地球,仰望星云。当然,这背后也离不开所有人的默默付出:20名男宇航员、2名女宇航员在水中练习失重体验,练抗晕测试,还有无数科学家在背后付出,来确保每个环节都万无一失。

这个活动让我感受到了科技的魅力和祖国的强大,也让我为科研工作者的努力与付出而感动。

四(1)班 史巡艺 指导老师 丁文玉

钱老师生动地给我们讲解了很多知识,让我大开眼界。比如,原来火箭是不用驾驶的,完全靠火箭的“心脏”——电脑程序和自动控制系统来控制。从点火到分离,科学家们只要在火箭发射程序里设置好路线,火箭就会按照指定的方向飞行,最终到达目的地呢!

活动中,我最感兴趣的就是火箭顶端的逃逸塔。逃逸塔位于飞船的顶部,塔身又细又长,从远处看像是一根长针。可别小看它,它的作用可大了!一旦火箭出现故障,影响正常飞行,甚至危害到宇航员的生命,逃逸塔会立刻启动,带着宇航员迅速逃离,并且保护他们安全返回地球。

幸运的是,在中国航天史上逃逸塔还没有使用过。为了让我们更直观地了解透彻,老师给我们观看了一个逃逸塔在陆地上实验飞行的视频。视频里科学家们模拟遇到危险,启动了逃逸塔。说时迟,那时快,逃逸塔就像子弹一样冲向空中,在空中划出一条优美的弧线。这一连串的动作,让同学们连连惊呼,同时也为宇航员们捏了一把汗。只见逃逸塔逃离到安全区域后,竟然奇迹般地伸出一个巨大的彩色降落

伞,完好无损地缓缓回到地面。看到这,我情不自禁地鼓起掌来,我们国家的科学家真是太厉害了。同时,我也深深地佩服宇航员们,他们的背后肯定付出了我们难以想象的努力,才能这么从容自如地参与这一切啊!

四(1)班 申芯 指导老师 丁文玉

10月17日中午,新一期的小记者活动如期举行。本期的主题是我最喜欢的航空航天,我怀着无比激动的心情走进了活动会场。

随着荧光屏上“中国梦 航天梦”会标的出现,航天知识科普活动正式开始。中国航天事业的发展被老师娓娓道来,他还结合中国载人航天工程,深入浅出地介绍和讲解了有关中国空间站的知识。

最令我印象深刻的就要数观看中国航天唯一一次零高度逃逸飞行实验的视频。发射开始了,小小的逃逸舱爆发出巨大的能量,熊熊燃烧的烈焰将它包裹,好似一尊火焰战神,挥舞着烈火长枪。不一会儿,火光渐渐暗淡下来,直到二次点火阶段才再度出现,像一只大手,把“战神”推上天空。第三次点火更加振奋人心,火焰更加炽烈,宛如一条咆哮的巨龙,环绕在“战神”身边。最后,一个好似大蘑菇的降落伞打开,带着数据器在空中飘荡,最后缓缓落在地上。

随着视频的播放,我的思绪也仿佛飘到了中国空间站的核心部分——“天和核心舱”的发射现场。“3! 2! 1! 点火!”尾焰喷射而出,长征五号系列运载火箭摆动着庞大的身躯直飞云霄,发出一声声隆隆的声音。随着火箭一级级地分离,“天和核心舱”准确到达预定轨道。这一刻,核心舱与空间站完成局部对接,中国空间站就此完成雏形,这也标志着我国全面开始空间站建设,为后续载人航天工程打下坚实的基础。

想到这里,我不由得感慨万分:火箭严谨完美的制造,是科学家们汗水浇灌的花朵;火箭万无一失的发射,是科学家们劳动智慧的结晶;中国航天取得的巨大成就,离不开一代代航天人的呕心沥血。这趟航空科普知识讲座,让我进一步收获了航空知识,也进一步增强了我的民族自豪感。

四(2)班 朱芃宇 指导老师 汪洁

讲座开始前,会场里已经座无虚席,同学们怀着激动和期待的心情等待着主讲人的到来。他首先介绍了一位默默奉献的航天英雄——钱军。他来自人杰辈出的徐州,将自己的一生奉献给了中国载人航天事业。他的故事,就像那些在太空

中翱翔的航天器一样,充满了探索未知的勇气和对科学的无限热爱。他为我们介绍了“飞行的奥秘”“火箭的知识”“货运飞船”“神舟飞船”以及“航天员的英雄事迹”……这些中国航天事业的发展历程,每一个重大成就都让同学感到无比的惊讶和自豪。

在互动环节中,同学们踊跃提问,钱老师耐心解答,现场气氛热烈。通过这次讲座,同学们不仅增长了知识,更激发了对航天梦想的追求和对祖国未来的美好憧憬。

四(3)班 周家琪 指导老师 吴雨蕾

从古至今,人类对宇宙总是有着无限好奇和向往,想要揭开星辰背后的神秘面纱。今天,我们四年级的全体小记者参加了一场精彩的航天知识讲座。

讲座开始之初,老师首先为我们详细介绍了中国航天技术的发展历程。从早期的火箭试验到现代的载人航天飞行,每一个历史性的跨越都凝聚了无数科学家的心血和智慧。我听得津津有味,仿佛穿越时空,亲身经历了那些伟大的时刻。

老师还给我们讲解了航天器的构造和工作原理。他通过生动的图片和模型,向我们展示了航天器的各个部分以及它们在太空中的重要作用,让在座的每一位小记者都大开眼界。

讲座结束后,我意犹未尽地与同学们讨论着讲座中的精彩内容。我们都为航天技术的飞速发展感到自豪,也为自己能生活在这个时代而庆幸。

这次航天知识讲座不仅让我收获了丰富的知识,更让我对宇宙产生了深深的敬畏和好奇。我明白了,探索星辰大海的道路虽然充满挑战,但正是这些挑战激发了人类不断前进的动力。

四(4)班 王辰宇 指导老师 蔡楠

我和伙伴们正参与《中国梦·航天梦》科普活动。航天专家生动地讲述着中国航天史:2003年神舟五号成功发射,标志着中国航天事业的重大突破;此后,神舟系列飞船相继升空,天宫一号空间实验室也顺利入轨。屏幕上的航天英雄图片尤为引人注目——杨利伟面对太空挑战无所畏惧,翟志刚勇敢出舱展示国旗,叶光富历经艰苦训练,王亚平舍小家为大家。这些航天筑梦者的英勇事迹,让载人航天精神深深植根我心。

倾听航天知识,感受航天员的奋斗历程,我内心深处悄然种下航天梦的种子。我要努力学习科学知识,让我的航天梦开出灿烂的花。

四(5)班 高明灏 指导老师 万蕴慧