

10月14日,解放路小学开展STEAM挑战营“致敬中国航空”专题科普活动,邀请常州工学院航空与飞行学院巩二磊博士带来《逐梦蓝天:探索飞机的奥秘》主题讲座。从人类飞天的漫漫历程,到飞机升空背后的科学密码;从国产战

机、大飞机的辉煌成就,到纸飞机里藏着的飞行原理,一堂生动的航空课,把科学的种子播撒进孩子们心中。

■王暑雅 戴彩娥



巩博士告诉我们,飞机能飞上天,是因为机翼的作用十分特别:机翼可以切开气流,产生一种向上的力,叫作升力,就像一只看不见的大手把飞机稳稳托起来。我一边听一边琢磨:我的纸飞机不也是靠机翼产生的升力飞起来的吗?只不过它没有发动机,只能靠我用力投掷。原来两者的飞行原理是一样的,只是推进的动力不同而已。

听完这次讲座,我心里那颗喜爱飞机的小种子悄悄发了芽,说不定长大以后,我也能造出真正的大飞机呢!

解放路小学二(1)班 黄瑾榆
指导老师 王红

巩博士讲述人类飞天故事,从嫦娥奔月的古老传说,到莱特兄弟、冯如前辈的试飞,让我们明白飞天梦想来之不易。讲座讲解了飞机飞行原理:机翼产生升力,发动机提供推力,飞机助跑后冲上云霄;降落时要放下起落架,升空后需收回起落架,以减小飞行阻力。机翼不仅带来升力,机翼内部还藏着油箱,为飞行供给燃料。

我们还认识了各式各样的飞机:载人客机、货运飞机、守护国土的战斗机,还有国产大飞机C919,以及歼-20等威武战机,也了解了不同发动机的区别。看着屏幕上一架架战机,大家内心满是激动与自豪。

解放路小学
三(3)班 朱仟益 朱唐安 叶梓涵
指导老师 戴彩娥

来自常州工学院的巩二磊博士,带我们一起解锁了关于飞机的各类知识。古时候,人们只能通过神话故事畅想飞天。经过一代代人的不懈探索,热气球、早期飞机相继问世,莱特兄弟完成了人类历史上首次动力飞行,我国的冯如也勇敢完成了试飞。如今祖国的航空技术不断发展,不仅有歼-20战机守护蓝天,还有我们自主研发的大飞机C919。老师还给我们讲解了飞机能升空的原理以及不同类型的飞机,我听得津津有味。

解放路小学三(4)班 谢望熹
指导老师 张羽



在“飞天小故事”板块,我听得格外入迷。从热气球升空,到莱特兄弟实现人类首次动力飞行,再到冯如为中国航空事业勇敢探索,一代代航空人怀揣飞天梦想,靠着不懈坚持实现了人类飞向蓝天的千年夙愿。当老师讲到歼-20、运-20、C919时,我的心中满是激动与自豪!我深深明白,这些辉煌成就的背后,是无数科研工作者默默的坚守与无私的奉献。少年强则国强,祖国的未来需要我们这一代人去建设。

解放路小学三(6)班 吕川
指导老师 印勤

最让我着迷的是飞机飞天的奥秘。巩博士张开双臂模拟飞机机翼,生动演示了升力、重力、推力、阻力的原理,揭开了“飞天魔法”的真相。他指着示意图一步步讲解,带着我们一点点“拆解”飞机,我这才读懂飞机各个部件承担的功能。原来这个庞然大物能翱翔蓝天,背后藏着如此精巧的工程智慧!我一边凝神倾听,一边飞快记录,忍不住在心里感叹:科学真是太神奇了!

解放路小学四(5)班 朱相宜
指导老师 林晶

巩博士告诉我们,飞机属于重于空气的飞行器,靠机翼上方气流快、压力小,下方气流慢、压力大,两股力量共同形成升力,托举飞机飞上蓝天。起飞前先向前滑行,产生足够升力才能腾空。飞机按用途分军用和民用,按起飞地点分陆地、水上、航母起飞,按机翼分普通客机与鸭式机翼。这场讲座让我们收获满满。

解放路小学五(2)班 陈诺 朱芷莹
指导老师 丁盼

原来飞机飞天还藏着神奇的“魔法”!巩博士为我们揭开了大飞机飞行的秘密:飞机飞行依靠升力、重力、推力和阻力四股力量——升力向上托举飞机,重力向下拉扯机身;推力向前推动,阻力向后阻挡。当升力与重力大致平衡,推力和阻力相互抵消,飞机就能平稳地翱翔在蓝天之中。听完这次讲座我才明白,飞机能飞上天空根本不是什么魔术,而是航空工程师们经过无数次钻研,才换来的科技成果与智慧结晶。

解放路小学六(1)班 王翊翔
指导老师 来震

校
园
『
视
』
界



清潭中学

寻访龙城史迹 邂逅家乡文脉

近日,清潭中学九年级历史组开展“我与历史合个影——家乡的历史”学科实践活动,让历史课堂走出书本。

同学们寻访古城墙、古桥、名人故居、红色纪念馆等龙城史迹,在历史地标前打卡留影,查阅史料、撰写介绍,制作图文并茂的研学作品。大家实地感受家乡文化底蕴与时代变迁,加深对本土历史的认同。此次活动打通书本与现实的界限,拓展历史学习空间,让大家在研学中厚植家国情怀,将爱乡之情化为奋进动力,以昂扬姿态奔赴新征程。

■杨麒 付心玥 图文报道



汤庄桥小学

童心承红志 少年担使命

近日,罗溪镇新时代文明实践所在汤庄桥小学开展“童心承红志 少年担使命”红色经典诵读活动。活动以新北区红色地标引入,宣讲张鹏云烈士事迹,让同学们感悟革命先辈崇高品格。伴随着乐曲,师生通过示范诵读、个人朗读、集体合诵演绎《少年说》,铿锵童声尽显新时代少年昂扬风貌。

诵读结束后,同学们书写感悟、踊跃分享,全体学生庄严宣誓,立下传承红色薪火、勇担时代使命的成长志向。

■钱橙 图文报道



青龙实验小学

金秋寻蟹趣 AI伴劳育

近日,青龙实验小学组织学生走进临溪农庄劳动实践基地,开展大闸蟹主题沉浸式田野课堂。

活动中,同学们走进田间体验捕蟹劳作,参与螃蟹横爬趣味竞赛,近距离观察螃蟹的生物习性。大家利用研学拍摄素材,借助AI完成研学短片创作,学会对AI生成内容进行审核修改;还依托AI获取创作灵感,在蟹壳上进行手绘创作。

本次活动将劳动教育、自然科普、数字素养与美术创意有机融合,让学生亲近自然、体验劳作。下一步,学校将深挖周边课程资源,探索AI赋能多学科研学新模式,促进学生全面发展。

■李楠 图文报道