

让科学之光点亮童心 院士对话小学生

“李琳院士让我看到了科学的无限可能!”这是宁波市镇海区中心学校一名学生在参加“小学生对话科学家”活动后的兴奋表达。近日,英国皇家工程院院士、中国科学院宁波材料技术与工程研究所激光极端制造研究中心主任李琳来到该校,与一群怀揣科学梦想的小学生进行了面对面交流。

当天,李琳受聘成为镇海区中心学校的名誉校长。在面对面问答环节,他耐心解答了孩子们的问题。 □现代金报|甬派 记者 王伟 通讯员 贺沁宜

孩子们的第一个问题是“您有什么学习的好方法吗”,李琳微笑着回答:“学习是一个持续的过程,最重要的是保持好奇心和求知欲。找到适合自己的学习方法,比如制定学习计划、定期复习、积极参与讨论等,都是提高学习效率的有效途径。同时,不要害怕失败,每一次尝试都是一次宝贵的学习机会。”

当被问及“您在研究过程中有没有遇到过失败”时,李琳院士以几个科研

道路上的生动小故事,为学生们展开了一幅幅关于失败与成功的画卷。

在科研道路上,有一张特别的“诞生于‘失败’的便利贴”,科研人员从不同角度审视问题,把没有黏性的失败的胶水,变成实用的便利贴,在另一条道路上获得了成功。李琳院士通过这些故事,告诉学生们:失败并不可怕,它是科研道路上不可或缺的一部分。关键在于我们如何面对失败,是否能够从失败中



同学们踊跃提问。

汲取教训,换个角度积极思考,将失败转化为新的机遇。

对于孩子们提出的“除了科学研究,您有什么兴趣爱好吗”这一问题,李琳露出了亲切的笑容,他说:“除了科学研究,我还喜欢吹笛子。兴趣爱好不仅丰富了我的生活,也让我在紧张的工作之余得到了放松和灵感。我认为,保持多元化的兴趣爱好对于科学家来说同样重要,它们能够激发一个人的创造力

和想象力,为科学研究带来新的视角和灵感。”

李琳的耐心解答不仅满足了孩子们的好奇心,更在他们心中种下了探索未知、勇于创新种子。

“我相信,这样的‘科学课’不仅会成为孩子们人生中难忘的一课,也会成为我们人生中的那道光,指引我们前行。”活动结束后,镇海区中心学校党总支书记张慧说。



比赛现场。

包饺子、包包子、包粽子…… 这场比赛“香喷喷”

“今天我遇到了‘时代楷模’钱海军,他还给我做的钥匙扣打分呢!”“‘珠珠姐’也在,她夸我饺子包得好!”……12月12日下午,慈溪市举办了“劳动淬炼成长·实践创造幸福”劳动技能比赛,参赛选手们谈论最多的不是成绩,而是见到评委时的崇敬和激动。

□现代金报|甬派 记者 马亭亭 实习生 周亦楠 通讯员 潘琦 施吉章 严利文

学生们之所以如此兴奋,是因为活动特别邀请了“时代楷模”“全国劳动模范”钱海军、“浙江好人”宁波市五一劳动奖章获得者姚云珠、“慈溪市志愿者形象大使”胡孟才等担任大众评委。

比赛现场,每张操作台上摆好了面团、馅料、擀面杖等材料和工具。再看台前,无论是稚气未脱的小学生,还是正青春的高中生,每个人脸上写满了认真。平常在课堂上摸惯了书本和笔的双手,即将在这一方小小的操作台上施展本领。

“比赛开始!”随着一声令下,选手们迅速进入状态。

小学一、二年级组的孩子们用稚嫩的小手将彩绳绕到钥匙扣上,不时调节间距,编织出一串串精致的云雀结编织钥匙扣,这项看似简单的任务,实则对选手们的手眼协调、细节处理能力提出了不小的挑战。多种多样的款式吸引了评委们的目光。

小学三、四年级的比赛项目是制作香囊,选手们精心挑选不同材质和色彩的布料进行搭配,再穿针引线、填充中药,做出了一个个好看的香囊,平缝针、暗针、锁边秀、打结……细看香囊上的做工,展现了学生们的劳动技能和动手能力。

包水饺的是小学五、六年级组的选手们,他们用手指蘸水往饺子皮外圈一抹,再对折捏出褶皱,不一会儿,月牙饺、花边饺、元宝饺、柳叶饺……形态各异的饺子呈现于眼前。

初中组学生的任务是包包子,右手拇指、食指灵动地捏着褶子,面皮随着捏褶子的速度在左手掌心旋转着。最后轻轻地再收口捏一下尖端,一个饱满圆润、褶子均匀的包子就成型了。

在高中组的包粽子现场,选手们手法各异,但一个个动作娴熟。随着粽叶在手中翻转折叠,放馅、系绳,一个个棱角分明的粽子马上就成型了。还有的在系绳时用牙咬住

线的一头,另一只手紧紧拉住粽子,那姿势真是得了家中长辈的真传。

赛后,经过专业评委和大众评委的联合评分,决出了各年龄段选手的成绩和项目最终名次。此行他们不仅对参赛选手的作品进行评分,更是通过和青少年的亲密互动和赛后指导,以劳模精神、志愿服务精神的引领示范作用,引导下一代在热爱劳动中树立服务意识,培养创新思维。

“这是慈溪市教育局深化推进校家社协同、合力赋能劳动教育落地生根的又一生动实践。”慈溪市教育局德育科科长杨洁表示,下一步将整合教育资源,拓宽劳动教育渠道,打造“成长指南针”活动,培养中小学生学习能力与创新精神,加强校家社协同育人模式的探索,深化三方教育合作,提升劳动教育的凝聚力、向心力和影响力,开创劳动教育新局面,让劳动成为学生成长的重要支撑。

走进高新区实验学校 曹文轩送上 三个写作“锦囊”

本报讯(现代金报|甬派 记者 徐徐 通讯员 王海燕)“曹老师,我看过您写的《草房子》。”“曹老师,能和您合个影吗?”……12月16日,高新区实验学校的校园里洋溢着喜悦和兴奋,著名儿童文学作家曹文轩走进学校,和同学们进行了一场面对面的交流。

怎样才能写出有趣的故事?曹文轩以自己的写作经验为例,为同学们带来了一场精彩的讲座。他送给现场学生三个锦囊:不厌细小,聚沙成塔;眼观六路,耳听八方;角度独特,风景无边。曹文轩幽默风趣的语言,引得全场掌声不断、笑声连连。

活动现场,曹文轩为同学们写寄语,与大家合影留念,圆了诸多小读者的心愿。

据介绍,五年前,该校就在学生中开展曹老师的整本书阅读活动,同学们用批注式阅读的方式走进了曹文轩的文字世界,也用文字建立了他们与曹老师沟通对话的桥梁。他们还给曹老师写信,讲述自己阅读后的所思所得。

曹文轩被孩子们阅读的深入所感动,不但写了回信,还在学校读书节通过视频给同学们送来了寄语:“读书是世界上最优雅的姿态,只有阅读,才能成为有情调的人。写作是一件无比幸福的事,愿你们都能爱上阅读,爱上写作。”

“曹爷爷像是个住在我们心里的大人,洞察我们的成长,了解我们的喜怒哀乐。书中的角色仿佛就是我们身边的同学,他们的故事就是我们的故事,让我感同身受,也让我在阅读中不断成长。”504班谢沐梓分享了自己的阅读感受。

《草房子》《青铜葵花》《山羊不吃天堂草》……每一个热爱阅读的同学,记忆中都会有一本曹文轩的书。他的文字让小读者们笑着笑着就哭了,也会让人含着眼泪微笑!“我们希望通过‘作家进校园’系列活动,在学生心中种下文学的种子。”高新区实验学校党总支书记罗树庚说:“相信终有一天,这些种子会破土而出,绽放出最灿烂的花朵。”



曹文轩为学校题词。