



陪伴 引领 助力 筑梦

成长

周刊
延安日报

CHENG ZHANG ZHOU KAN

2023年11月24日 星期五

癸卯年十月十二

成长第91期

童心看科技，惊喜爆棚！



“谁要上台和老师一起做实验呀？”
“我！我！我……”

11月22日上午，清华附中延安学校的大礼堂里熙熙攘攘，热闹非凡。

究竟发生了什么？让我们一探究竟。打开大礼堂的大门，众多学生正高举手臂向老师示意要参与实验。原来是小学部的主题科技节正在进行。开幕式上，延安市科技馆的老师带来了“火焰掌”“神奇的气体”等科学实验，将生活中有趣的科学现象、科学知识与艺术形式巧妙地融合，将复杂的物理、化学知识进行通俗形象化的展示。每个小实验都兼顾趣味性、知识性、互动性，受到了现场学生的欢迎，每一位同学都难掩好奇心，欢呼声、尖叫声此起彼伏，纷纷想上台共同参与实验表演，他们被奇妙的科学实验深深吸引。

开幕式后的科技展更是抓住了同学们的心。科技馆大篷车共展出25个科技项目，每个项目操作台前都排起了长队，前来体验的孩子迫不及待地想亲自操作、人机互动。他们一会儿观看说明，一会儿动手操作，一会儿驻足思考，在玩中学、学中玩，操场上处处洋溢着激动与欢乐。

“水火箭太好玩了！”一年级四班的刘子墨对气压式喷水火箭印象深刻：“这个纸船承重很有意思！”三年级三班的谢滨翔将垫圈一个一个放进纸船中，吸引了同学们围观：“原来小苏打和白醋混合后就会产生二氧化碳！”二年级八班的梁晨希在体验瓶子吹气球时说。

“这个项目叫做‘竞争与合作’，同学们可以和同伴们分别以相同、不同的方向转

动两侧的手轮，来体验‘合作’或‘竞争’的状态，并观察一下输出轮的转动速度有什么变化呢？”科学教师惠红艳正在指导学生们体验“竞争与合作”小实验，“借科技节的机会，可以让学生们学会思考为什么‘合作’时输出轮转速特别快，‘竞争’时输出轮特别慢，让学生们明白学习和生活中，如果大家齐心协力，朝一个方向共同努力，完成目标的速度就会加快，反之就很难完成目标。”

清华附中学校小学部科技课程部负责人刘建雯老师告诉记者，科技节不仅让全校学生参与，更让各学科的教师都参与进来，清华附中学校小学部“跨学科”的脚步早已迈出。这个学期，学校启动了“科技月”活动，鼓励学生积极探索各个学科中的

科学知识，全校师生跨学科来感受科学、体会科学的氛围愈加浓厚。

近年来，清华附中学校小学部师生“浸润”在浓浓的科学教育氛围中。“通过小型、多频次的活动，为学生打造浸润在科学世界的感觉。”郝璇老师说。在校园中，以激发学生兴趣、提高学生科学素质为目标，学校开设了丰富有趣的兴趣社团和科学校级社团，衔接课本内容，深化课本实验，注重将知识学习与实践相结合，强化做中学、用中学、创中学，统筹普及与提高，重视相关学科横向配合。让学生积极动手探究实践，发现其中的科学奥秘，种下科学的种子，引发深入思考，不断提升科学素养。

（记者 贺卓 实习生 盛俊阁 通讯员 马旭）

科技

真神奇呀！

今天是我校一年一度的科技节。同学们期待已久，一下课便迫不及待地冲到活动场地，跃跃欲试准备在各项科技活动中大展身手。我和我的组员也不例外，跟随着大部队我们兴奋地来到了第一站——制作树叶标本。

我和我的组员们首先找了一些形状各异种类丰富的树叶，然后我们把树叶夹在两张干净透明的塑料纸中间，固定好位置后，我们小心翼翼地交给老师真空塑封，漂亮的树叶瞬间裹上了亮晶晶的外衣，这下它们再也不用担心被秋风无情地扫射而破烂，也不用担心天气的寒冷而褪色了。看着我们精心挑选的树叶经过神奇的“塑封机”加工后被永久地保存下来，我的心里别提有多开心了！

接着，我们去参观了五花八门的科学

小实验：有会跳舞的别针、合作运球、短记忆力测试等等。其中让我印象深刻的就是“空气大炮”。老师让我拿好工具，拉住把手，紧接着“啪”的一声巨响，我吓得赶紧闭上眼睛，等我再次睁开眼睛，刚才还搭得很高的纸杯，现在已经零零落落地撒了一桌子，简直太刺激了！如果下次还有机会的话，我一定要把眼睛睁得大大的，亲眼看看空气大炮的威力。

就在我还沉浸在大炮的遗憾中时，我的组员们又拉着我来到了下一站——帆船实验。

在这里，我们每人折了一艘属于自己的纸帆船，随后带着自己的帆船来到浩浩荡荡的帆船漂流聚集地。你知道我们要干什么吗？对了，我们要比赛看谁的小船承重最强，也就是看谁的小船里放得夹

子最多。此时水面上已经飘满了各式各样的小船，有的已经不幸遇难，有的还在苦苦支撑，还有的摇摇欲坠，感觉下一秒就要沉入“海底”啦。我也迫不及待地把我的小船放了进去，接着小心翼翼地把我夹子一个一个放上小船，整个过程我紧张得大气都不敢出，生怕一口气就把我的小船吹翻了。就在我放第19个夹子的时候，我的小船漏水了，我只能眼睁睁地看着它不堪重负逐渐沉没。

科技真神奇呀！通过这个科技节我学习到了很多新鲜有趣的科学知识。它将激励我在以后的学习和生活中勇于猜想、勇于探索、勇于实践，用智慧的大脑为人类创造发明更多先进的科技用品！

（清华附中延安学校小学部 X2007 冯嘉怡）

导读

B2版·

· 写意方寸间 寄情书画中

B3版·

· 目送

B4版·

· 腰鼓大赛，嗨嗨嗨！
· 他，让我们看到生命的力量

主 编/牛 敏

本版编辑/樊江江

视觉设计/马 荣

组 版/王 娟

校 对/肖怡甜

电话：13772298306

邮箱：czzk2021@163.com

