

化学小魔法 点亮童年趣时光

想知道无色液体怎么变幻出彩虹色吗？想亲手解锁藏在身边的科学小秘密吗？5月17日上午，淮南高新区新时代文明实践中心、弘湖社区新时代文明实践站联合淮南二中，为辖区小朋友带来了一场妙趣横生的“奇妙化学 玩转科学”梦想家系列科普活动，让大家在欢声笑语中近距离感受化学之美，解锁科学的神奇魔力！

本次活动的“小老师”是淮南二中幻语化学社团的闫霄哥哥。他十分了解小朋友的认知特点，没有讲解枯燥的理论知识，而是用俏皮易懂的语言，把化学小知识讲得清晰明白，打破了大家对化学“晦涩难懂、充满危险”的固有偏见。课堂上，小朋友们睁着好奇的大眼睛听得格外认真，还不时低头记录要点、主动举手提问，很快就沉浸在奇妙的化学世界里。

结合自身的学习经验，闫霄哥哥还向现场的小朋友分享了实用的“学习小妙招”：“学习化学不用死记硬背公式，只要把课本知识和日常生活结合起来，学以致用，就能轻松掌握知识点，大幅提升学习效率。”

最令人期待的当属趣味实验环节！社团的哥哥姐姐们提前准备好了安全简易的实验器材，醋水辨别、酸碱反应、焰色反应、碘遇淀粉变色等趣味实验轮番上演，每一个都让小朋友们惊呼连连。



在哥哥姐姐们的耐心指导下，小朋友们分组协作、轮流实操，小心翼翼地调配试剂，细致观察反应变化，认真记录实验发现。无色液体转瞬变幻出缤纷色彩，不同试剂融合后冒出细密气泡，混合溶液出现神奇分层……一个个奇妙的化学反应让大家大开眼界，现场惊叹声、欢呼声此起彼伏，气氛十分热烈。

活动结束后，淮南日报小记者采访了弘湖社区工作人员。其表示，社区推出梦想家系列科普活动，目的是带领青少年走出课堂，在实践体验中感受科学魅力、增长见识。后续，社区还将推出传统文化、非遗体验等多元化特色活动，为辖区青少年搭建沉浸式体验平台，丰富课余生活，助力青少年全方位健康快乐成长。

（小记者 徐翊朵）

妙趣横生的化学实验课

这个周六，我有幸跟着淮南二中幻语化学社的哥哥姐姐们，参与了趣味十足的“奇妙化学 玩转科学”实验课堂！

活动室里早已坐满了和我一样充满好奇心的小朋友。讲台上，大哥哥大姐姐身着干净的白大褂，像专业的化学家一样，为我们揭开化学的神秘面纱。从前，我总以为化学是书本上难懂的公式。听完讲解我才明白，化学是研究物质的奇妙科学。我们呼吸的空气、饮用的清水、吃下的食物里，都藏着化学小秘密，难怪它被称作“中心科学”！

最让我兴奋的，就是动手实验的环节！大哥哥带领我们，用紫甘蓝汁测试白醋和小苏打水，做起了酸碱变色实验。我们将紫甘蓝汁分别滴入不同液体中，汁液瞬间变换出不一样的色彩，仿佛给溶液贴上了专属的“心情标签”，十分有趣。

随后，我们尝试区分白醋和清水。我把小苏打分别倒入两个杯子，神奇的现象

出现了：白醋里瞬间涌出无数气泡，像一群调皮的小泡泡欢快跳舞，而清水里却安安静静，没有丝毫变化，看得我连连惊叹！

整场活动中，最让我震撼的，是精彩的“掌心起火”实验。明亮的火焰在大哥哥的手心里跳动，手心却丝毫没有烫伤，我看得目不转睛、满心惊奇！大哥哥告诉我们，这是洗洁精与可燃气体产生的科学现象，充满危险性，小朋友绝对不能私自模仿。

这堂欢乐又奇妙的化学课，不仅让我见识了神奇的科学实验，更感受到了大哥哥大姐姐温柔耐心的讲解。原来科学从不是遥远的知识，而是藏在我们生活的每一个角落。今后，我会怀揣这份好奇心，认真学习科学知识，积极探索未知奥秘。希望未来的我，也能像哥哥姐姐们一样，解锁更多科学趣事，传递科学的乐趣与力量！

（小记者 郑皓泽 指导老师 柳平静）

奇妙的科学之旅

这个周末，我以淮南日报小记者的身份，参加了一场精彩的科普实验讲座，近距离感受了化学的神奇。

走进宽敞明亮的活动室，淡淡的试剂清香扑面而来。实验桌上，纸杯、实验模型、滤纸和黄色试纸整齐摆放，整洁又专业。看着眼前新奇的器材，我满心期待，迫不及待想要开启这场奇妙的科学之旅。

活动正式开始，有趣的酸碱变色实验瞬间吸引了大家的目光。淮南二中大哥哥小心翼翼地往水杯中滴入绿色液体，我放入黄色试纸，神奇的一幕出现了：试纸从灰绿色慢慢变成清新的浅绿色，像变色龙一样，十分有趣。随后，哥哥给我们的纸杯倒入白醋，酸酸的气味萦绕鼻尖。我将试纸浸入白醋，试纸立刻变成鲜艳的红色，像一盏红彤彤的小灯笼，可爱极了！亲手实验后，我明白了酸碱能让试纸变换颜色，化学世界的奥秘真是妙不可言。

精彩的淀粉显色实验紧随其后。我们用蘸满淀粉水的毛笔在滤纸上轻轻绘画，笔尖划过纸面，沙沙作响。图案干透后，哥哥喷洒上碘酒，淡淡的药水味四处散开。原本空白的滤纸，瞬间浮现出清晰的蓝紫色图案，仿佛魔法一般，让我真切感受到了科学的魅力。

整场活动中，最惊险震撼的就是手心着火实验。哥哥将洗洁精与清水混合搅拌，杯中冒出一串串圆润的泡泡。我按照指导把手浸湿，轻轻捧起柔软冰凉的泡沫，心里又好奇又紧张：泡沫真的能点火吗？会不会烫伤手心？

正当我忐忑不安时，哥哥用喷枪轻轻一点，“呼”的一声，明亮的火焰瞬间在我的手心跳跃！我心头一紧，下意识想缩回手。可神奇的是，火焰跳动的几秒里，手心一点也不烫，只有微微温热。我放下紧张，满心都是惊喜！

哥哥告诉我们，泡沫中含有可燃气体，湿润的手掌会形成一层保护水膜，隔绝高温，所以不会烫伤皮肤。原来每一个神奇的科学现象背后，都藏着严谨的科学原理，奇妙的化学力量让我深深折服。

这次趣味满满的科普活动，为我打开了化学世界的大门。我会始终保持对科学的热爱与好奇，勤于探索、乐于实践，在科学的沃土上不断成长，追逐属于自己的科技梦想。

（小记者 杨宜林 指导老师 王格格）

本版图片由记者 柏雪 摄