

趣味化学实验搬进暑期托管课堂

这群孩子亲手解锁“魔法”时刻

“哇！泡沫喷出来了！”7月29日，东西湖区金银湖街道畔湖社区暑期托管班的教室里，惊叹声与欢笑声此起彼伏。为了让孩子们认识化学，畔湖社区联合武汉轻工大学化环青年志愿者协会，为暑托班青少年精心准备了一场化学探索之旅，揭开化学的神秘面纱。

活动伊始，志愿者老师们先为孩子们普及生活中常见的化学物质以及不同物质混合产生的反应，让孩子们瞬间产生兴趣。随后，第一个实验“大象牙膏”，在志愿者老师指导下，孩子们将过氧化氢、洗洁精与食用色素在量筒中混合，随着碘化钾催化剂的投入，大量氧气瞬间释放。泡沫如喷泉般汹涌“爆发”，沿着容器边缘倾泻而下，形成了一条长长的“牙膏”，“天啊！好厉害”。孩子们在惊呼中直观感受到了催化反应的剧烈与震撼。

灯光关闭，进入了最唯美的环节——鲁米诺实验。在碱性溶液与金属离子的催化下，鲁米诺试剂瞬间绽放出幽蓝而冷冽的光芒，如同暗夜中流动的星河，“哇！这也太美了吧！”“太好看了”。孩子们纷纷惊呼，志愿者在展示“美丽”的同时，也向孩



化学实验让孩子们看到“气体的成长”。

子们科普了该反应在刑侦血迹检测中的应用，告诉大家“化学既能带来美丽，也能揭示真相”，在浪漫中播下了敬畏与理性的种子。最后，小苏打与食醋这对“老搭档”上场。孩子们互帮互助，将两种物质混合装入瓶中，将气球套在瓶口，慢慢地气球被

“吹”大了，这个简单的酸碱中和实验，让孩子们深刻理解了“气体隐形但有力”的原理，也让低龄段的孩子在轻松互动中爱上了化学。

畔湖社区相关负责人说，本次科学实验课程是暑期托管服务的创新实践，旨在以寓教于乐

的方式，丰富青少年暑期文化生活，提升其科学素养与动手能力。社区将继续联动高校资源，为孩子们打造更多有温度、有深度的成长体验。

文图/通讯员杨凌子 实习生董伟捷

“小小护湖长” 绘出心中塔子湖

7月27日，江岸区塔子湖街道越秀社区“小小护湖长”暑期课堂正式开营，首期溯源塔子湖彩绘课堂带领辖区青少年走进湖畔，开启沉浸式生态研学。

活动以社区梦湖护湖志愿服务队长、社区党委书记施红星的护湖故事开场。他用亲身经历讲述塔子湖从环境短板到水清岸绿的蝶变，孩子们认真聆听、主动提问，近距离观察湖面生态与沿岸绿植，感受多年护湖坚守的不易。

实地研学归来，孩子们返回活动中心开展主题彩绘。在专业老师指导下，小小护湖长们将所见所感化作

笔下风景，碧水、蓝天、绿树、飞鸟跃然纸上。一笔一画满含童真，一彩一墨尽是对家园的热爱，一幅幅画作承载着守护绿水青山的美好心愿。

此次课堂将故事宣讲与创意彩绘结合，让青少年在行走和创作中，了解塔子湖生态现状，树立“爱护湖泊、守护家园”的责任意识。越秀社区表示，后续将持续开展系列护湖实践课，让环保的种子在孩子们心中生根发芽。

文图/通讯员李帅梅

左图：小朋友创作的护湖彩绘作品。



志愿者上门义剪 关爱高龄老人

近日，汉阳区五里墩街道五墨里社区联合长江康养老年服务中心，开展上门义剪志愿服务活动。

活动当天，志愿者范小双带着提前备好的理发围布、剪刀、梳子、消毒工具等用品来到老人家中，先是仔细询问老人对发型的需求，耐心和老人唠家常，舒缓老人的心情。理发过程中，志愿者手法娴熟、细致认真，根据老人的脸型和喜好精心修剪。考虑到高龄老人行动不便、抵抗力较弱，每为一位老人理发前后，志愿者都会对理发工具进行全面消毒，严格做好卫生防护，帮老人把剪下来的头发清扫干净，全程细致周到。李春秀婆婆说：“天气太热，我们腿脚不便，你们上门免费理发，真是解决了我们的难题！” 通讯员熊文