



神奇的「水果电池」

——朝阳小学举办小记者科学实验课

周刊讯 为了帮助同学们养成良好的实验习惯,培养正确的科学态度,6月3日下午,小记者科学实验课堂在朝阳小学展开,全校小记者在校内实验室完成了“科学小实验——神奇的水果电池”的制作活动。

课堂上同学们认真听老师讲解“水果电池”制作所需的原料和实验原理。即:水果中含有电解质,在插入铜片与锌片后可以产生电流,从而实现化学能转化为电能。

理论教学培训后,老师发放制作“水果电池”所需的导线、铜片、锌片等,并指导小记者们以小组合作的方式完成导线的连接,铜片、锌片的安装电路连通后发光二极管的调试等步骤,实现了对“水果电池”的组装与使用。

此次小记者活动,学生们通过制作“水果电池”学习了解了化学能与电能之间能量转换的知识,感受到了知识所带来的乐趣,激发了同学们从小爱科学、学科学的热情。

通讯员 陈爱玲 摄影报道

