2023-2024学年第二学期科学社团计划

1. 指导思想：

为了活跃校园文化，全面推进素质教育；倡导科学思想和科学精神；培养学生创新精神和动手动 脑能力，在校园形成学科学、爱科学、用科学的良好氛围，同时为学生提供展示个性的平台，培养学生自主探究科学的兴趣和能力，让学生体验科学的魅力，全面提高学生的科学素养，现特成立浦小科学社团，以点带面，促进学校科普工作的开展。

1. 活动目标：

通过社团活动，大力宣传科技的辉煌成就，帮助小学生进一步树立“科技是第一生产力”的观念，激励小学生从小崇尚科学，热爱科学。让学生掌握科学知识的方法，激发科学创新精神，为参加市、区科技创新大赛储备人才和奠定基础。

三、活动方式：

科学社团主要以“专题讲座”、“观看科教书籍”、“科技制作”、和“项目实践”等方式开展活动。

四、活动时间：

活动时间为：每周星期一、二的下午3：40～4：20。

成员：以五年级为主，共15人

1. 活动地点：

学校科学实验室

1. 社团活动的具体工作安排：

第一阶段紧密结合教材的科普活动

组织学生按照科学课教材的内容进行科普实验，提高自己的科学技能，使学生掌握必要的基础理论知识，为即将进行的科技活动指明方向。

第二阶段科技制作（趣味制作）

通过制作和展示各种小发明、小制作，培养学生的识图能力和各种工具的使用技巧，提高动手能力。

第三阶段项目实践——小发明（创新设计制作）

自己设计并附写创意说明书。培养学生的创新思维和意识，帮助学生实现可行性高的一些创造。

1. 具体安排：

第三周：

1、认识微生物

2、惊蛰节气与吃瓜

第四周：

1、它们是如何制作的

2、简易投石机

第五周：

1、这些问题你会回答吗

2、A4纸的传递

第六周：

1、周朝的调味品

2、穿越A4纸

第七周：

1、幸福的宋朝人

2、易拉罐不倒翁

第八周：

1、读懂大明

2、胡萝卜高塔

第九周：

1、胡萝卜平衡器

2、太阳系与地球

第十周：

1、科学大实验1

2、视错觉

第十一周：

1、科学大实验2

2、降落伞

第十二周：

1、科学大实验3

2、自制粉笔

第十三周：

1、科学大实验4

2、浮沉子

第十四周：

1、科学大实验5

2、纸杯投影仪

第十五周：

1、科学大实验6

2、一张纸能对折几次

第十六周：

1、端午节的由来与习俗

2、端午五彩绳手环

第十七周：

1、科学大实验7

2、玩转雪糕棒