2022-2023学年第二学期

“基于生活化器材开发的物理课后实验研究”课题阶段研究计划

1. 阶段研究目标：

教师多学习文献知识，提升理论功底；确定本学期作为研究对象的学生群体，分章节指导学生利用生活化器材完成各种物理小实验，锻炼学生的动手能力；设计物理课后实验的组织和实施的方案，丰富我校在物理社团课程的内涵，课题组成员分工合作，搜集并整理相关研究资料（教学案例，教学活动素材，包括图片视频等）；课题组成员积极撰写论文。

1. 具体计划

1、完成两次理论学习

《101个神奇的实验--101个水实验》有关实验的理论学习（倪迪锴3月初）

《101个神奇的实验--101个科学实验》有关实验的理论学习（王丽5月）

1. 分章节指导学生利用生活化器材完成各种物理小实验

黄惠明《水沸腾实验》4月

何华《纸杯实验》5月

 3、八年级物理小制作比赛（陈志亚5月）

1. 课题组成员撰写论文，准备投稿（6月）
2. 整理汇总本学期的各项材料（王丽6月）

 王丽

 2023.2.18