

烟台市牟平区文化街道新建街小学 2024-2025 学年教学研究活动及成果

时间：2024 年 9 月 13 日

参加人员：全体科学老师

缺席人员及原因：无

教学研究活动主题：如何提高小学科学实验的有效性

中心发言人：朱小明

一、活动讨论

1. 学生如何有效设计实验方案
2. 老师如何引导学生分析现象、得出结论
3. 如何保证学生倾听时的专注度

二、活动总结

小学科学是一门以实验为基础的学科，不进行实验和探究就无法体会到探究的乐趣，也无法学到科学知识。因此，实验探究是小学科学当中的重要组成部分，而实验探究的有效性，对提高学生科学素养和各方面能力又显得至关重要。那么如何提高实验的有效性，通过学习，我们可以从以下几个方面入手。

1. 加强实验目的性的认识，提高实验探究针对性。
2. 重视学生的实验假设，唤起学生已有的经验。
3. 提供高效的实验材料，提高实验的实效性。
4. 提供充足的探究时间，保证有效科学实验有效。

5. 精心的设计实验方案，确保实验的有序性。
6. 小组成员分工合作，充分调动探究积极性。
7. 强调实验过程的自我评价，培养学生主动探究的习惯。

三、活动成果

经过教研活动的开展，学生实验能力在不断增强，期待学生在实验操作、分析方面有质的飞跃。



烟台市牟平区文化街道新建街小学

