活 动 记 载 表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 活动时间 | 2015-10-24 | 活动地点 | 育才小学 |
| 活动内容 | 天文望远镜及航天器的简单介绍及实践操作观测 | | |
| 活动目标 | 通过讲解与实践引导学生掌握基本的天文望远镜知识，  了解其工作原理、历史由来、现实应用，并学会使用望远镜观测，激发其对于天文的兴趣。 | | |
| 活动准备 | 课件PPT,星特朗折反式天文望远镜 | | |
| 教师活动：  天文望远镜及航天器的理论讲解：  天文望远镜：   1. 折射式望远镜 2. 反射式望远镜 3. 折反式望远镜 4. 瑞丽极限 5. 分辨率与集光力   航天器：   1. 空间站 2. 航天飞机 3. 探测器 | | 学生活动：  望远镜的观测:   1. 赤道仪的调节 2. 目镜的选择与装配 3. 天顶镜的装配 4. 寻星镜的安装与校正 5. 调焦 | |
| 活动小结：本次活动主要与天文望远镜的内容有关，在讲解上多带理论原理的成分，对小学生来说可能有点难以理解。但望远镜的亲手操作可以让他们比较容易地接受。总体来说本次活动还是很好的普及了天文知识、大家都有所收获。 | | | |