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：  望远镜知识复习（详见上次理论内容）。  望远镜的部件介绍：  1、三角支架,固定望远镜观察时保持稳定。  2、赤道仪，快速寻找星体的设备。  3、微调手轮，微调调节赤道仪保持平衡。  4、中垂，在镜筒移动的时候，通过调整中垂，保证镜筒的平衡。  5、寻星镜，快速寻找星体。详细的可以查看前面讲过的天文望远镜寻星镜！  6、天顶镜，把光线全反射成90°的角，便于观察。  7、增倍镜，增加倍数，观察更加舒适。 | | 望远镜的观测指导:   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，观测。 | |
|  | | | |