活 动 记 载 表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 活动时间 | 第八课时 | 活动地点 | 育才外国语学校 |
| 活动内容 | 太阳系八大行星的讲解与认知 | | |
| 活动目标 | 第二课时的讲解要求学生理解行星的真实运动和视运动。了解行星冲日与凌日的简单原理，能够区别地内行星与地外行星的视运动区别。 | | |
| 活动准备 | 在进行教学前准备好教学ppt，教师进行认真的备课。 | | |
| 教师活动：  第二课时会根据上节课的内容进行简单的测验，以提问为主。教师进行讲解的形式依然以ppt讲解为主，同时辅以天文纪录片，虚拟天文馆，互动小游戏等方式增加趣味性。  第二课时将继续根据第一课时的基础知识进行深入讲解。通过讲解恒星的真实运动和视运动，使学生能从更本质的层面上去认识八大行星，难度可能稍大一些。但能够培养学生的天文素养。  之后将根据已讲解的视运动进一步为学生讲解水星凌日，金星凌日，火星冲日等天象背后的原理，不需要讲解过深的内容，只要入门级即可，是使学生明白凌日与冲日的区别。  如还有剩余时间，可以继续拓展延伸，讲解有关矮行星，小行星，彗星，柯伊伯带，奥尔特云等太阳系内其他天体的相关知识。 | | 学生活动：  学生应认真听课，必要时进行笔记的记录，积极理解老师所讲的问题，如有不懂得地方应当及时提问。  学生在听课过程中将会得到教师的提问，以检测当堂的听课效果。  本课时的教学内容相比前次相对抽象，难度增大,因此不做硬性要求，但还是希望同学们能够理解行星的运动规律。当看到有关xx行星凌日或者冲日时能够想到蕴藏在它背后的原理。并在以后的学习中进一步深入了解有关知识。 | |
| 活动小结： | | | |