活 动 记 载 表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 活动时间 | 第七课时 | 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 | 第一课时的讲解要求学生能记住太阳系八大行星的名称与基本相对位置；了解八大行星的外观，基本物理性质，所包含的卫星数以及一些行星的特征性标志。 | | |
| 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：  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。  教师应当按照距离太阳从近到远的顺序依次介绍水，金，地，火，木，土，天王，海王。讲解内容包括行星的名称，物理性质，卫星的数量以及简单性质，主要特征，曾造访过的人类探测器以及到目前为止取得的观测成果以及在地球上能观测到的有关行星的天象。  在讲解过程中可根据具体情况讲解有关所讲行星的有趣的故事，加深学生的记忆。  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。  在本课时中，学生应做到熟记八大行星的名称外观与相对位置。对其他讲解内容不做太高要求，要求了解即可。有兴趣的同学可以在课后寻找相关书籍进行进一步的学习。 | |
| 活动小结： | | | |