

Примерные темы учебных исследовательских проектов по астрономии

1. Созвездия. Динамика их изменения со временем (исследовательский проект на основе расчета положения звезд).
2. Устойчивость космических систем (исследовательский проект на основе компьютерной модели звездной или планетной системы с возможностью изменения ее параметров).
3. Астрономические инструменты прошлого (исследовательский проект с изготовлением натуральных моделей инструментов).
4. Карликовые планеты Солнечной системы (информационный проект по систематизации и изложению доступной информации).
5. Лунная электростанция (исследовательский проект с изготовлением модели).
6. Доплеровский сдвиг излучения космических объектов (исследовательский проект с изготовлением натурной модели).
7. Космические паззлы (исследовательский проект с изготовлением набора паззлов на космическую тематику и написанием методических рекомендаций по их применению).