

Астрономия является областью знаний, в которой объединяются все предметы естественнонаучного цикла в применении к исследованию Вселенной.

Образовательная программа «*Астрономический калейдоскоп*» включает в себя темы из всех основных разделов современной астрономии, реализуется за 2 года и рассчитана на учащихся 8 -11 лет.

Настоящая программа дает возможность приобрести знания в области элементарных основ общей астрономии, углубить знания школьных предметов: математики, физики; обучиться алгоритму действий при практических наблюдениях на телескопе. Кроме того, предполагается обучение начальным элементам проведения научно-исследовательской работы.

Использование при обучении компьютерных технологий повышает интерес детей к занятиям и дает дополнительные навыки общения с компьютерной техникой.

Обучение по данной программе способствует развитию интеллектуальных способностей учащихся и развитию у них чувства значимости естественных наук в жизни современного общества.