

У любознательных школьников возникает потребность в астрономическом образовании и очень важно удовлетворить их интерес, т.к. астрономия является важной, неотъемлемой частью формирования мировоззрения школьников, она позволяет дать целостное представление о Вселенной, сформировать знания о наблюдаемых небесных явлениях, привлечь внимание к красоте мироздания. Это одна из самых увлекательных и прекрасных наук о природе, она исследует не только настоящее, но и далекое прошлое окружающего нас мира, а также позволяет нарисовать научную картину будущего Вселенной.

В последнее время в астрономии было сделано множество важных открытий, существенно расширивших наши представления о Вселенной, программа курса предусматривает использование на занятиях современных сведений по астрономии. Преподавание астрономии способствует совершенствованию меж предметных связей физики, математики, химии, биологии. Для решения задач формирования основ научного мировоззрения, развития интеллектуальных способностей и познавательных интересов обучающихся в процессе изучения астрономии большое внимание уделяется не передаче суммы готовых знаний, а знакомству с методами научного познания окружающего мира, постановке проблем, требующих от обучающихся самостоятельной деятельности по их разрешению. Данная программа знакомит обучающихся с вопросами астрономии, с ее научными достижениями, тайнами Вселенной.

Актуальность

Астрономия играет важную роль в формировании мировоззрения, раскрывает современную естественнонаучную картину мира, вызывает интерес у обучающихся. Немаловажную роль играет и общение, которое получают обучающиеся на занятиях и во время экскурсий в планетарий для практических занятий. Астрономия - сложная физика- математическая наука, но данная программа адаптирована для обучающихся 11-15 лет.

Без астрономических знаний не может сформироваться естественнонаучное мировоззрение и представление о физической картине мира. Астрономия может показать единство законов природы, применимость законов физики к небесным телам, дать целостное представление о мире и его познаваемости. **Умение учиться и развиваться является** составляющей основой личностного роста обучающегося, означающая умение учиться познавать и преобразовывать мир, ставить проблемы, находить разные пути решения; учиться сотрудничать с другими людьми не только в урочной, но и во внеурочной деятельности.