

**Аннотация дополнительной общеразвивающей программы «Звездочёт»
2017-2018 учебный год**

педагог — Вибе Анжелика Анатольевна

Направленность программы — естественнонаучная (астрономия)

Уровень программы — стартовый

Срок обучения — 1 год

Возраст обучающихся — 6-9 лет

Количество часов в год — **72 часа**

Количество часов в неделю — 2 часа

Количество групп: 1 группа

Цели: знакомство обучающихся с наукой астрономией, развитие стремления к получению новых знаний, выявление склонности к экспериментальной деятельности, получение навыков внимательно наблюдать и делать выводы; развитие любознательности, пытливости ума и творческих способностей; выявление, развитие и поддержка талантливых обучающихся и обучающихся с выдающимися способностями; создание и обеспечение необходимых условий для личностного развития, профессионального самоопределения и творческого труда обучающихся.

Задачи. *Образовательные:* дать научное представление о небесных объектах и явлениях; научить различать небесные объекты и объяснять происходящие астрономические явления; показать строение Солнечной системы, её положение в Галактике, строение Вселенной; познакомить с историей астрономии и космонавтики и вкладом нашей страны в эти отрасли деятельности человека; познакомить обучающихся с профессией астронома; повысить эрудицию и расширить кругозор обучающихся. *Развивающие:* удовлетворить индивидуальные потребности обучающихся в интеллектуальном и нравственном развитии; развить мышление и воображение, совершенствовать общеучебные навыки, умение работать в коллективе, слушать и объективно оценивать суждение товарища; сформировать и развить умение правильно задавать вопросы. *Воспитательные:* обеспечить духовно-нравственное, гражданско-патриотическое и трудовое воспитание обучающихся; обеспечить социализацию и адаптацию обучающихся к жизни в обществе, навыки работы в коллективе и умение слушать; выработать самостоятельность и ответственность; повысить целеустремленность в жизни и творческое отношение к работе; сформировать общую культуру обучающихся, воспитать любовь к природе и умение видеть красоту мироздания; привить критическое отношение к невежественным суждениям о мире.

Планируемые результаты: в результате освоения программы «Звездочёт» обучающиеся *должны знать:* что изучает астрономия, виды небесных объектов, основные астрономические инструменты, строение Солнечной системы, названия и расположение планет, названия основных спутников планет, фазы Луны, названия и форму основных созвездий, основные астрономические явления;

должны уметь: различать небесные объекты, отличать планеты от звёзд на небе, находить стороны света, горизонт, зенит, полюс мира, основные созвездия на небе, объяснить причину движения небесных объектов, причины и условия наступления затмений; *приобретут*: умение наблюдать и делать выводы, стремление к получению новых знаний, развитие любознательности, пытливости ума и творческих способностей; опыт участия в астрономических наблюдениях, научно-практической конференции; самостоятельность и ответственность, творческое отношение к работе; любовь к природе и умение видеть красоту мироздания.

Программа «Звездочёт» состоит из пояснительной записки, учебного плана, содержания учебного плана, методического обеспечения программы, списка литературы, приложений, календарного учебного графика.

Учебный план состоит из теоретической и практической частей занятий, на теорию отводится 24 часа, на практику — 48 часов.

В содержании учебного плана даётся краткое описание разделов и тем учебного плана с разделением на теоретическую, практическую и наблюдательную части занятий.

В методическом обеспечении программы описаны структура занятия, педагогические технологии и приводятся дидактические материалы, используемые на занятиях.

В списке литературы для педагогов и обучающихся содержатся 18 пунктов.

В приложениях описаны физические опыты и эксперименты, проводимые на занятиях, санитарно-гигиенические условия реализации образовательного процесса, механизм оценки результатов освоения образовательной программы, инструкция по технике безопасности, правила проведения астрономических наблюдений.