

Паспорт
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы

Наименование программы	«Вселенная далекая и близкая»
Направленность образовательной программы	Естественнонаучная
Срок реализации программы	1 год
Возраст обучающихся	14-15 лет
Форма организации учебного процесса	групповая
Сведения о разработчике (составители) программы (ФИО, должность)	Христофорова Наталья Юрьевна, педагог дополнительного образования
Характеристика программы	
вид программы	общеразвивающая
тип программы	модифицированная
Содержание программы	
Цель программы	<ul style="list-style-type: none"> - формирование осознанного отношения обучающихся к объектам на звездном небе; - формирование у обучающихся научного мировоззрения, раскрывая современную естественнонаучную картину мира, процесс развития знаний о Вселенной.
Уровни и модули программы	-
Ожидаемые результаты программы	<p>Учащиеся будут знать: предмет изучения астрономии, астрономические приборы, строение Земли, строение Солнечной системы, название и расположение планет, условия их наблюдения, название основных спутников планет, строение Солнца, характеристики Солнца, физические условия Луны, основные созвездия и их положение на небе, Зодиакальные созвездия, строение галактик.</p> <p>Учащиеся будут уметь: пользоваться телескопом, биноклем, картой звездного неба, астролябией, находить положение звезд, планет, созвездий на звездном небе, находить координаты звезд на карте звездного неба, объяснить причину движения небесных объектов, условия наступления затмений, падающих «звезд», отличать планеты от звезд на небе.</p> <p>Учащиеся имеют возможность после окончания программы самостоятельно провести экскурсию по звездному небу.</p>
Формы и методы образовательной деятельности	Беседа, практикум, проектная работа, олимпиада, применение ИКТ, занимательные видео экскурсии в области астрономии, наблюдения за звездным небом и явлениями природы
Формы организации итоговых занятий	-творческие задания, презентации индивидуальных творческих проектов

	<ul style="list-style-type: none">-Тестовые задания-Интерактивные игры и конкурсы-Зачетные занятия-Выставка работ воспитанников-Выступления воспитанников перед одноклассниками с докладами и презентациями своих работ.
Рецензенты программы	Директор «ЦВР» Приволжского района г.Казани Ремизова М.П. , заместитель директора по УВР (председатель методического совета) Герасимова Н.В.
Ссылка на программу	https://cloud.mail.ru/public/cCWe/v2pq6kQXP