

Аннотация к курсу внеурочной деятельности «Юные Гагаринцы»

Автор-составитель: Новожилова Надежда Александровна, учитель.

Возраст учащихся: 12 - 14 лет

Срок реализации: 1 год

Программа базового уровня, составлена с использованием методических рекомендаций по патриотическому воспитанию подрастающего поколения. Школьники погружаются в мир истории Отечества и родного края. Популяризация достижений в области космоса и авиации.

Преподаватели: Новожилова Надежда Александровна, учитель биологии и химии

Содержание программы:

Программа внеурочной деятельности «Юные Гагаринцы» является базовой программой по астрономии, так как в её основу положены первостепенные знания, дающие начальные представления об астрономии как науке, её историческом значении, важности изучения и связи с другими областями знаний. Обучающиеся получают знания об устройстве Вселенной, месте в ней человека, основных физических законах, о практическом использовании астрономических знаний, об источниках информации о космических объектах, о физических условиях на планетах и их естественных спутниках, на звёздах и в межзвёздной среде.

Цель и задачи программы

Цель: Развитие интеллектуальных способностей обучающихся через расширение и углубление знаний по астрономии.

Задачи:

Образовательные:

- познакомить учащихся с научными сведениями о галактиках, звёздах, планетах и спутниках;
- обогатить учащихся знаниями о способах исследования небесных тел и достижениях науки в освоении космического пространства;
- обучить основным навыкам наблюдений небесных объектов.

Воспитательные:

- сформировать у учащихся основы научного мировоззрения и научных убеждений;
- развивать навыки самостоятельности;
- воспитывать эмоционально-эстетические чувства при изучении космоса.

Развивающие:

- развивать стремление к исследовательской деятельности;
- развивать умение работать в коллективе, включаться в активную
- беседу по обсуждению изученного материала;
- повысить эрудицию и расширить кругозор учащихся.

Результаты программы

Личностные:

- знание общей картины мира в единстве и разнообразии природы и человека;
- осознание личной ответственности за нашу планету;
- развитие любознательности, сообразительности при выполнении разнообразных заданий проблемного и эвристического характера;
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, детьми старшего и младшего возраста, взрослыми в процессе образовательной деятельности.

Метапредметные:

- умение работать с разными источниками информации;
- составлять рассказы, сообщения, рефераты, используя результаты наблюдений, материал дополнительной литературы;

- овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности, ставить вопросы, наблюдать, проводить эксперименты, фиксировать результаты наблюдений, делать выводы и заключения, объяснять, доказывать, защищать свои идеи;
- умение организовать свою учебную деятельность: определять цель работы, ставить задачи, планировать — определять последовательность действий и прогнозировать результаты работы.
- осуществлять контроль и коррекцию в случае обнаружения отклонений и отличий при сличении результатов;
- умение слушать и вступать в диалог, участвовать в коллективном обсуждении проблем;
- интегрироваться в группу сверстников и строить продуктивное взаимодействие со сверстниками и взрослыми.

Материально-техническая база

- методические пособия;
- справочная литература;
- дидактические материалы;
- видеотека;