

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДОП «ГЕОМЕТРИЯ КОСМОСА»

НАЗНАЧЕНИЕ: Программа способствует формированию и развитию творческого и продуктивного мышления, а также пространственного воображения обучающихся, на основе которых складывается система математических знаний и формируется потребность в их применении.

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 1 год.

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ: Способствовать формированию целостной картины мира ребёнка через изучение геометрии во взаимосвязи с астрономией и искусствоведением.

ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ:

Предметные задачи:

- сформировать представление о взаимосвязи геометрии с астрономией и искусствоведением;
- повысить уровень знаний обучающихся в области геометрии, астрономии и искусствоведении.

Метапредметные задачи:

- развить творческое, продуктивное мышление и пространственное воображение;
- развить речь обучающихся, через обогащение словарного запаса математической, астрономической и искусствоведческой терминологией;
- сформировать познавательные потребности личности;
- развить опциальную область руки.

Личностные задачи:

- формировать личностные качества ребенка: доброжелательность, аккуратность;
- формировать навыки продуктивной совместной деятельности;
- формировать представления о правилах и нормах поведения в коллективе и обществе.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ:

обучающиеся будут ЗНАТЬ:

- о взаимосвязи геометрии с астрономией и искусствоведением;
- измерительные и чертёжные инструменты и единицы измерения длины;
- о приемах использования геометрических фигур в декоративно-прикладном творчестве и изобразительном искусстве.

обучающиеся будут УМЕТЬ:

- изображать геометрические фигуры при помощи измерительных чертёжных инструментов и «от руки»;
- применять в речи математическую, астрономическую и искусствоведческую терминологию;
- продуктивно взаимодействовать со сверстниками и взрослыми в совместной деятельности.

обучающиеся будут ИМЕТЬ:

- обогащённый словарный запас;
- умение работать с некоторыми геометрическими инструментами;
- развитое пространственное мышление и воображение;
- развитую моторику рук;
- сформированные познавательные потребности;
- представления о правилах и нормах поведения в коллективе и обществе.

У обучающихся повысится уровень сформированности ЛИЧНОСТНЫХ КАЧЕСТВ:

- доброжелательность;
- аккуратность.

ФОРМА АТТЕСТАЦИИ: смотр работ, смотр портфолио.

РАЗРАБОТЧИК: Атаманенко Елена Владимировна, педагог дополнительного образования высшей категории.