

Внеурочная деятельность – аннотация к рабочим программам по внеурочной деятельности «Объёмное 3Д моделирование» (5класс)

Программы разработаны:

- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утверждённым приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 №1897
- Основной образовательной программой основного общего образования МАОУ Сорокинской СОШ №3, утверждённой приказом по школе от 08.08.2018 г. №133/3-ОД;
- Учебным планом МАОУ Сорокинской СОШ № 3 на 2022-2023 учебный год приказ №157/2 от 01.07.2022г.

Учебный план (количество часов)

5 классы 2 час в неделю, 68 ч. в год

Цель программы - формирование и развитие у детей навыков технического творчества в объёмном 3-D моделировании.

Основные задачи программы:

Обучающие:

- способствовать формированию умения обобщения, анализа, восприятия информации, постановки цели и выбора путей ее достижения, умения осуществлять целенаправленный поиск информации;
- формировать понятие трёхмерного моделирования;
- учить ориентироваться в трёхмерном пространстве, модифицировать, изменять объекты или их отдельные элементы, объединять созданные объекты в функциональные группы, создавать простые трёхмерные модели.

Развивающие:

- Развивать творческую инициативу и самостоятельность в поиске решения;
- Развивать мелкую моторику;
- Развивать логическое мышление.

Воспитательные:

- Способствовать развитию умения работать в команде, умения подчинять личные интересы общей цели;
- Способствовать воспитанию настойчивости в достижении поставленной цели, трудолюбия, ответственности, дисциплинированности, внимательности, аккуратности.

Содержание:

Объёмное 3 D –моделирование из бумаги в технике «Papercraft» - 10 часов. Объёмное моделирование 3 D ручкой - 45 часов. Объёмное 3 D – моделирование изделий из деревянных палочек – 14 часов.