**«В ногу со временем»**

В первые, в "Центре образования и профессиональной ориентации" прошел в заочном формате Муниципальный конкурс по 3D -моделированию и 3D - печати «Шаги в будущее» с целью создание условий для активизации и развития творческих, интеллектуальных способностей, образного и пространственного мышления обучающихся, а также повышение интереса к трехмерному компьютерному моделированию.

В конкурсе принимали участие 11 обучающихся в возрасте от 8 - 15 лет общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования Артемовского городского округа.

Конкурсные работы конкурсанты выполняли в программе Tinkercad, SketchUp, Компас-3Д. Участники начального уровня, обучающиеся 2 и 3 класса, создали модель велосипеда «будущего» в программе 3D моделирования, сохраненную в формате stl, а также видео своего изделия. Конкурсанты базового уровня учащиеся 5 и 6 класса трудились над созданием дома «будущего» в программе SketchUp и Компас-3Д, участники технического уровня, обучающиеся 8 и 9 класса, с помощью технологии 3D - моделирования создавали вариант машины, на которой можно будет ездить в 2120 году.

Учащиеся МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6» Волков Матвей и Гладких Софья заняли первое место в младшей возрастной категории среди учащихся 2 – 3 классов, со своей моделью необычного четырехколесного велосипеда «будущего».

Конкурсная работа Андреева Александра, обучающегося в МАОУ ДО «Центр образования профессиональной ориентации» «умных» дом». Саша уверен, что в 2120 году люди будут жить именно в таких домах. В «умном» доме большой набор разнообразных функций. Дом сам отслеживает температуру и влажность воздуха. Следит за расходом электричества и воды, за наличием и свежестью продуктов в холодильнике, если что-то заканчивается, то заказывает сам. Дом оснащен роботами поварами и уборщиками. Для наблюдений за погодными явлениями и звездным небом, в доме есть самоочищающаяся панорамная крыша. В просторных комнатах будет удобно всем членам семьи. Эта работа заняла первое место в возрастной категории, среди обучающихся 12-ти лет.

По итогам конкурса, в третьей самой старшей возрастной категорий, первое место присуждено Невзорову Александру, обучающемуся в МАОУ ДО «ЦОиПО». Саша смоделировал машину «будущего». В этой номинации «технического уровня», конкурсант справился на отлично. Создал чертеж к своей работе, по которому можно создать необычную, оригинальную модель машины «Будущего». Александр занимается в Муниципальном автономном образовательном учреждении дополнительного образования «Центр образования и профессиональной ориентации», проходит курс профессионального обучения по специальности «Чертёжник- конструктор».

Победителям конкурса будут вручены грамоты начальника Управления образования Артемовского городского округа.

Организаторы конкурса и эксперты, желают, Всем участникам конкурса новых творческих идей, успехов во всех начинаниях!!!

Педагог-организатор

Дружинина Н.С.