

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент образования и науки Курганской области
Частоозерский отдел образования Администрации
Частоозерского муниципального округа
МКОУ "Восточная средняя общеобразовательная школа"

РАССМОТРЕНО

ШМО учителей
естественно-
математического цикла



Рогова З.А.

Протокол №1 от «22»
августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

директор



Гронских Е.Л.

Приказ №180 от «22»
августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Элективного курса «Черчение»
для обучающихся 7 класса

с.Восточное 2023

Пояснительная записка

Общеобразовательный предмет «Черчение» постоянно претерпевает изменения, которые определены социальными процессами, происходящими в обществе. Обновляется, пересматривается графическая подготовка школьников с информационных и культурологических позиций.

Современные требования, предъявляемые к выпускнику общеобразовательной школы, обуславливают необходимость усиления графического образования, являющегося частью общего образования современного человека. Каждый выпускник школы должен иметь представление о классических и современных системах отображения информации, знать и уметь пользоваться их методами и способами отображения, применять программные средства для создания графических изображений, иметь общее представление о проектной деятельности.

В настоящую программу включены основополагающие темы и разделы курса «Черчение» и новые разделы: «Проект», «Занимательное черчение». На изучение разделов «Геометрические построения» и «Изображение плоской фигуры» отводится большее количество часов с целью лучшего овладения учащимися навыков работы с чертежными инструментами, для свободного использования различных геометрических построений для изображения плоских деталей и фигур. В разделе «Шрифт» - предусмотрено не только знакомство с чертежным, но и с художественным шрифтом. А также практические задания по составлению нового шрифта свободного стиля (можно с различной эмоциональной окраской или другим акцентом).

Новизна программы заключается и в том, что она предусматривает выполнение индивидуальных и коллективных творческих работ по темам курса. Все это позволит учащимся 7 класса плавно перейти от курса «Изобразительное искусство» к «Черчению» через связующую нить – графику. Элективный курс «Графика чертежа» изучает графический язык общечеловеческого общения, основанного на системе методов и способов графического отображения, передачи и хранения геометрической, технической и другой информации об объектах и правилах выполнения, чтения некоторых видов графических изображений. Должное внимание уделяется освещению исторических объектов появления графического языка, совершенствованию его методов, развитию систем, составляющих его. А также способствует более эффективно и целенаправленно развивать наглядно-образное мышление, имеющее важное значение в любом творческом процессе, и приобретать необходимые графические навыки, позволяющие учащимся свободно предъявлять свои идеи при выполнении творческих заданий, на создание образов реального мира, построение новых, конструирования, реконструкцию, преобразования.

Цель программы: Изучить графический язык общения, передачу и хранение информации о предметном мире с помощью отображения ее на плоскости и правилах считывания.

Задачи:

1. Формировать у подростков интерес к предмету
2. Развивать наблюдательность, память, общеобразовательный кругозор при выполнении и чтении чертежей деталей, способности к динамическим пространственным преобразованиям.
3. Формировать образное пространственное мышление, самостоятельный подход к

решению различных задач; развивать конструкторские, технические способности обучающихся.

4. Формировать умение применять графические знания для решения прикладных задач.

Ценностные ориентиры программы:

Ожидаемые результаты

Научатся:

- Отличать изображение плоской фигуры от изображения объемного тела;
- Воссоздавать образ предмета по его описанию;
- Выполнять геометрические построения, связанные с делением отрезка, угла, окружности на равные части, построение сопряжений.
- Правильно пользоваться чертёжными принадлежностями

Узнают:

- Название основных геометрических тел и их элементов;
- Основные правила оформления чертежей.
- Назначение линий чертежа

Поймут:

- Своеобразие языка графики и смогут пользоваться им для передачи определенной графической информации.

Учебно-тематический план

| № | Раздел | Всего часов | В том числе | |
|---|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------|
| | | | теории | практики |
| 1 | Человек и графика. Виды графических изображений. | 1 | 1 | - |
| 2 | Чертёжные принадлежности. Отработка приёмов работы | 2 | 0,5 | 1,5 |
| 3 | Правила оформления чертежей. Линии чертежа. | 2 | 0,5 | 1,5 |
| 4 | Шрифты. | 2 | 0,5 | 1,5 |
| 5 | Чертёж плоской фигуры | 3 | - | 3 |
| 6 | Геометрические построения | 4 | 0,5 | 3,5 |
| | Анализ геометрической формы | 2 | - | 2 |
| 7 | Развёртки | 8 | 0,5 | 2,5 + 5(проект) |
| 8 | Планы | 6 | 2 | 4(проект) |
| 9 | Занимательное черчение | 4 | - | 4 |
| | Итого | 34 | 5,5 | 28,5 |