Урок 4 «первый чертеж»

Цель урока: получение и развитие навыков учащихся в начертании.

Задачи урока: правильно оформить и начертить как можно больше чертежей.

1. Данный урок является практическим занятием без использования инструментов различного рода, поэтому нет необходимости приводить правила техники безопасности.

На данном уроке учащиеся должны освоить правила при начертании чертежа. Начать лучше со специального упражнения. (лист с линиями и рамками)

Вторым этапом будет изображение на чертеже простого геометрического предмета (деревянный куб). его следует изобразить в натуральную величину и все 3 вида.

Затем следует усложнить задачу. Взяв гвоздь попросить учащихся изобразить его увеличенном масштабе. примерно 3:1.

После необходимо взять деревяшку правильной геометрической формы такую, что её один из линейных размеров был больше чем любой линейный размер листа, и попросить учащихся изобразить её в уменьшенном масштабе

1. Если данные действия были выполнены правильно, тогда следует перейти к черчению более сложных объектов. Например, палки с круглым сечением, или объектов сложной формы.
2. Также можно начать работу над проектом создания линейки (изображение чертежа).