



# Центр графической культуры краткосрочный курс «Геометрография 10+»

Семидневный курс в летнем лагере  
школа № 2086, Москва

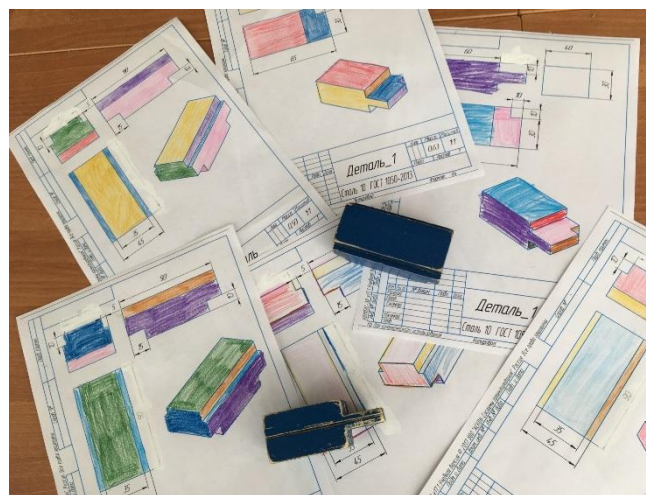
«Студия 2D- и 3D-моделирования»



учащиеся 3-4 классов без предварительной подготовки

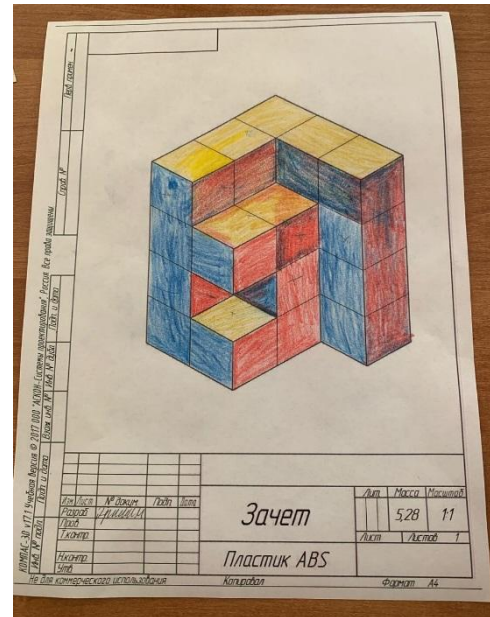
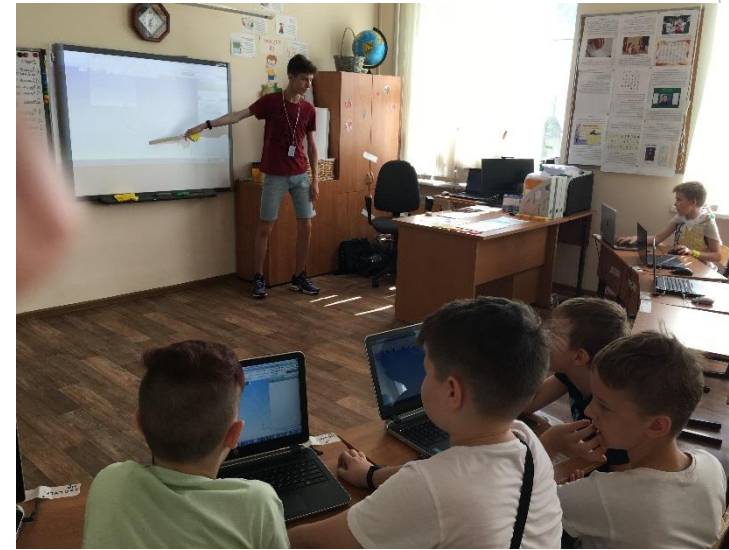
## Занятия в 3-х техниках:

- ручная (карандаш, бумага),
- инструментальная (линейка, угольник, циркуль, бумага)
- компьютерная (программа Компас 3D V17)



# Программа

- ▶ Азбука графического языка:
- ▶ Линии, геометрические фигуры - планиметрия
- ▶ Геометрические тела, выполнение макетов из разверток - стереометрия
- ▶ Способы изображения на плоскости - начертательная геометрия
- ▶ 3D-моделирование в программе Компас 3D



# Результат

## НОВЫЕ ЗНАНИЯ, НАВЫКИ, УМЕНИЯ

- ▶ Развитие пространственного воображения
- ▶ Первый шаг к освоению графических компетенций
- ▶ Желание продолжать обучение



интересно, увлекательно, весело





Работа в ручной технике вызывала не меньший интерес, чем 3D-моделирование





## Вели занятия

Директор ЦГК **Г.А. Анисимова**, участник топ100 деловой программы Чемпионата мира Worldskills Казань 2019

Ученик 9 класса **Александр Вихров**, призер отборочного чемпионата Worldskills juniors по компетенции «Инженерный дизайн CAD»

