

Применение 3D-принтера на занятиях по моделированию и прототипированию



Из опыта работы
Ерёменко Дмитрия Александровича
педагога дополнительного образования
МБОУ СОШ № 13





Как организовать
работу с группой имея
один принтер?

КОМПАС-3D

Система трехмерного моделирования Войти

 КОМПАС-3D 35 лет с вами
16 000 предприятий-пользователей

Продукты ▾ Обучающие материалы Центр поддержки Акции Новости и мероприятия Контакты

Обучающие материалы

Видео Статьи Книги Документы

Машиностроение Строительство Приборостроение

 **ОФИЦИАЛЬНАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАС-3D V23**
Официальная презентация КОМПАС-3D v23

 **ЗАПИСЬ ВЕБИНАРА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОМПАС-ЭЛЕКТРИК V22**
30 марта 2024
Функциональные возможности КОМПАС-Электрик v22. Инженерная практика 2024, часть 1

 **ЗАПИСЬ ВЕБИНАРА ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМ В КОМПАС-3D: КОНСТРУКТОР ТРАСС**
10 декабря 2023
Проектирование кабельных систем в КОМПАС-3D: Конструктор трасс. Инженерная практика 2023, часть 11

 **ЗАПИСЬ ВЕБИНАРА АНАЛОГ WAVE И СКЕЛЕТОНОВ В КОМПАС-3D**
7 декабря 2023
Аналог WAVE и скелетонов в КОМПАС-3D. Инженерная практика 2023, часть 10

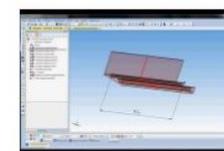
 **ЗАПИСЬ ВЕБИНАРА ПРИМЕНЕНИЕ КОМПАС-ЭЛЕКТРИК V22.1 В ПРИБОРОСТРОЕНИИ**
20 октября 2023
Применение КОМПАС-Электрик v22.1 в приборостроении. Инженерная практика 2023, часть 9



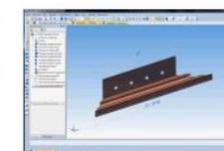
Приложение Валы и механические передачи 2D



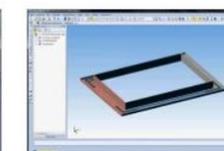
Приложение Валы и механические передачи 2D



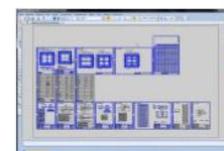
Работа с исполнениями в КОМПАС-3D



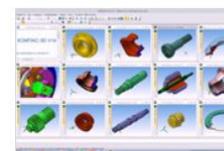
Исполнения в 3D-модели детали



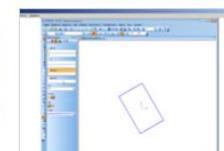
Исполнения в 3D-модели сборки



Обзор КОМПАС-3D по работе с исполнениями



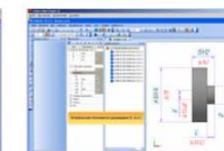
Валы и механические передачи 3D



Прямоугольник по 3 точкам; новые возможности команды Прямоугольник



Создание исполнений



Групповой чертеж и таблица исполнений



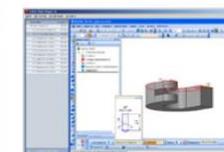
Новые возможности построения массивов



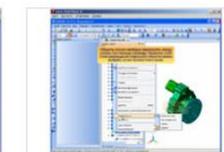
Допуски на размеры модели



Пересчет модели с учетом допусков

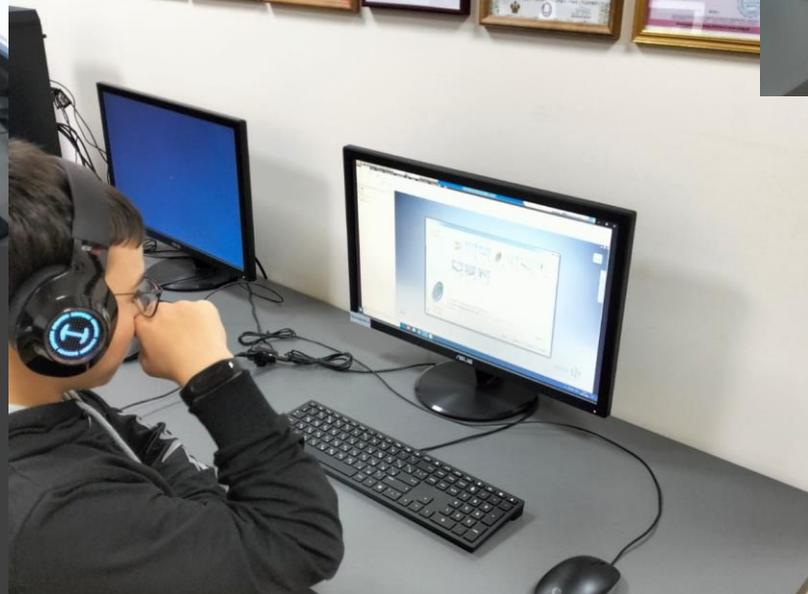


Построение отверстий

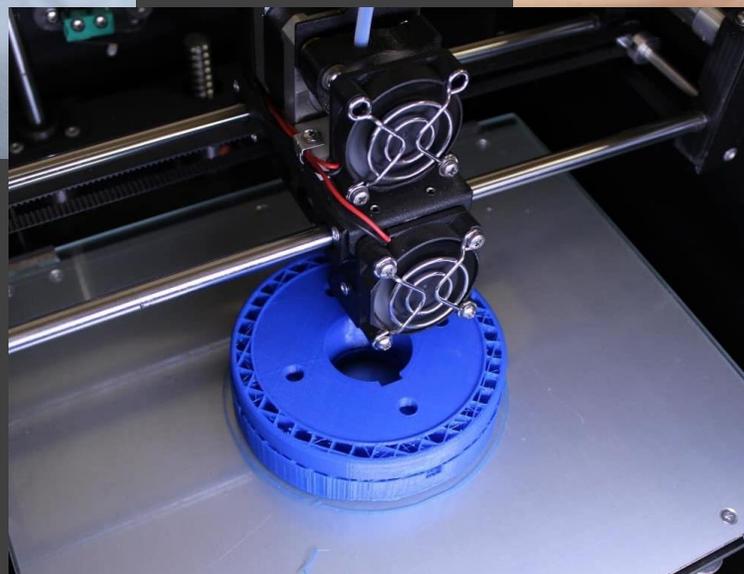
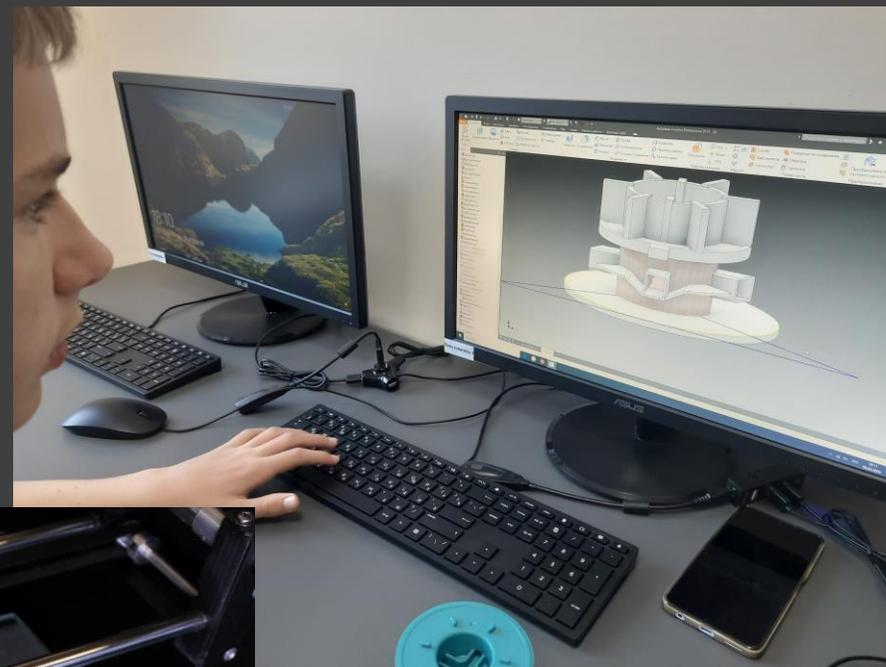


Слои в модели

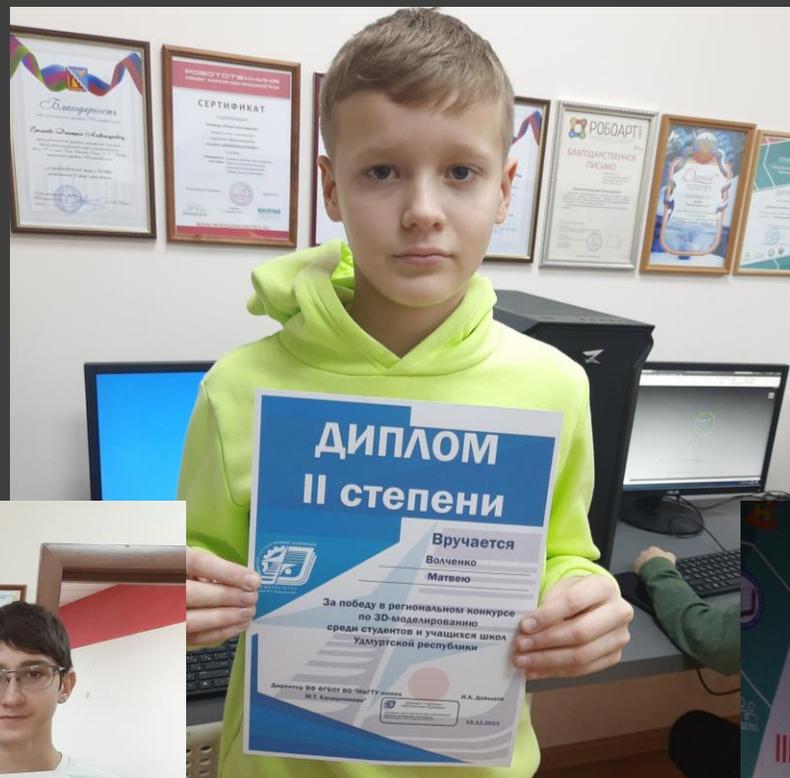
Каждый работает самостоятельно!



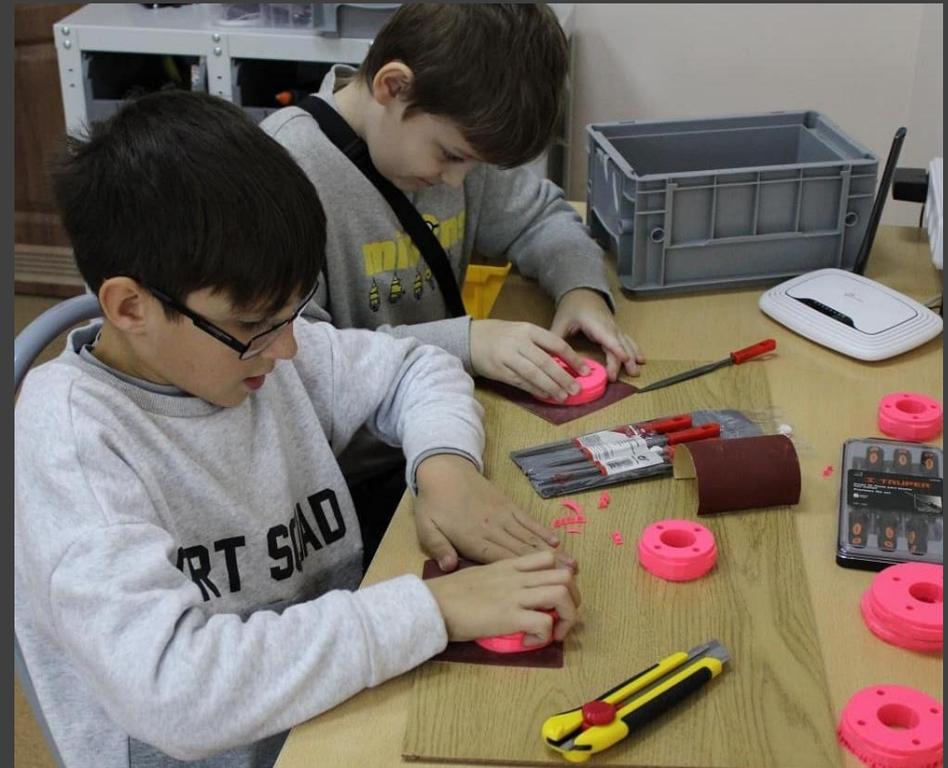
Выполнение творческих проектов



Участие в конкурсах



Распечатанные детали почти всегда требуют обработки





Спасибо за внимание!