

Формирование УУД на занятиях внеурочной деятельности через использование программного продукта Art CAM



Учитель технологии и
информатики
ГБОУ СОШ пос.Кинельский
Мартьянова
Людмила Ивановна

Формирование у школьников ИКТ-компетенций требует от учителей использования специальных методов и приёмов:

1. Учитель должен быть настроен на формирование этой компетентности (т.е. помнить о ней всегда).
2. Потребуется изменение дидактических целей типовых заданий, которые вы обычно даёте своим детям (целей будет как минимум две: изучение конкретного учебного материала и формирование ИКТ-компетентности).



Формирование у школьников ИКТ-компетенций требует от учителей использования специальных методов и приёмов: Информационно-коммуникационные

3. На занятиях следует выделять время для самостоятельной работы с технологиями – дальнейшим групповым обсуждением.

4. Формирование ИКТ-компетентности универсальных учебных действий помогает использование активных методов обучения (групповая или командная работа, деловые и ролевые игры и т.д.)



Что же следует понимать под ИКТ компетентностью обучающегося?

- **определение** информации;
- **доступ** к информации;
- **управление** информацией;
- **интегрирование** информации и противопоставление данных;
- **оценивание** информации;
- **создание** информации;
- **сообщение** информации.



Использование программы ArtCAM for Education способствует:

- развитию творческих способностей обучающихся;
- изучению обучающимися теоретических основ компьютерного проектирования, дизайна и графики;
- овладению приемами трехмерного моделирования на основе пакета ArtCAM for Education.



ArtCAM — это технолого-дизайнерский пакет для создания художественных рельефов на основе двухмерных изображений.



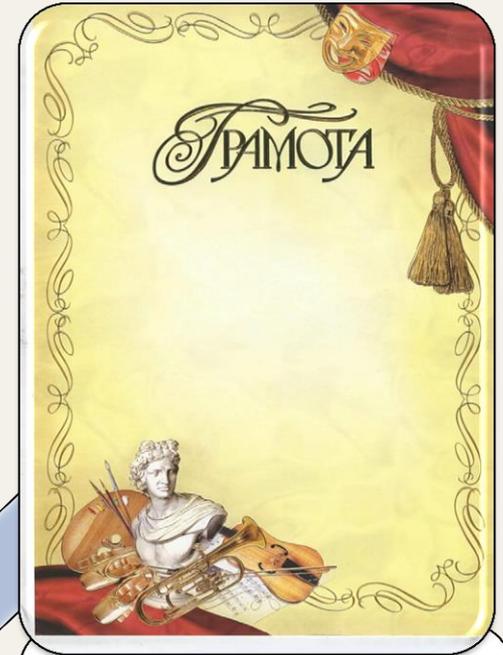
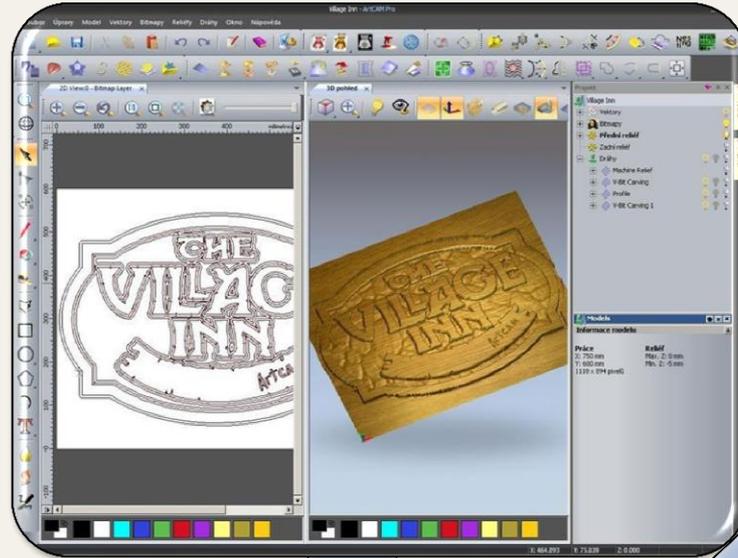
На занятиях «Компьютерной графики»



Применение ArtCAM в различных отраслях промышленности



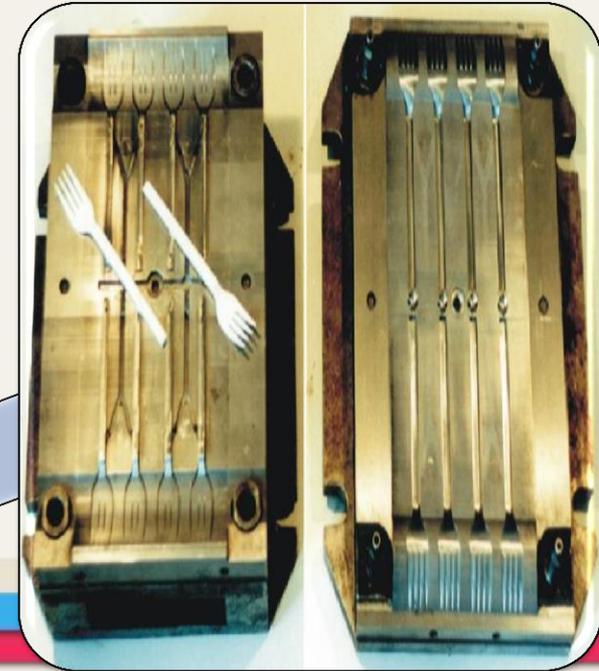
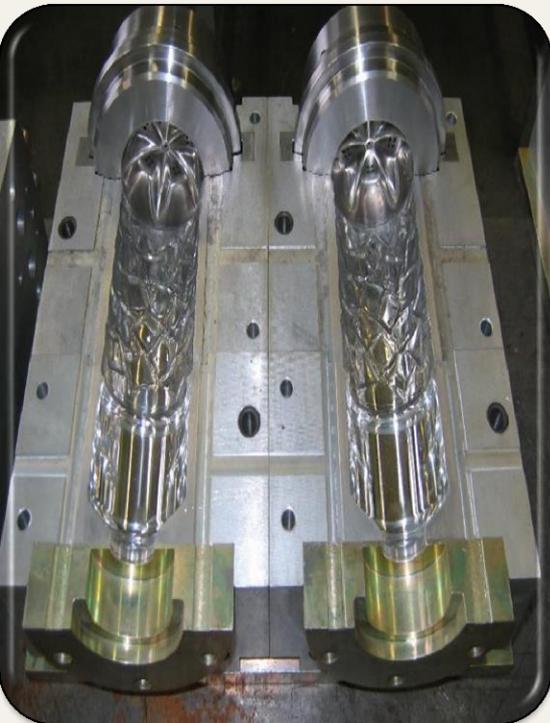
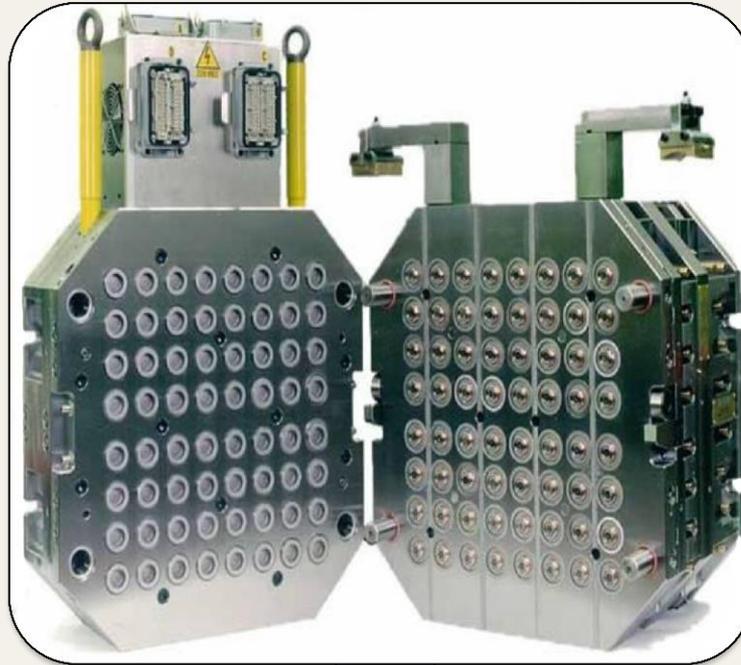
Применение ArtCAM в различных отраслях промышленности



в
полиграфии
и рекламе

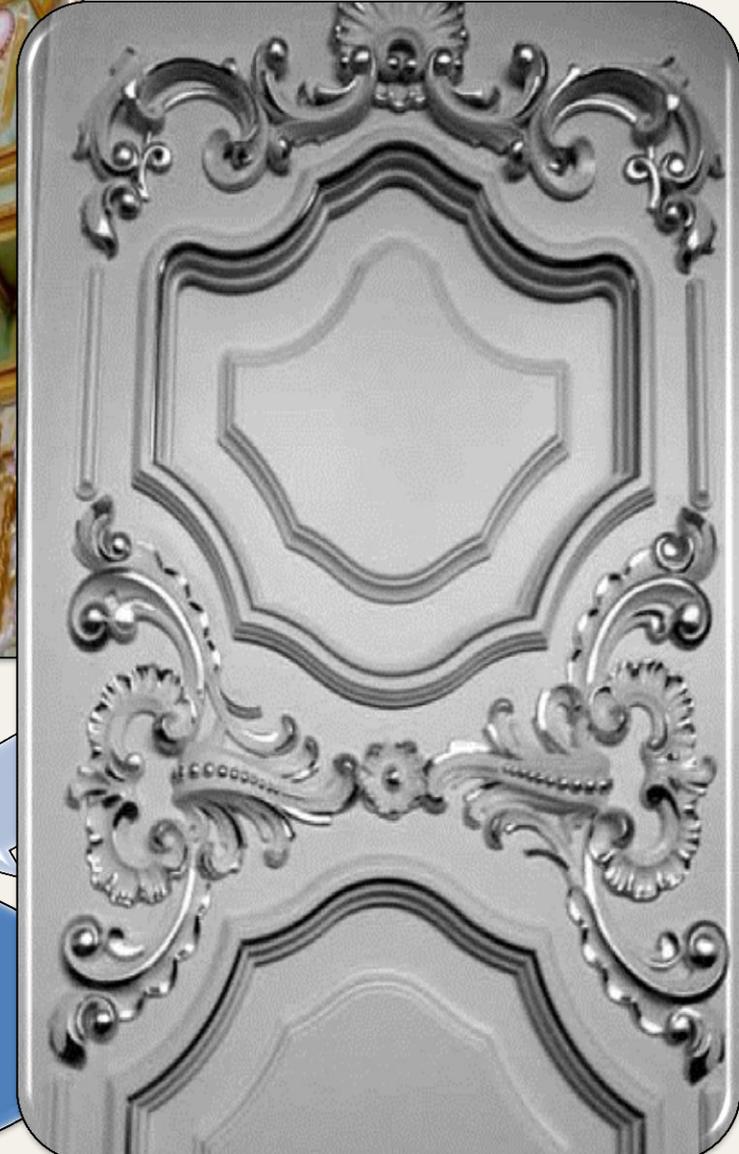


Применение ArtCAM в различных отраслях промышленности



В машино
строении

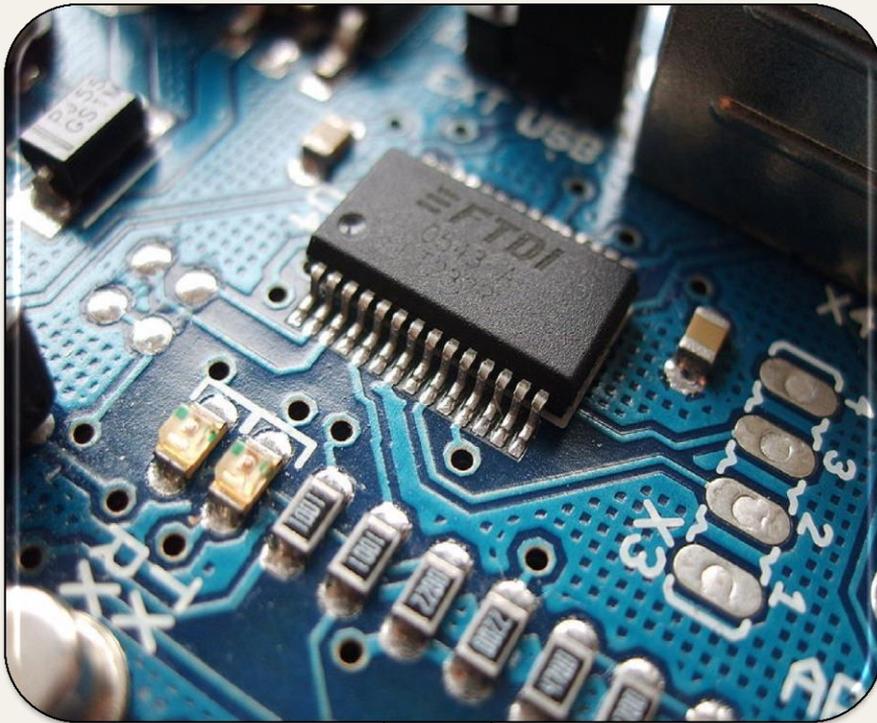
Применение ArtCAM в различных отраслях промышленности



*в строительстве и
архитектуре,*



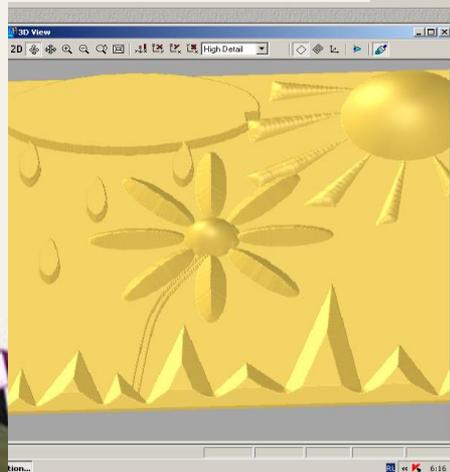
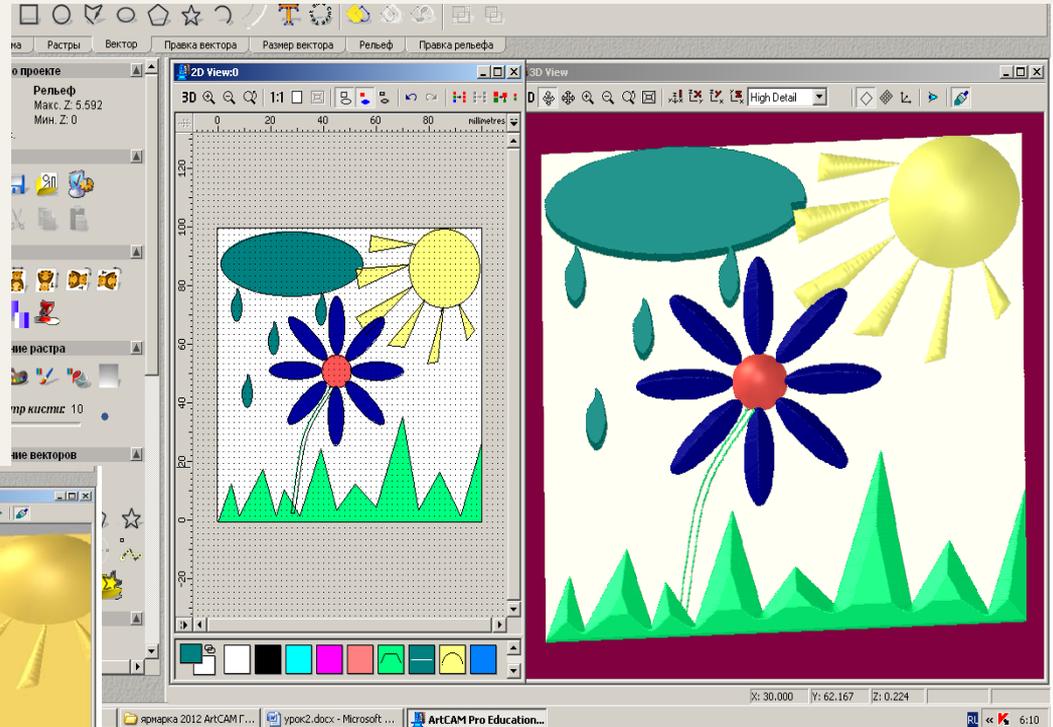
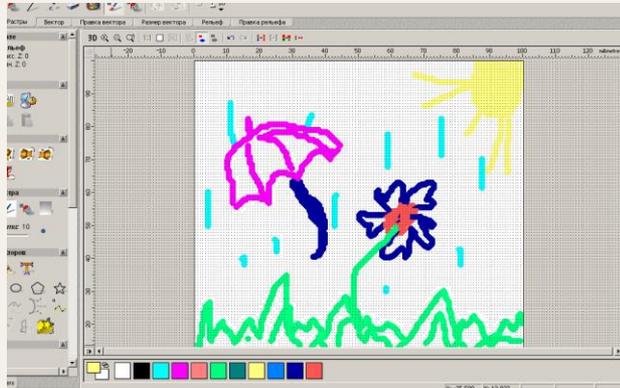
Применение ArtCAM в различных отраслях промышленности



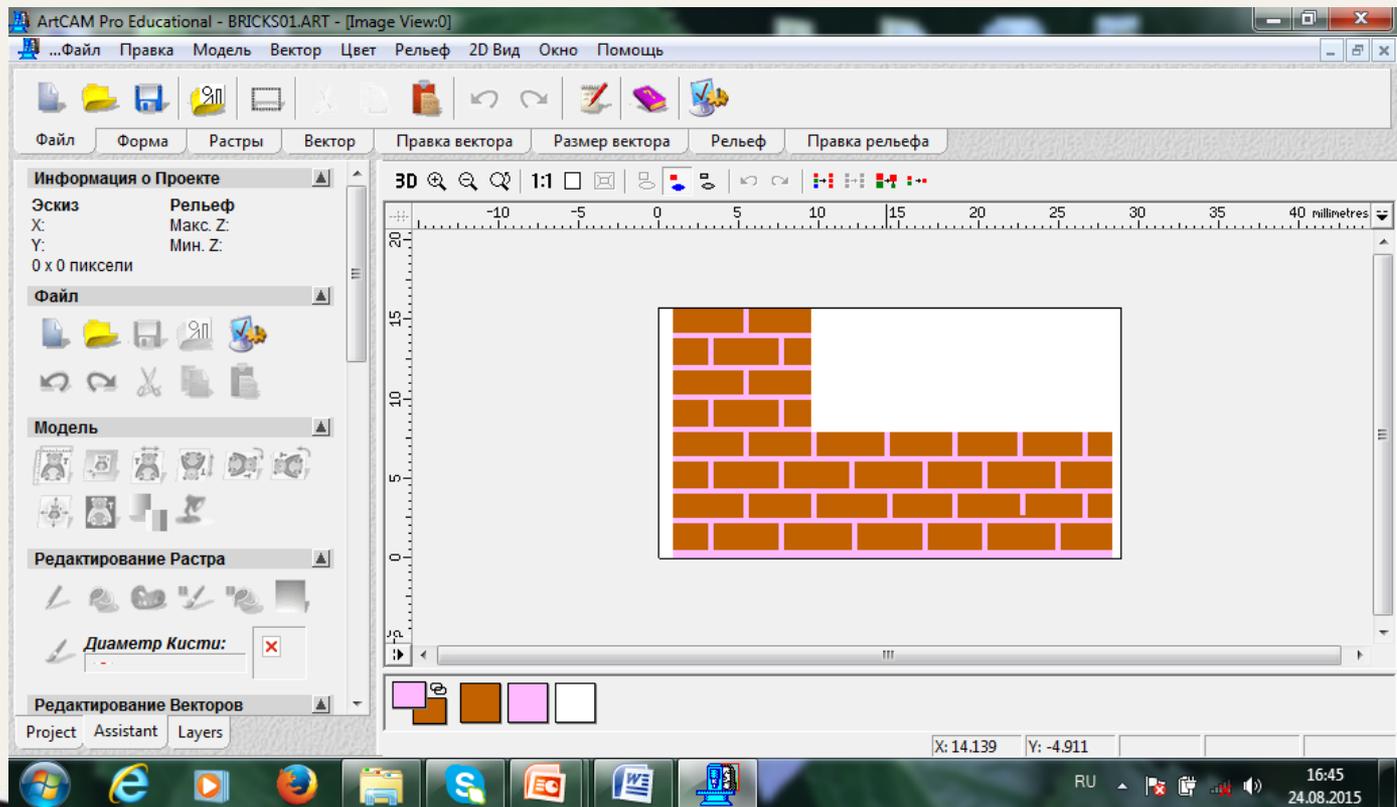
*в
радиоэлект
ронике*

*в обувной
промышлен-
ности*

В программе **ArtCAM**, оперируя цветами и векторами двухмерного рисунка, можно качественно и легко создать любой высокохудожественный рельеф. Для этих целей существуют несколько способов, каждый из которых несложен и удобен в применении. Ученики отрабатывают эти приемы на конкретных примерах из коллекции Examples и 3DCLIP программы **ArtCAM**.



Коллекция Examples ArtCAM





Файл Форма Растры Вектор Правка вектора Размер вектора Рельеф Правка рельефа

Информация о Проекте

Эскиз	Рельеф
X: 100 mm	Макс. Z: 12
Y: 100 mm	Мин. Z: 0
464 x 464 пиксели	

Файл



Модель

Редактирование Растра



Редактирование Векторов

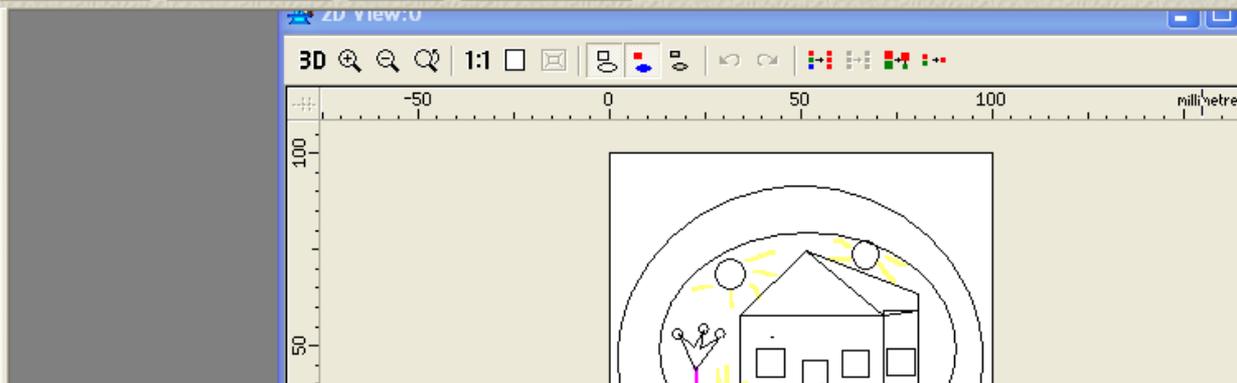


Вектор - Растр

Положение, Выравнивание Векторов



Project Assistant Layers

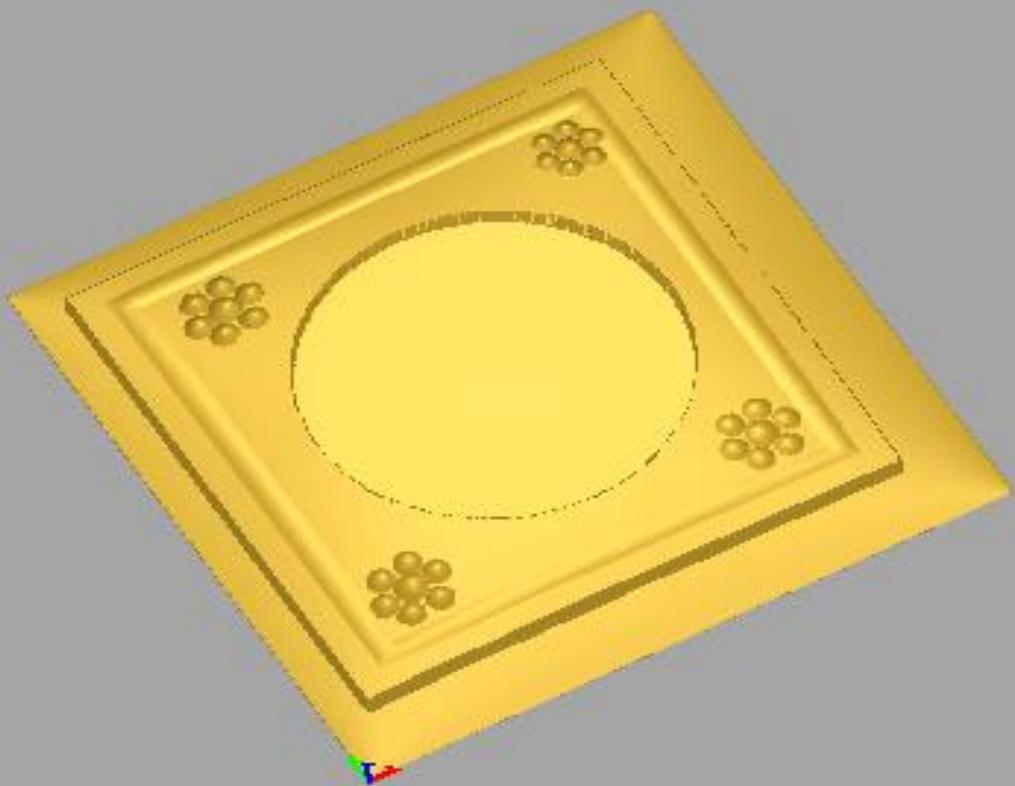


X: 154.526 Y: -2.586

3D View

2D High Detail

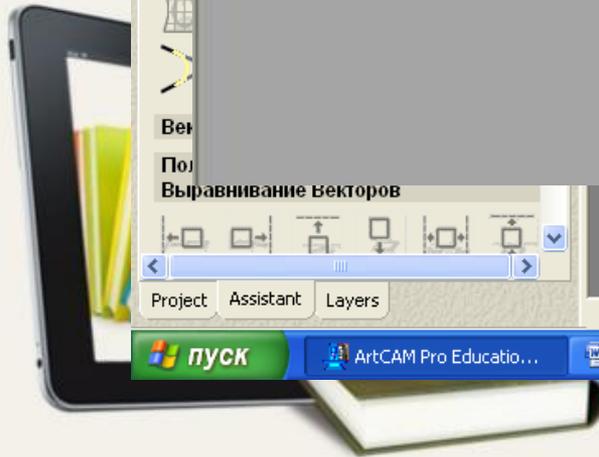
- Инс
- Эск
- X: 1
- Y: 1
- 464
- Фа
- Мо
- Ред
- Ред
- Век
- По

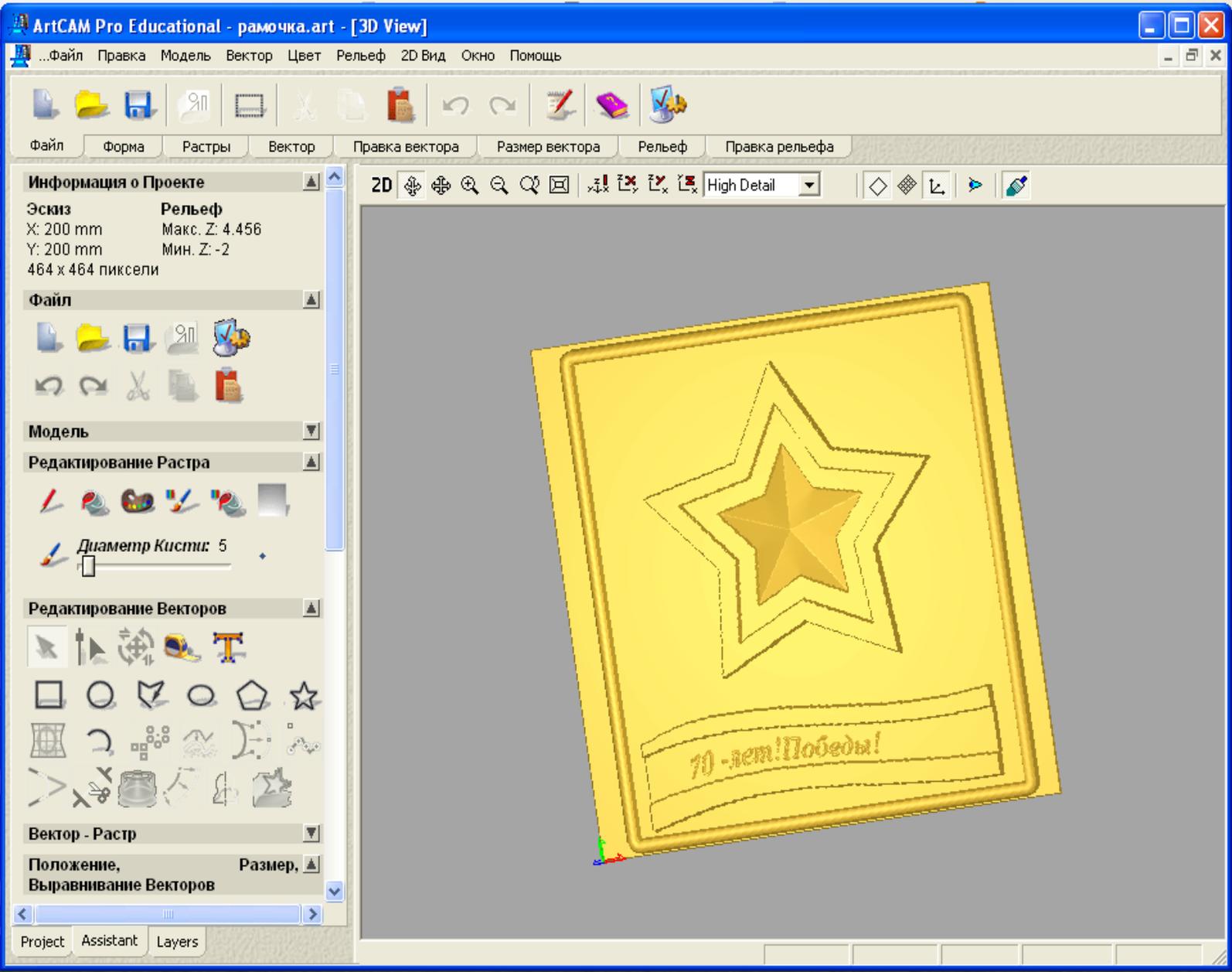


Выравнивание векторов

Project Assistant Layers

X: 141.810 Y: 108.190







Информация о Проекте

Эскиз	Рельеф
X: 200 mm	Макс. Z: 4
Y: 200 mm	Мин. Z: 0
464 x 464 пиксели	

Файл

Модель

Редактирование Растра

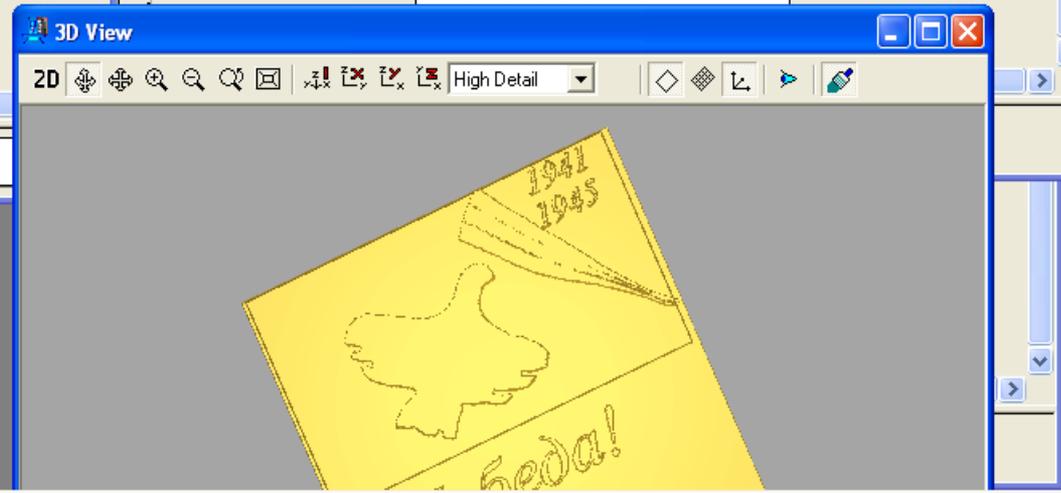
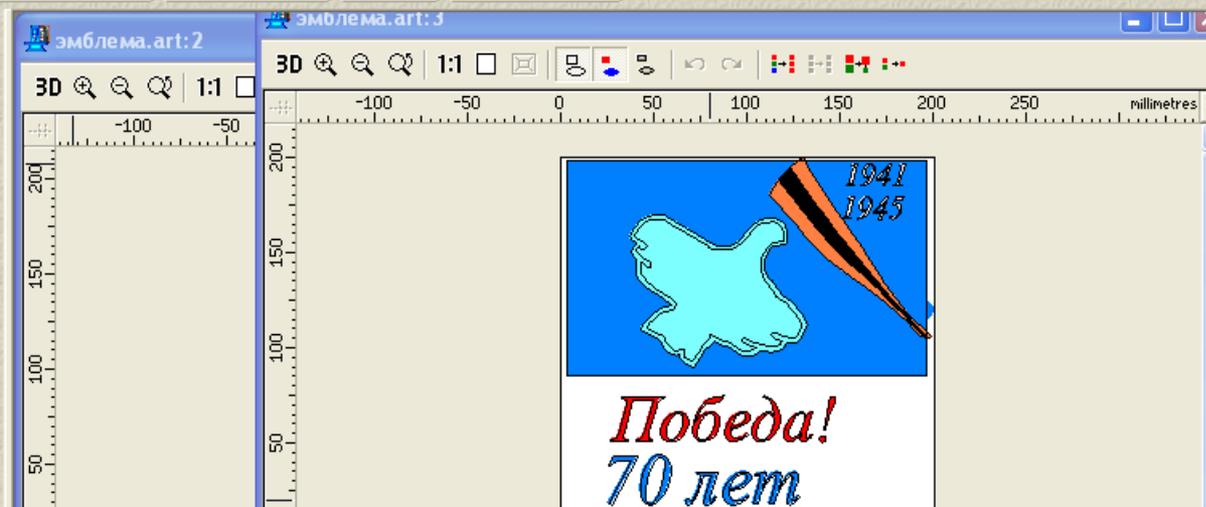
Диаметр Кисти: 5

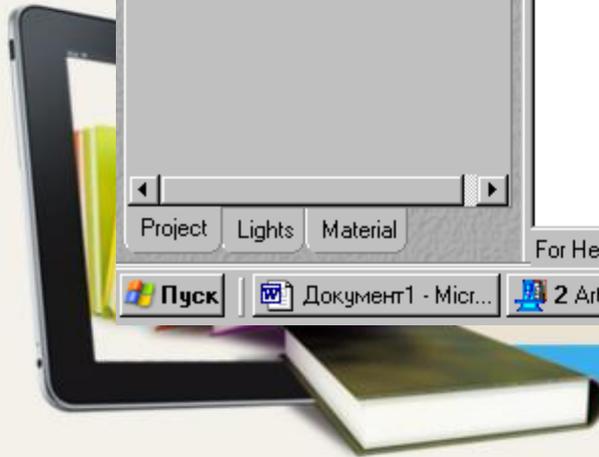
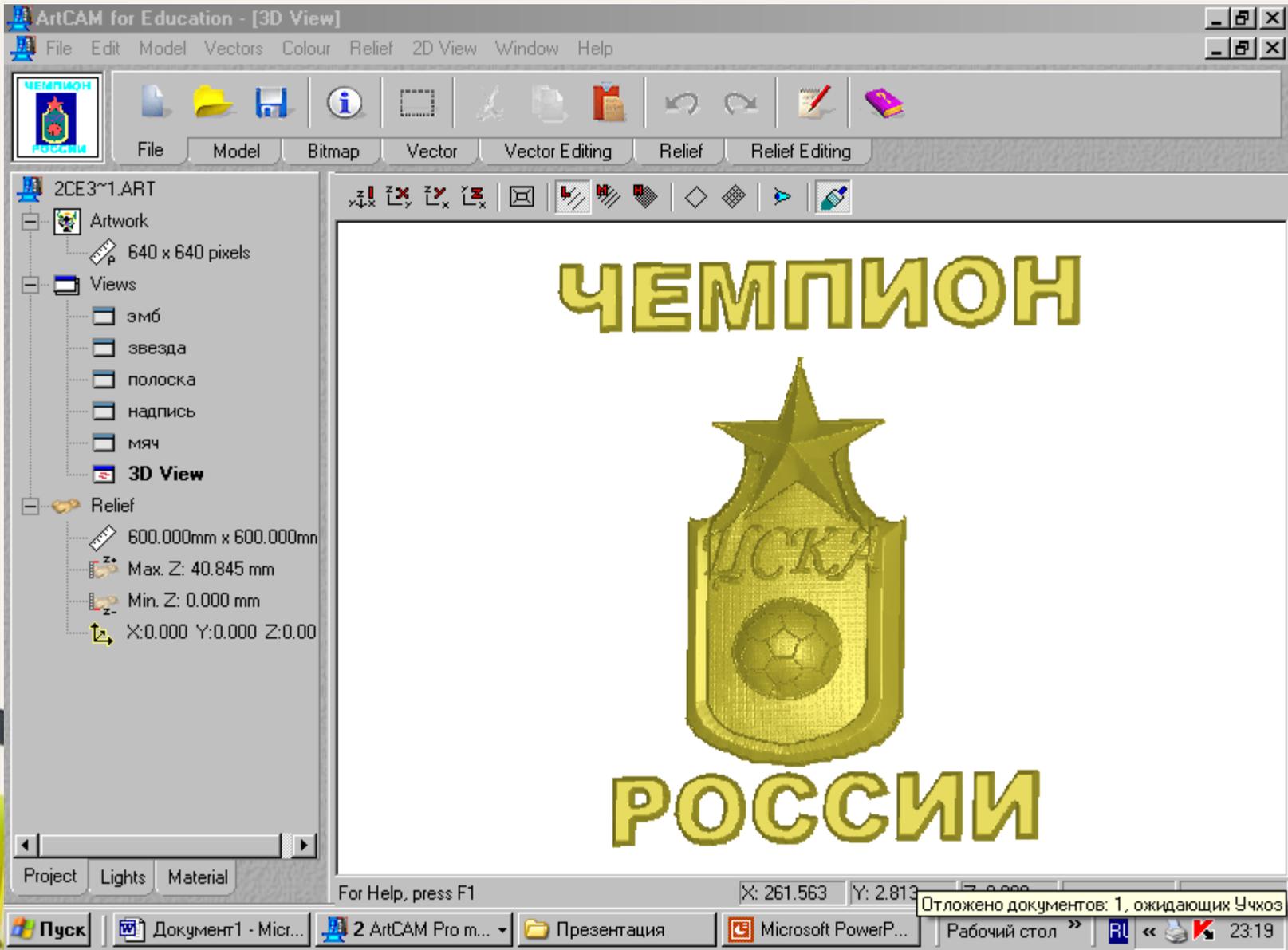
Редактирование Векторов

Вектор - Растр

Положение, Выравнивание Векторов

Project Assistant Layers







Поиск

- Программы
- » [Learn Words Simply](#)
 - » [Learn Words Simply \(en\)](#)

Новости сайта

Главная » Статьи » Станки с ЧПУ » Artcam: Импорт и работа с готовыми рельефами

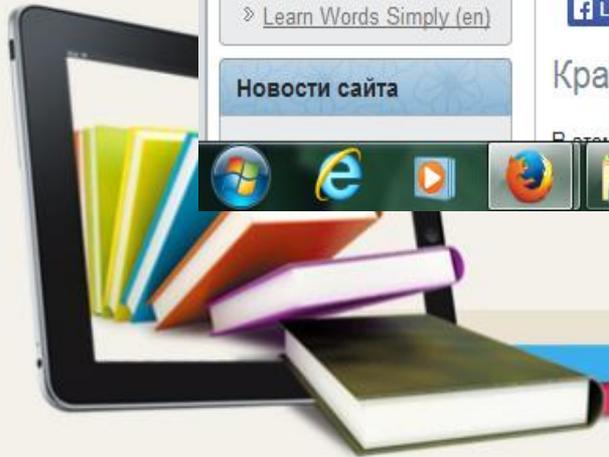
Artcam: Импорт и работа с готовыми рельефами

Создано 12.02.2015 00:54 | Обновлено 12.02.2015 21:20 | Автор: Перов Виталий | Просмотров: 2106

Like 0 Твитнуть 0 +1 0 Share Нравится +1 Класс 0

Краткий Обзор

В этом разделе Вы узнаете, как использовать инструмент Трехмерный Шаблон для создания проектов из протип...



RSS Подпишись на RSS
Видео Интересные видео-уроки
Главная Вернуться на главную
Скачать Скачать чертежи
YouTube Добавить канал

Уроки ArtCam. Видеоуроки арткам от профессионалов CNC Profi

29.11.2013 Комментариев (10)
(нет оценок)

Создание рельефов, написание управляющих программ, выбор оптимального инструмента. Все о ЧПУ. Стань профессионалом в кратчайшие сроки! Адрес видео:

КНИГА «ПРОЕКТИРОВАНИЕ В AUTODESK INVENTOR»



Проектирование в Autodesk Inventor

СОЗДАНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ



Поиск

КАНАЛЫ

Видео Уроки

Работа в ArtCam - ЧПУ М... x +

Google

Начальная страница

AM PowerINSPECT

оров

- §22. [Создание рельефа из рисунка](#)
- §21. [2D УП. Гравировка](#)
- Пример Медвежонок**
- §20. [Создание морды](#)
- §19. [Создание тела](#)
- §18. [Открытие векторов](#)



**социальная
защищенность
подростков.**

**развитие
пространственного
воображения и
логического
мышления**

**формирование
операционного
мышления,
направленного на
выбор
оптимальных
решений;**

**Преподавание
ArtCAM на занятиях
во внеурочной
деятельности в 5-7
классах позволяет
решать многие
образовательные
задачи:**

**привитие
навыков
сознательного
и
рационального
использования
компьютера;**

**дифференцированный
подход к
образовательному
процессу**

**углубленное
изучение
специальной
профессиональной
программы;**



Детей надо учить тому,
что пригодится им в жизни,
когда они вырастут.

Аристипп



Спасибо за внимание

