

Тема учебного проекта

# Компьютерная графика

Автор: Суханова Ирина Юрьевна,  
учитель информатики,  
МОУ «СОШ №8»  
г. Свободного Амурской обл.

## **Основной вопрос:**

*Зачем современному человеку уметь рисовать на компьютере?*

## **Вопросы учебной цели:**

- *Какие виды компьютерной графики существуют?*
- *Каковы достоинства и недостатки каждого вида компьютерной графики?*
- *Каковы основные направления компьютерной графики в современном мире?*
- *Как компьютерная графика применяется в разнообразных областях?*

**Учебный предмет:** *информатика и ИКТ*

**Участники:** *обучающиеся 9 кл. основной школы*

**Информационные ресурсы:**

<http://informatikaiikt.narod.ru>

## **Дидактические цели проекта:**

- *Формирование компьютерной грамотности обучающихся*
- *Формирование умений работать в группах, самостоятельного поиска информации с помощью разных источников.*

## **Методические задачи: Научить школьников**

- *самостоятельно работать с различными источниками знаний,*
- *анализировать и обрабатывать полученную информацию в результате исследовательской и проектной работы с*

## **Вопросы для самостоятельных исследований обучающихся:**

- .Выделить современные виды компьютерной графики;*
- .Рассмотреть достоинства и недостатки каждого вида;*
- .Рассмотреть основные направления компьютерной графики в современном мире;*
- .Изучить применение компьютерной графики в разнообразных областях*

## **Результаты представления исследований:**

- .Презентация;*
- .Веб-сайт;*
- .Буклет;*

# Этапы и сроки проведения проекта

- «Мозговой штурм»  
(формулирование тем исследований учеников)
- Формирование групп для проведения исследований, выдвижение гипотез решения проблем
- Выбор творческого названия проекта (совместно с учащимися)

# Этапы и сроки проведения проекта

- Самостоятельная работа учащихся по обсуждению задания каждого в группе
- Самостоятельная работа групп по выполнению заданий
- Подготовка школьниками презентации по отчёту о проделанной работе
- Защита полученных результатов и выводов

# Использованные материалы:

- *Информатика и ИКТ. Базовый курс:*  
Учебник для 9 кл./ Н. Д. Угринович. – 3-е  
изд. – М.: Бином, 2005 г.
- Веб-документ

<http://informatikaiikt.narod.ru>