



«ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ»

ПРОЕКТ ПО ИНФОРМАТИКЕ ДЛЯ 6 КЛАССА (СТАРТОВАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ)

АВТОР: *ВОСТРЯКОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА*

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА: ЧТО ЭТО ТАКОЕ?



КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА?

- 1) ПЕРЕВОД СЛОВЕСНОГО ОПИСАНИЯ В
ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ
- 2) ЗАДАЧА РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ, ТО ЕСТЬ
ПЕРЕВОД КАРТИНКИ В ОПИСАНИЕ
- 3) РЕДАКТИРОВАНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

КАКАЯ ПОЛЬЗА ОТ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ?

КАКОЕ ВЛИЯНИЕ
ОКАЗЫВАЕТ НА ВАС
КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА?



КАК КОМПЬЮТЕРНАЯ
ГРАФИКА ИЗМЕНИЛА МИР?

КАКИЕ ЕСТЬ НАПРАВЛЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ?

Иллюстративное направление

- является самым широким из всех, так как охватывает задачи начиная от простой визуализации данных и заканчивая созданием анимационных фильмов.

Саморазвивающееся направление

- компьютерная графика, темы и возможности которой поистине безграничны, позволяет расширять и совершенствовать свои навыки.

Исследовательское направление

- включает в себя изображение абстрактных понятий. То есть применение компьютерной графики направлено на создание изображения того, что не имеет физического аналога. Зачем? Как правило, с целью показать модель для наглядности либо проследить изменение параметров и скорректировать их.

ДЕЛЕНИЕ НА ГРУППЫ

Группа	Проблемные вопросы
Вектор	Какое влияние оказывает векторная графика на современный мир?
Растров	Какое влияние оказывает растровая графика на промышленность?
Фрактал	Какое влияние оказывает фрактальная графика на образование?

ЭТАПЫ ПРОЕКТА

1. Знакомство с проектом, деление на группы, составление плана работы в группах, разделение обязанностей
2. Сбор и обработка информации
3. Оформление результатов работы
4. Защита работ, подведение итогов

ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ:

- Презентация
- Публикации
- Вики-статьи
- Документы совместного редактирования
- Ментальные карты