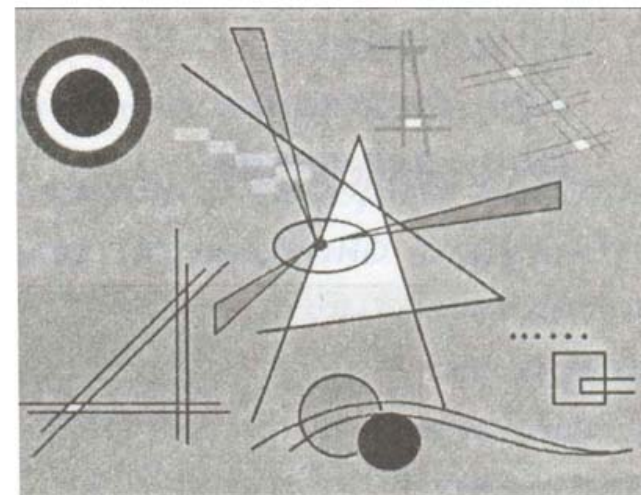


УНИВЕРСИТЕТСКИЙ
ЛИЦЕЙ

*Дубинина Э.Ф.
Шеметова Л.Н.*

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

Введение



Иркутск 2007



Федеральное агентство по образованию РФ
Иркутский государственный университет
Лаборатория педагогического творчества
Лицей ИГУ

Дубинина Э.Ф., Шеметова Л.Н.

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

Введение

методическое пособие

Иркутск

2007

Дубинина Э.Ф., Шеметова Л.Н. Компьютерная графика. Введение.- Иркутск, 2007. – с.:ил. – (серия «Университетский лицей»)

Основы представления компьютерной информации входит в обязательный минимум по информатике. В данных методических указаниях изложены методы представления графических изображений и системы цветов для их создания.

Методические указания могут быть полезны учителям информационных технологий, школьникам и студентам.

Рецензенты: к.ф.-м.н., доцент ИГПУ Кузуб Н.М.,
учитель высшей квалификационной категории Ловцова О.А.

©Дубинина Э.Ф., Шеметова
Л.Н., 2007

©Лицей ИГУ, 2007

Оглавление

Методы представления графических изображений ...	4
Растровая графика.....	4
Векторная графика.....	5
Системы цветов в компьютерной графике.....	7
Система аддитивных цветов.....	7
Система субтрактивных цветов.....	8
Система «Тон – Насыщенность – Яркость».....	9
Форматы графических файлов.....	10
Векторные форматы графических файлов.....	10
Растровые форматы графических файлов.....	10
Методы сжатия графических файлов.....	11
О сохранении изображений в собственных и чужих форматах	12
Преобразование файлов из растрового формата в векторный формат.....	12
Преобразование файлов одного векторного формата в другой.....	13
Преобразование файлов из векторного формата в растровый.....	13
Преобразование файлов одного растрового формата в другой.....	13

