

РАСТРОВАЯ И ВЕКТОРНАЯ ГРАФИКА

Участник:

Ученик 10 класса

Д.М. Костерев

Идентификатор:

241-059-342

Руководитель:

учитель информатики

Е.Е. Усачева

Идентификатор:

215-930-072

ГРАФИКА –

ІЗМІННИЙ –

ИСКУССТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

ИСКУССТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

ПРЕДМЕТОВ.

ПРЕДМЕТОВ.



03/03/05



РАСТРОВАЯ ГРАФИКА



ПИКСЕЛЬ –

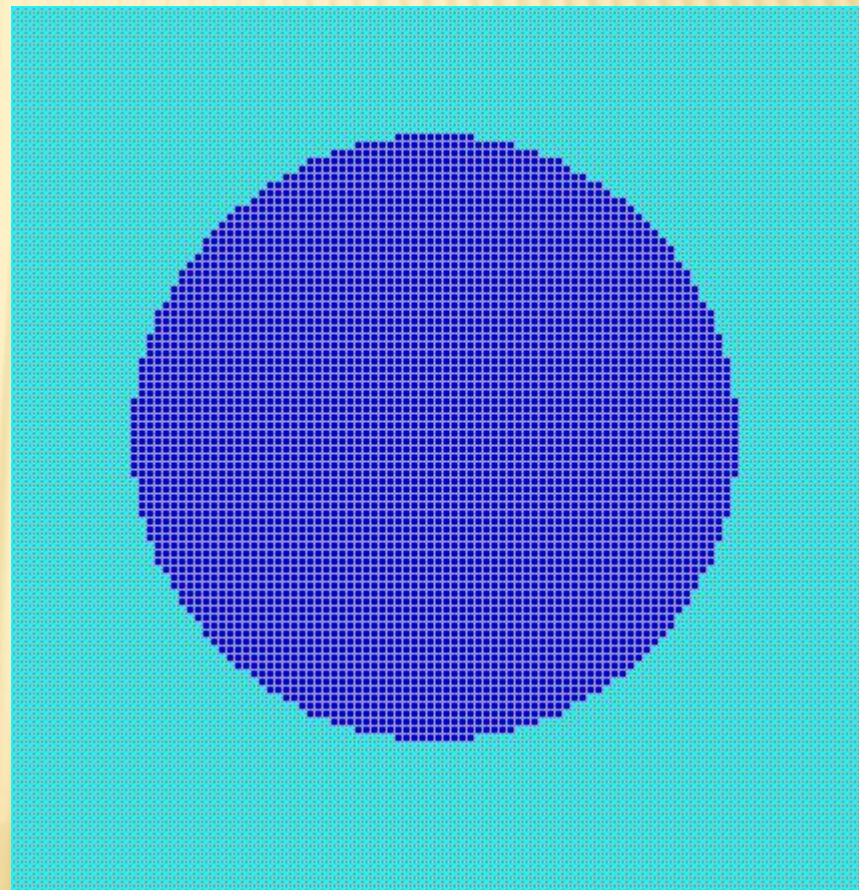
ПИКСЕЛЬ –

ЭТО ТОЧКИ РАЗЛИЧНОГО ЦВЕТА,

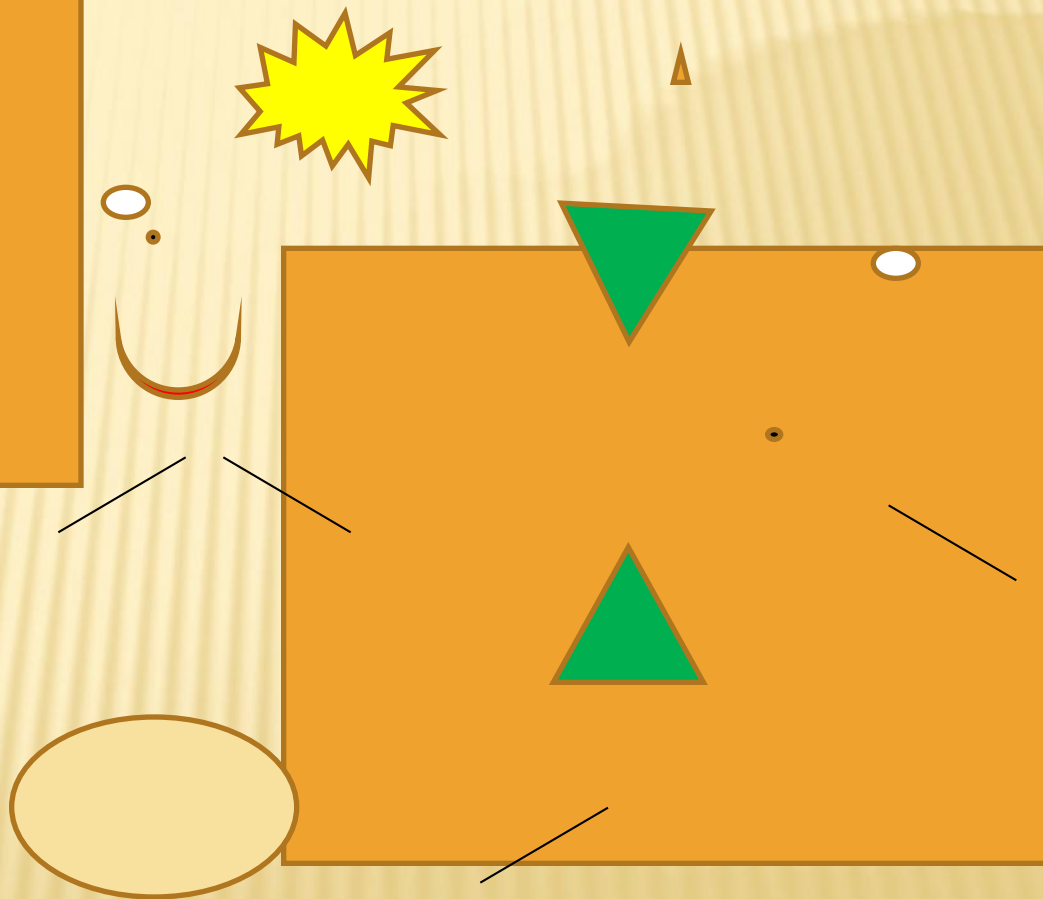
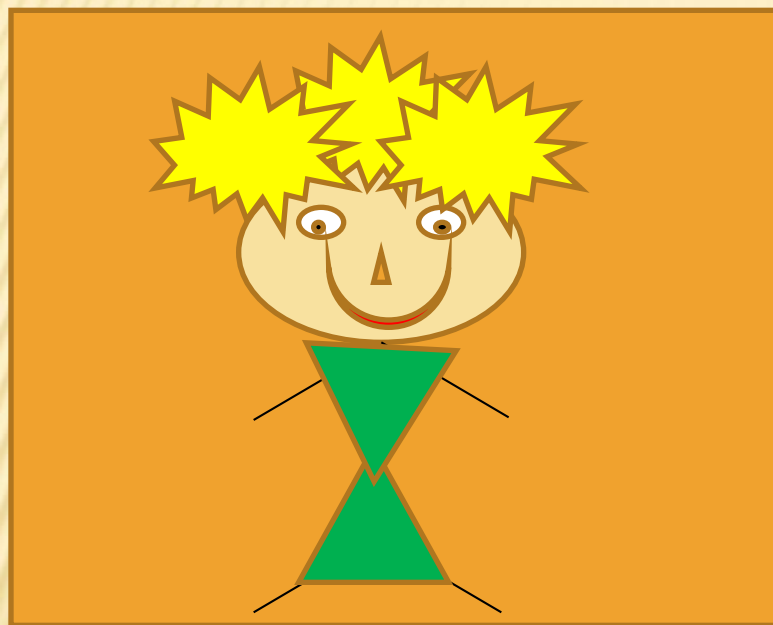
ОБРАЗУЮЩИЕ РАСТРОВОЕ

ИЗОБРАЖЕНИЕ.

ИЗОБРАЖЕНИЕ.



ВЕКТОРНАЯ ГРАФИКА



Масштабирование растровой графика



Масштабирование векторной графики



Растровая графика



Векторная графика



Где применяется каждый из видов графики?

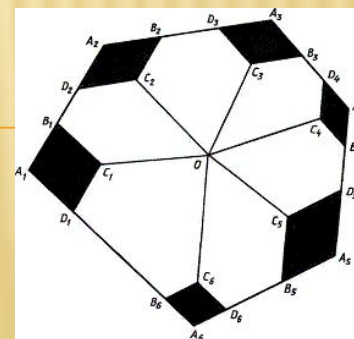
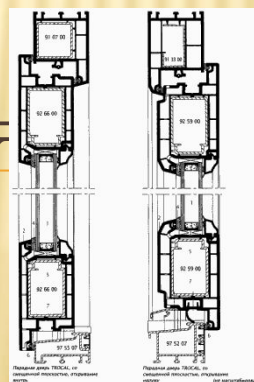
РАСТРОВАЯ ГРАФИКА

ПРИМЕНЯЕТСЯ В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ТВОРЧЕСТВЕ (НАПРИМЕР, МОЖНО ИЗ ЧЕРНО-БЕЛОЙ ФОТОГРАФИИ СДЕЛАТЬ ЦВЕТНУЮ).



ВЕКТОРНАЯ ГРАФИКА

ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ ОБЪЕКТОВ (НАПРИМЕР, СХЕМ, ЧЕРТЕЖЕЙ).



	Растровое изображение	Векторное изображение
Как формируется изображение?	Из точек (пикселей) различного цвета	Из объектов (<i>точка, линия, окружность, прямоугольник и т.д.</i>)
Как изменяется в процессе масштабирования?	При уменьшении теряется четкость мелких деталей. При увеличении появляется ступенчатый эффект.	Не теряет качества
Принцип окрашивания?	Окрашивается каждый пиксель	Окрашивается вся фигура целиком

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!