



СЕТЬ МАГАЗИНОВ
КАНЦЛЕР

Всё для
Отличной
Учёбы!

СКИДКА ВЫХОДНОГО ДНЯ 7%

08.12.2015





$D = \Phi$



ГРАФИКА –
ИСКУССТВО
ИЗОБРАЖЕНИЯ
ПРЕДМЕТОВ.



03/03/05





**Виктор
Михайло
вич
Васнецов
«Букет»**



1



2



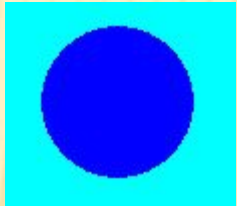
3

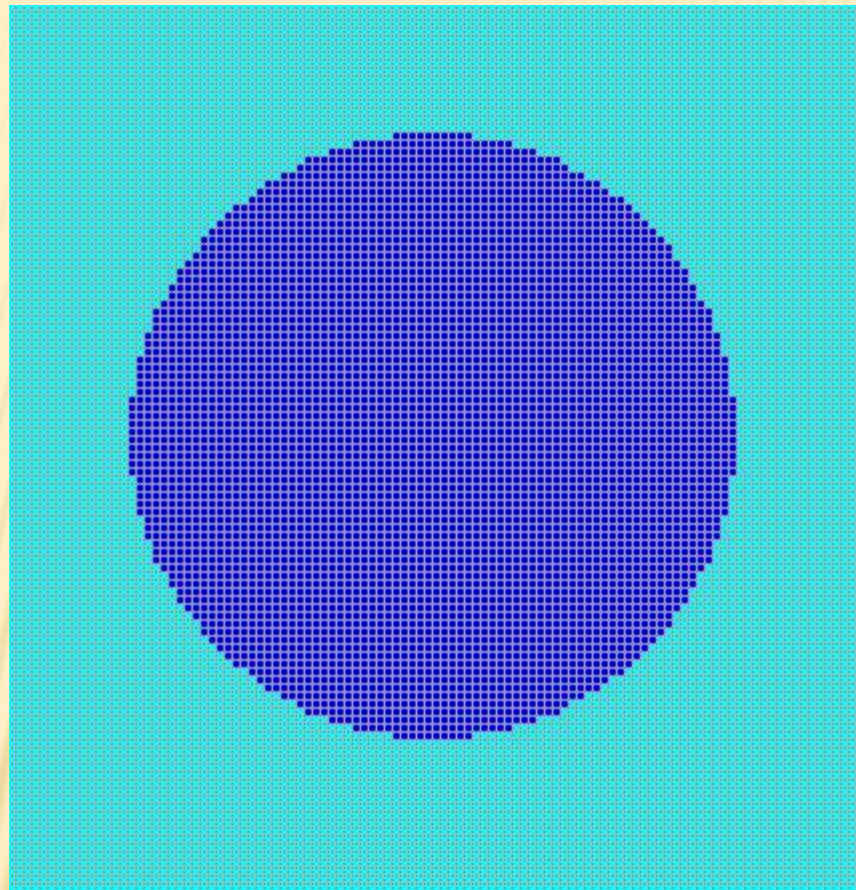


4

РАСТРОВАЯ И ВЕКТОРНАЯ ГРАФИКА

	Растровое изображение	Векторное изображение
Как формируется изображение?		
Как изменяется в процессе масштабирования?		
Принцип окрашивания?		





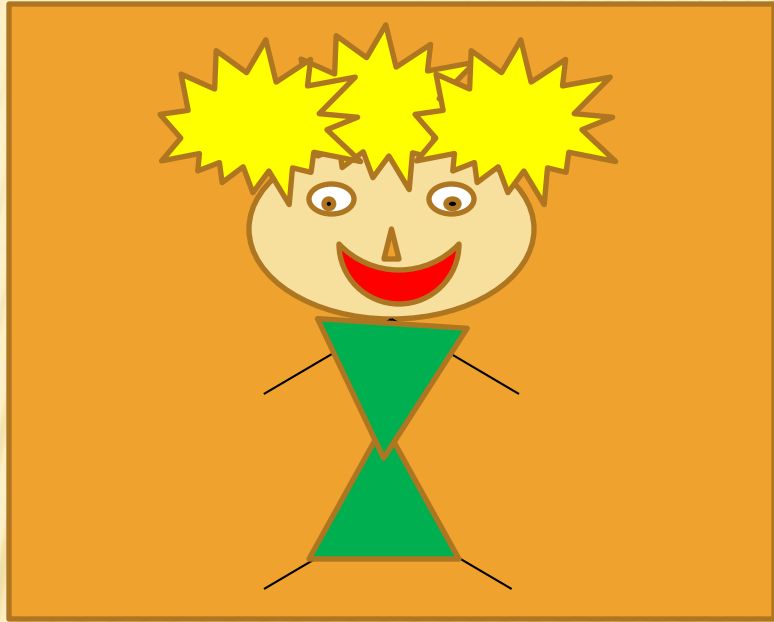
ПИКСЕЛЬ –

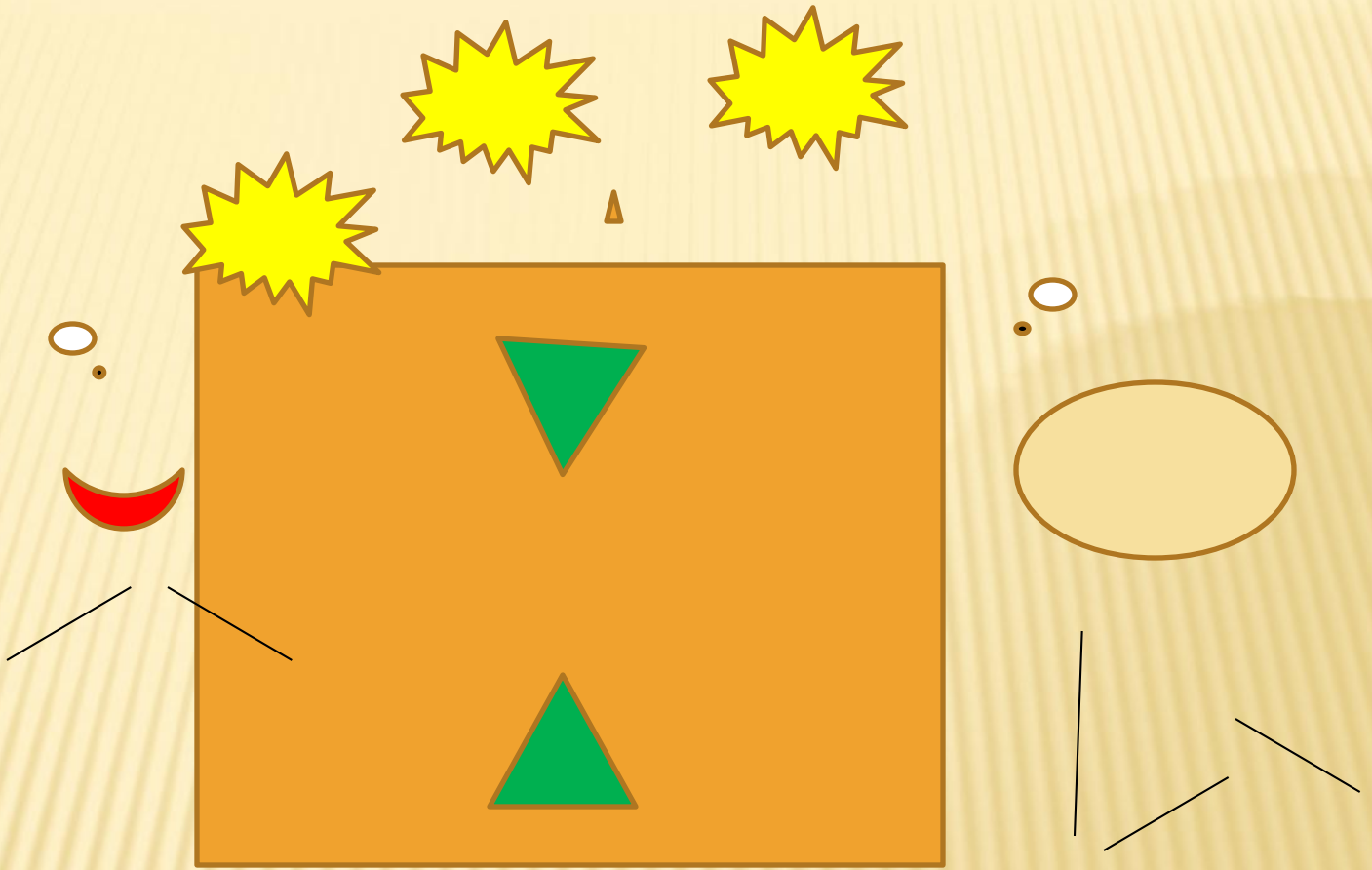
ЭТО ТОЧКИ РАЗЛИЧНОГО ЦВЕТА,
ОБРАЗУЮЩИЕ РАСТРОВОЕ
ИЗОБРАЖЕНИЕ.

	Растровое изображение	Векторное изображение
Как формируется изображение?	Из точек (пикселей) различного цвета	
Как изменяется в процессе масштабирования?		
Принцип окрашивания?		

РАСТРОВАЯ ГРАФИКА –

ВИД КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ,
КОТОРЫЙ ПОЗВОЛЯЕТ РАБОТАТЬ С
РАСТРОВЫМИ ИЗОБРАЖЕНИЯМИ.





	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?		
Принцип окрашивания?		

ВЕКТОРНАЯ ГРАФИКА –

ВИД КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ,
КОТОРЫЙ ПОЗВОЛЯЕТ РАБОТАТЬ С
ВЕКТОРНЫМИ ИЗОБРАЖЕНИЯМИ.



	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.	
Принцип окрашивания?		



	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?		

	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

Соедините части рисунка.



Соедините точки линиями:

1	3	1 2	1	1 3	1 3	1
2	4	3 4 5 6	2 3	2 4		2
5	6	7 8	4 5	5	2 4	

- 1) 1-2-4, 2) 1-2, 3) 1-4, 4) 1-2-4, 5) 1-3-2-4;
3-4-6-5; 1-4, 1-5, 3-4-5;
2-5, 2-3;
3-4,
5-6,
3-7,
6-8;

«Сказка о рыбаке и рыбке»
А.С.Пушкин.



УДАЧИ!



1



2



3



4

Растровая графика



Векторная графика



СЕТЬ МАГАЗИНОВ
КАНЦЛЕР
Всё для
Отличной
Учёбы!
СКИДКА ВЫХОДНОГО ДНЯ 7%



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).

