

Обработка графической информации

Какие вам нужно поставить задачи на
сегодняшний урок?

Задачи:

- 1) проверить свой уровень знаний;
- 2) показать умение работать с информацией;
- 3) применять полученные знания на практике.

Тест

1. Минимальный участок изображения, для которого можно задать цвет называется

- а) формат
- б) пиксель
- в) анимация
- г) графика

2. Способ хранения информации в файле, а также форму хранения определяет

- а) пиксель
- б) формат
- в) анимация
- г) графика

3. Изображения, формирующиеся из точек различного цвета (пикселей), которые образуют строки и столбцы, называются

- а) векторными
- б) растровыми
- в) трехмерными

4. К базовым цветам относятся:

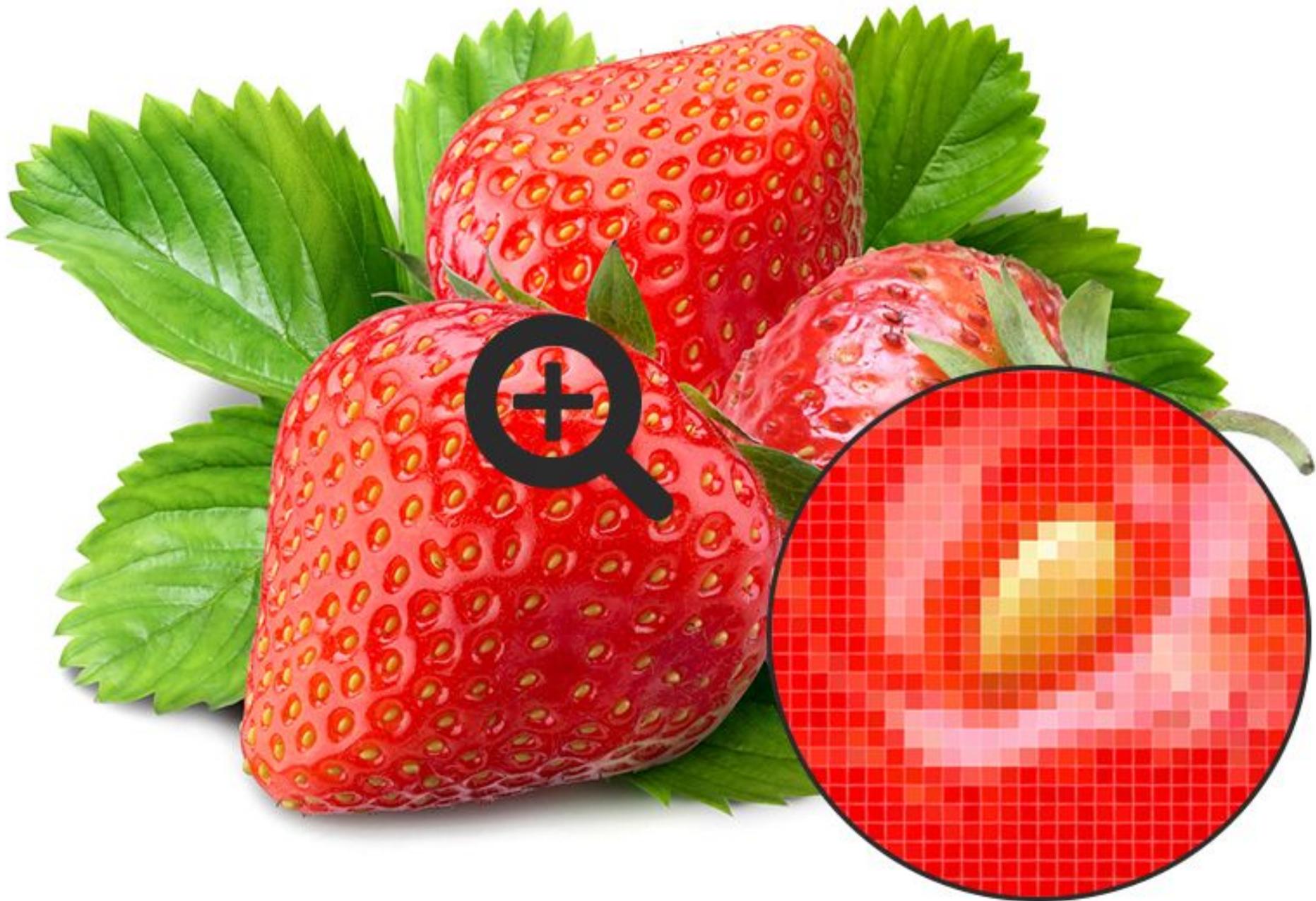
Выберите несколько вариантов ответа:

- а) красный
- б) зеленый
- в) синий
- г) розовый
- д) желтый

5. Изображения, формирующиеся из описания рисунков в виде набора команд для построения простейших графических объектов (линий, окружностей, дуг и т. д.), называются

- а) растровыми**
- б) векторными**
- в) трехмерными**

Как вы думаете в каких профессиях
используется компьютерная графика?





Задание 1

Определить, к какому виду графики относится изображение, представленное на слайде: векторному или растровому?

Изображение 1



Изображение 2



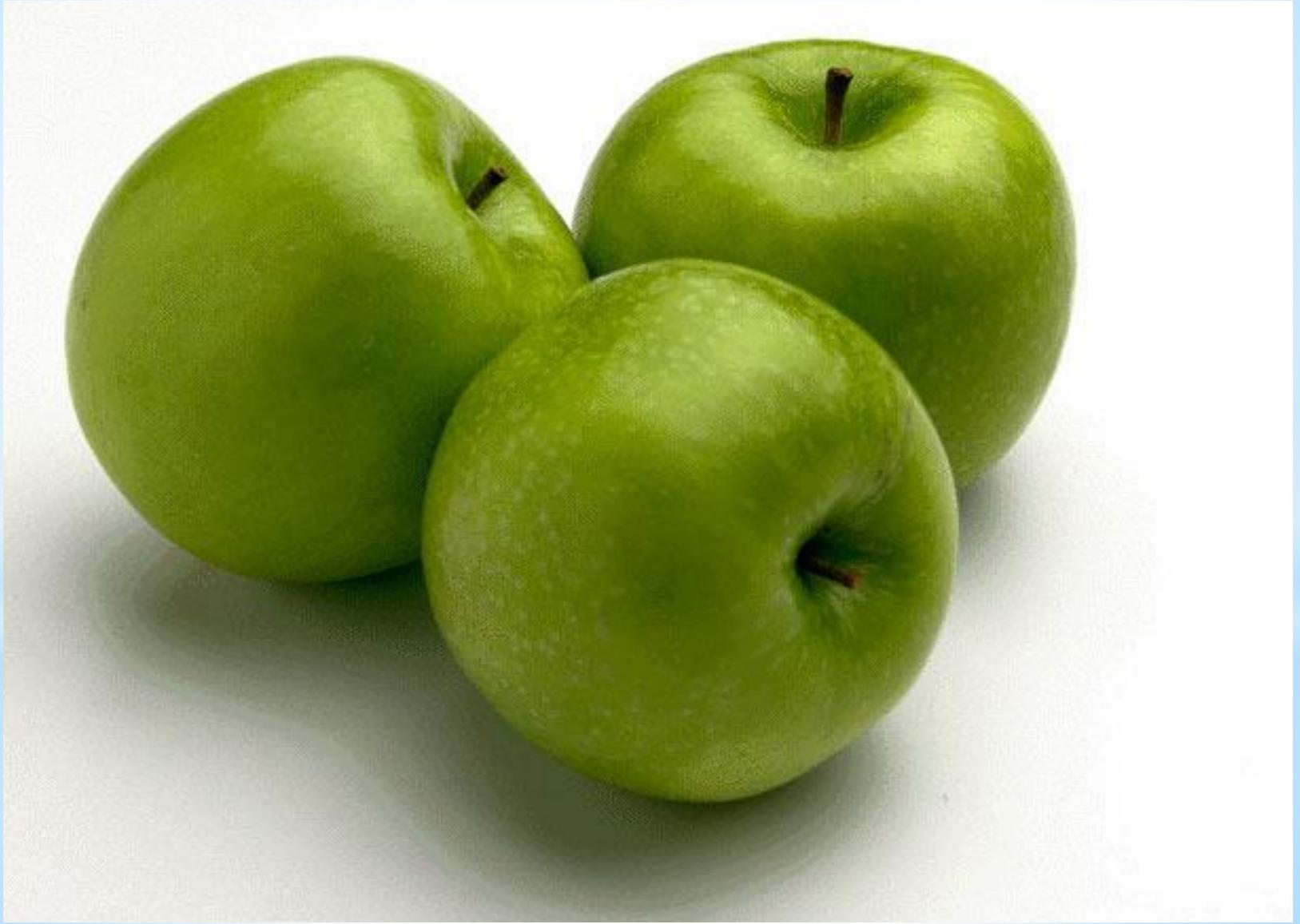
Изображение 3



Изображение 4



Изображение 5



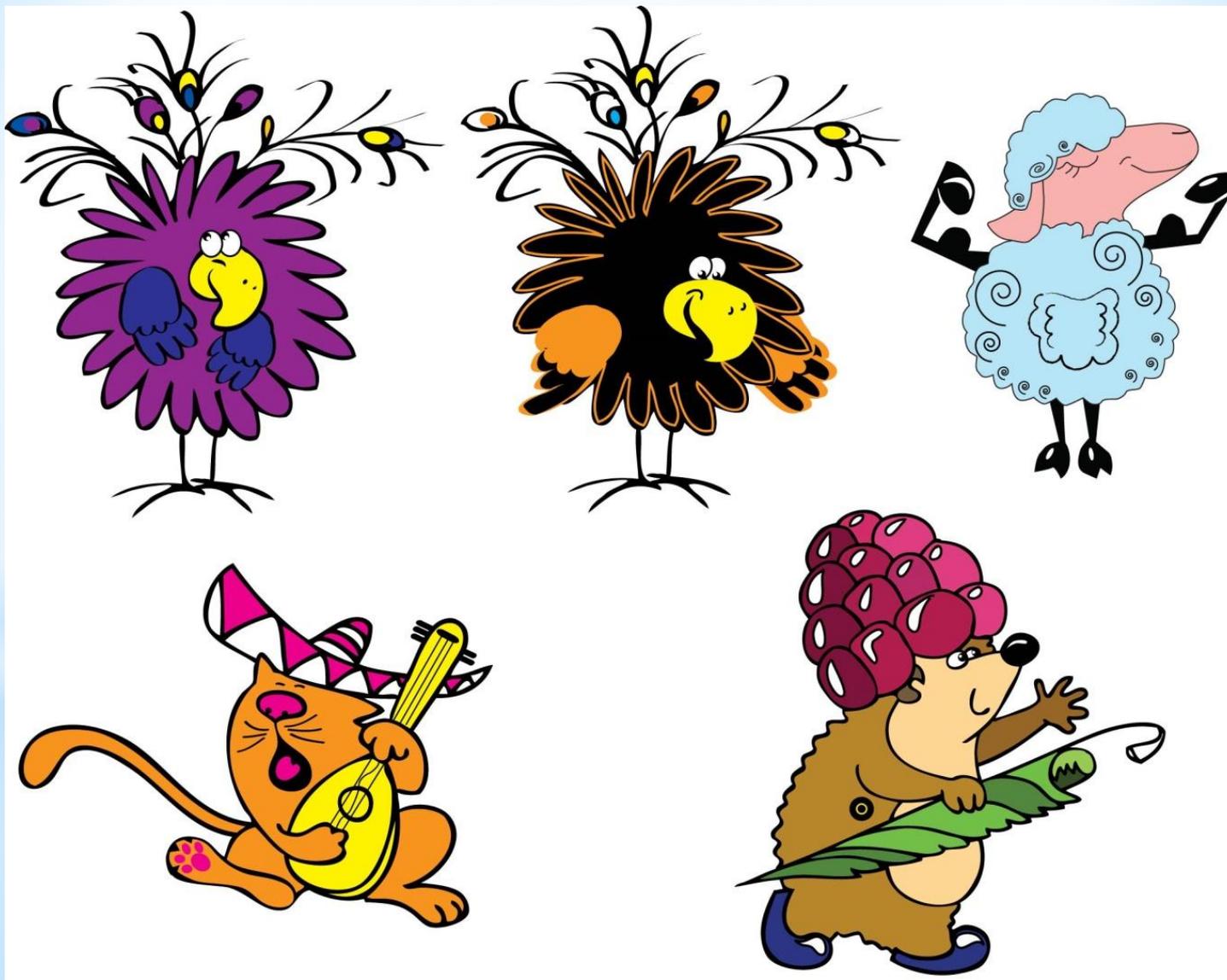
Изображение 6



Изображение 7



Изображение 8



Изображение 9



Изображение 10



Верные ответы:

Растровые: 2, 5, 7, 9, 10

Векторные: 1, 3, 4, 6, 8

Задание 2

**«Сравнительная характеристика
растровой и векторной графики»»**

Совокупность точек

**Формат
WMF**

Масштабирования без потери качества

Потеря чёткости

Чертежи

Геометрических объекты

Фотографии

Ступенчатый эффект

**Формат
BMP**

Геометрические фигуры

Растровая	Векторная
Совокупность точек	Геометрических объекты
Потеря чёткости	Масштабирования без потери качества
Ступенчатый эффект	Геометрические фигуры
Фотографии	Чертежи
Формат BMP	Формат WMF

Практическая работа на компьютере

Домашнее задание:

Разработать герб вашей семьи

1. Какие умения и навыки были мне нужны на уроке?

2. Какие трудности были при выполнении работы?

3. Справился ли я с ними?