

Растровое изображение

Изображение на экране компьютера создаётся как растр, состоящий из большого числа отдельных элементов – пикселей. Способ, при котором задаются цвет и яркость для каждого отдельно взятого пикселя, называется растровым.

Достоинство растровой графики – точность цветопередачи.

Недостатки растровой графики: большой информационный объём, искажение изображения при масштабировании.

Растровое изображение

Какая операция по преобразованию растрового изображения ведёт к наибольшим потерям его качества?

1. Сохранение.
2. Уменьшение.
3. Добавление количества пикселей.
4. Увеличение.

Растровое изображение

Какая операция по преобразованию растрового изображения ведёт к наибольшим потерям его качества?

1. Сохранение.
2. Уменьшение.
3. Добавление количества пикселей.
- 4. Увеличение.**

Растровое изображение

Как называются квадратики увеличенного фрагмента изображения?



Пиксели

Выберите растровое изображение



б)



Выберите растровое изображение

б)



Растровое изображение

Выберите неверное утверждение.

1. Растровое изображение создаётся с помощью геометрических фигур.
2. Растровое изображение имеет большой размер файла.
3. Растровые изображения изменяются при масштабировании.

Растровое изображение

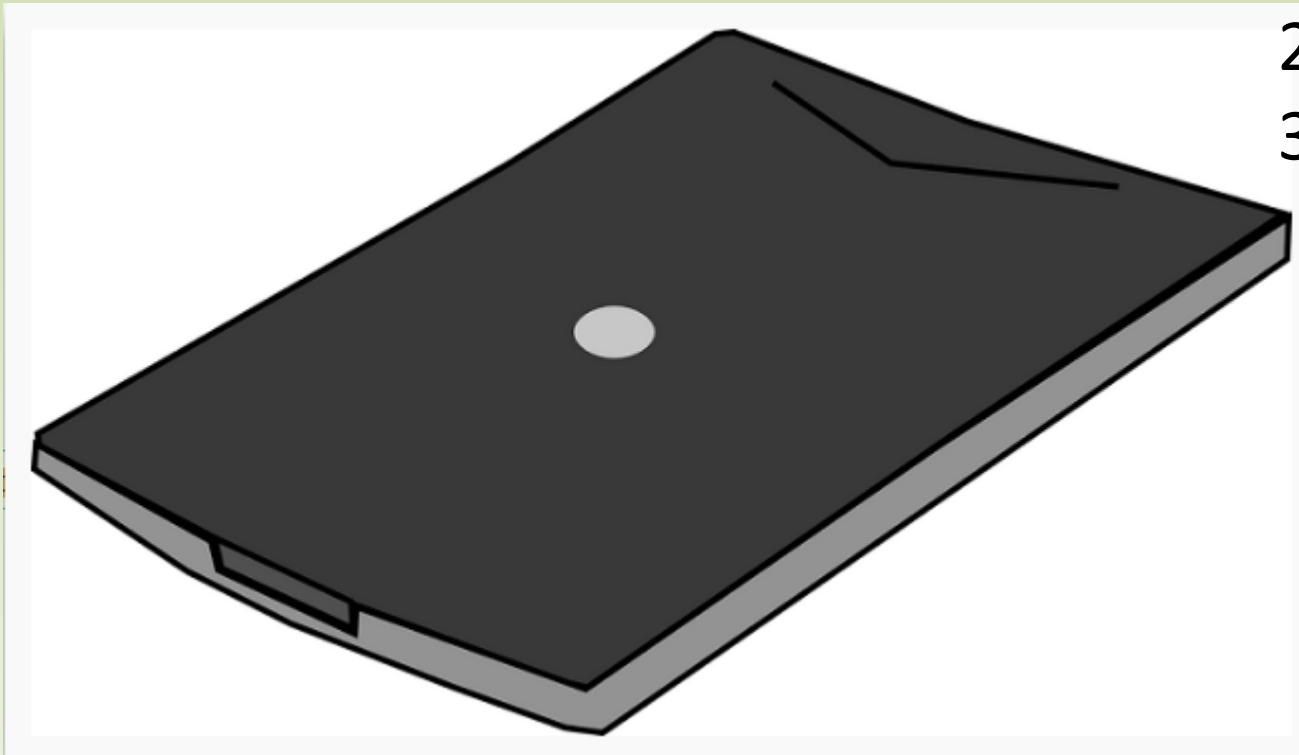
Выберите неверное утверждение.

- 1. Растровое изображение создаётся с помощью геометрических фигур.***
2. Растровое изображение имеет большой размер файла.
3. Растровые изображения изменяются при масштабировании.

Растровое изображение

Добавьте подпись к картинке.

Устройство для ввода изображения в память компьютера, из аналогового в цифровой формат.

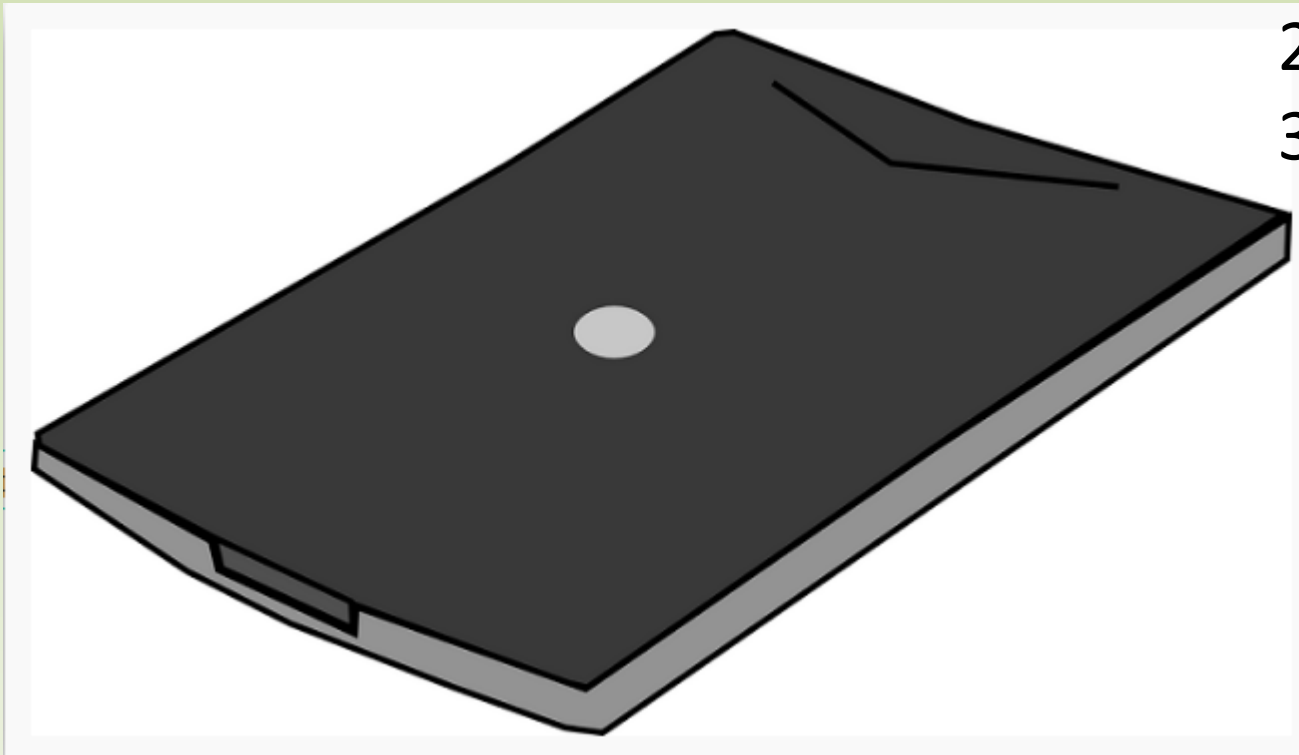


1. Сканер.
2. Принтер.
3. Цифровой фотоаппарат.

Растровое изображение

Добавьте подпись к картинке.

Устройство для ввода изображения в память компьютера, из аналогового в цифровой формат.



1. ***Сканер.***
2. Принтер.
3. Цифровой фотоаппарат.

Растровое изображение

Сколько цветов (N) насчитывается в палитре, если глубина цвета (i) равна 3?

1. 2.
2. 6.
3. 8.

Растровое изображение

Сколько цветов (N) насчитывается в палитре, если глубина цвета (i) равна 3?

1. 2.

2. 6.

3. 8.

Растровое изображение

Как изменяется качество растрового изображения при масштабировании?

1. Ухудшается.
2. Не изменяется.
3. Улучшается.

Растровое изображение

Как изменяется качество растрового изображения при масштабировании?

- 1. Ухудшается.**
2. Не изменяется.
3. Улучшается.

Растровое изображение

С помощью чего можно в растровом графическом редакторе Paint нарисовать идеальный круг?

1. С помощью инструмента Овал с удержанием клавиши Ctrl.
2. С помощью инструмента Овал с удержанием клавиши пробел.
3. С помощью инструмента Овал с удержанием клавиши Shift.

Растровое изображение

С помощью чего можно в растровом графическом редакторе Paint нарисовать идеальный круг?

1. С помощью инструмента Овал с удержанием клавиши Ctrl.
2. С помощью инструмента Овал с удержанием клавиши пробел.
3. ***С помощью инструмента Овал с удержанием клавиши Shift.***

Растровое изображение

Можно ли растровое изображение распечатать на принтере?

1. Да.
2. Нет.
3. В особых случаях.

Растровое изображение

Можно ли растровое изображение распечатать на принтере?

- 1. Да.**
2. Нет.
3. В особых случаях.

Самопроверка по эталону

1. 4

2. 2

3. Б

4. 3 (8 цветов)

5. 1

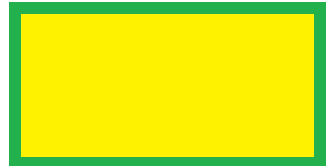
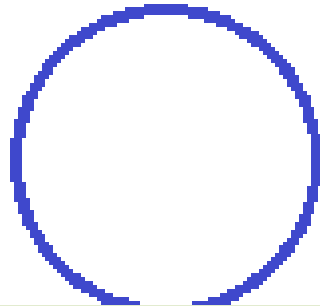
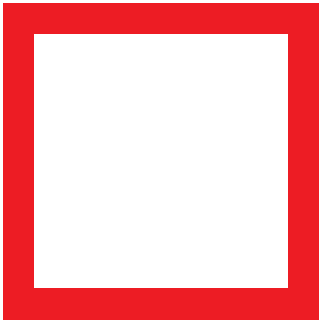
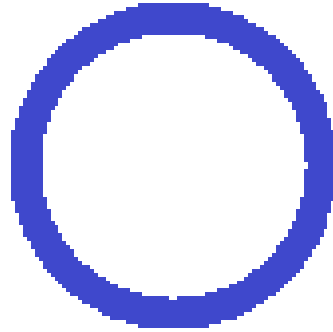
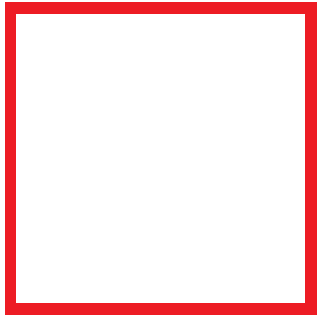
6. 3

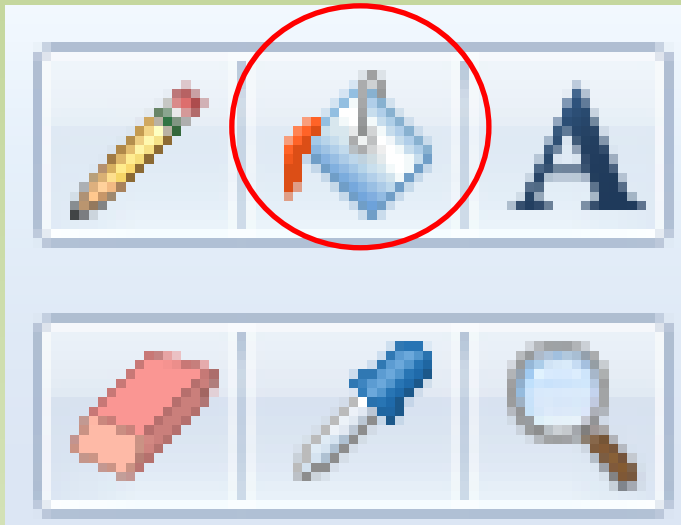
7. 1

Запустите графический редактор *MS Paint*

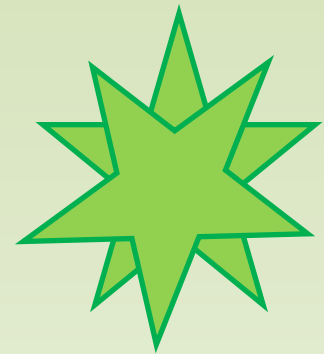
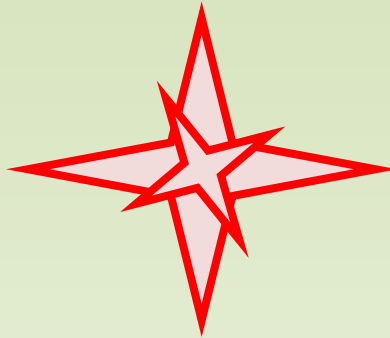
Чтобы изменить ширину контура для фигур, получаемых с помощью инструментов Прямоугольник, Эллипс и Скругленный прямоугольник, следует предварительно активизировать инструмент ***Толщина*** → вкладка *Главная* → группа ***Фигуры*** и в его меню настройки выбрать требуемую **толщину**.

Выполняем задание

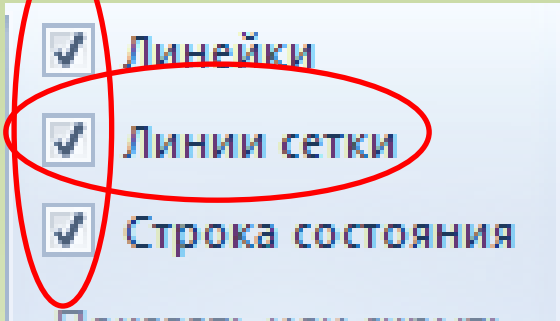




Для заливки
фигуры цветом
можно использовать
инструмент ***Заливка.***



Вид → Линии сетки → Главная

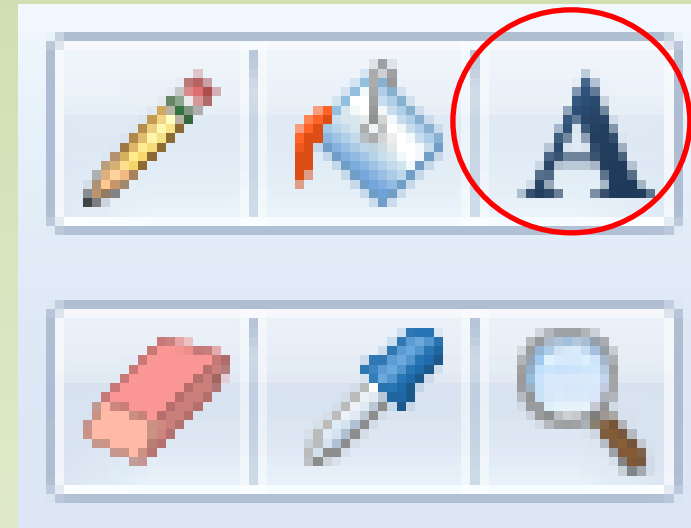


Для удобства создания аналогичного рисунка, примените инструмент **Сетка**.

У вас пять минут!

Создаём текст для открытки

Для создания поздравления можно использовать инструмент ***Текст***.



Для оценивания вашей работы необходимо сохранить это рисунок в папке своего класса на сетевом диске. Имя этого файла – ***ваша фамилия***.

Планирование открытки

Необходимо продумать дизайн вашей открытки:

- расположение текста;
- расположение букета или орнамента;
- собственную подпись.

Вставить из ...

*Сетевой диск 217\7 класс.
Информатика\«Цветы».*

*По завершению работы, сохраните свою
открытку в папке своего класса, с именем
«Открытка, собственная фамилия»*