

ОБРАБОТКА ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

# ИНСТРУМЕНТЫ ГРАФИЧЕСКОГО РЕДАКТОРА PAINT

(КАРАНДАШ, ЛАСТИК, ЛИНИЯ, КРИВАЯ, ОВАЛ)

АСМОЛОВА Татьяна Владимировна  
педагог дополнительного  
образования

# Содержание

- Игра: Элементы окна графического редактора
- Рисование линий
  - Инструмент «Карандаш»
  - Инструмент «Линия»
  - Инструмент «Кривая»
- Рисование различных фигур
- Практическая работа
- Кроссворд: Инструменты рисования линий и фигур
- Информационные источники



# Окно графического редактора PAINT

Игра:  
Элементы  
окна  
графическог  
о редактора  
Paint

Правила игры

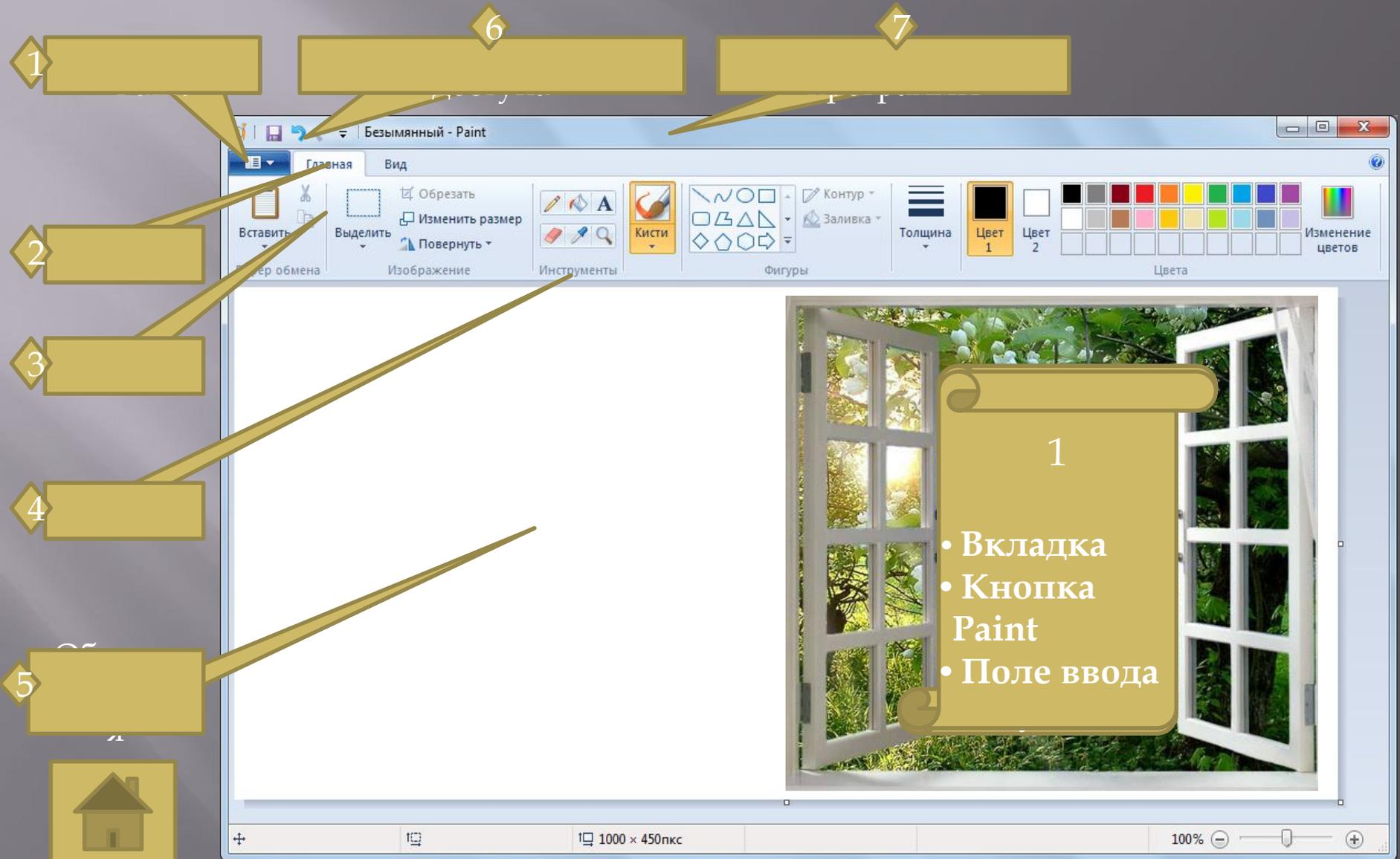


# Правила игры

- Участники игры по очереди называют свой вариант названия элемента окна графического редактора.
- При затруднении с правильным ответом нажатием на номер элемента предлагается 3 варианта ответа, один из которых правильный.
- Для открытия правильного ответа, щелкаем левой клавишей мыши по списку вариантов ответов (свитку).
- Аналогично поступаем для всех элементов окна.



# Окно графического редактора PAINT



# Кроссворд

## Инструменты рисования линий и фигур

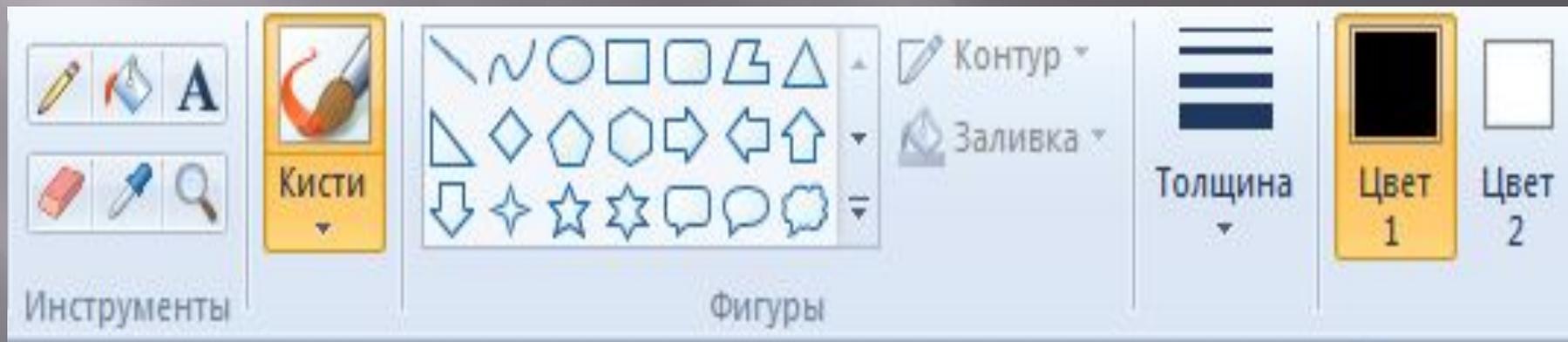


5.  
Позволяет  
рисовать  
окружности



# Рисование линий

Для рисования в Paint можно использовать различные инструменты. Вид линий на рисунке определяется выбранным инструментом и параметрами.

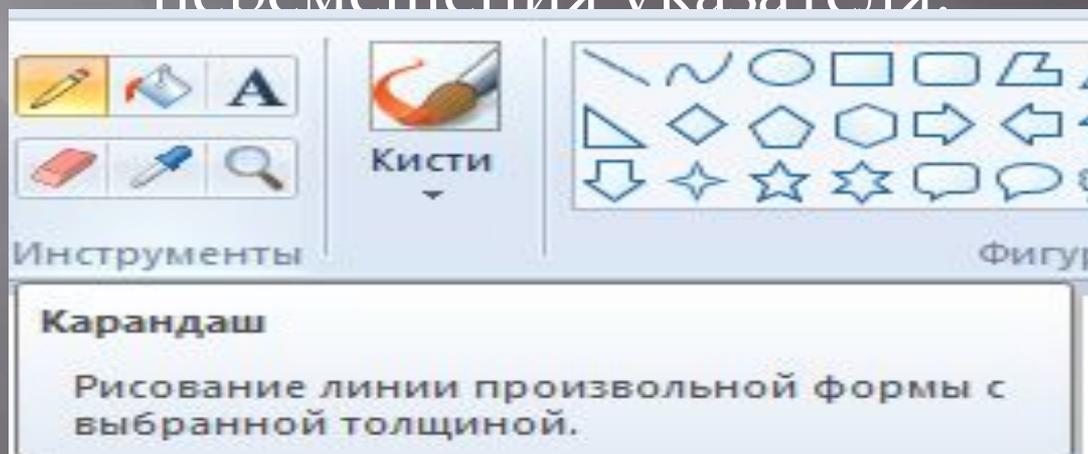


# Инструмент «Карандаш»

Инструмент «Карандаш» позволяет проводить тонкие произвольные линии или кривые.

- На вкладке Главная в группе Инструменты щелкните инструмент Карандаш .
- В группе Цвета нажмите Цвет 1, выберите цвет и с помощью указателя мыши проведите линию.

Чтобы рисовать цветом 2 (цветом фона), нажмите правую кнопку мыши и удерживайте ее во время перемещения указателя.



# Инструмент «Линия»

Инструмент **Линия** позволяет проводить прямую линию. Используя этот инструмент, можно выбрать толщину линии, а также ее вид.

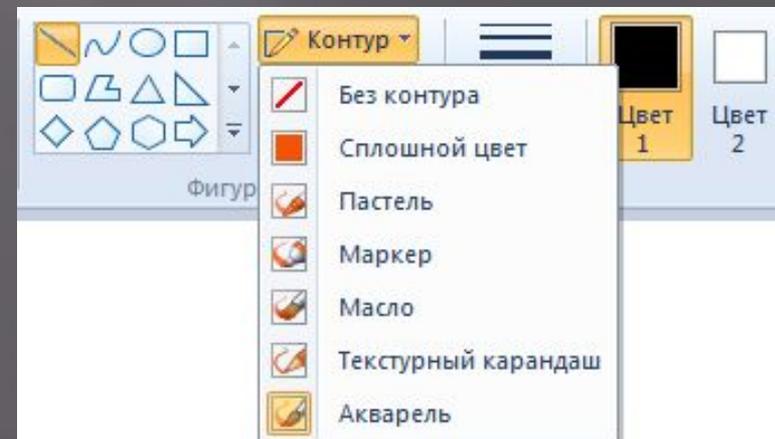
- На вкладке **Главная** в группе **Фигуры** щелкните инструмент **Линия**.
- Выберите толщину линии.
- В группе **Цвета** нажмите **Цвет 1**, выберите цвет и с помощью указателя мыши проведите линию.
- Чтобы нарисовать линию цветом 2 (цветом фона), нажмите правую кнопку мыши и удерживайте ее при перемещении указателя.
- Чтобы изменить стиль линии, в группе **Фигуры** щелкните **Контур**, а затем выберите стиль линии.

## Совет

Чтобы изобразить горизонтальную линию, нажмите и удерживайте клавишу **SHIFT**, проводя линию от одной стороны до другой.

Чтобы изобразить вертикальную линию, нажмите и удерживайте клавишу **SHIFT**, проводя линию вверх

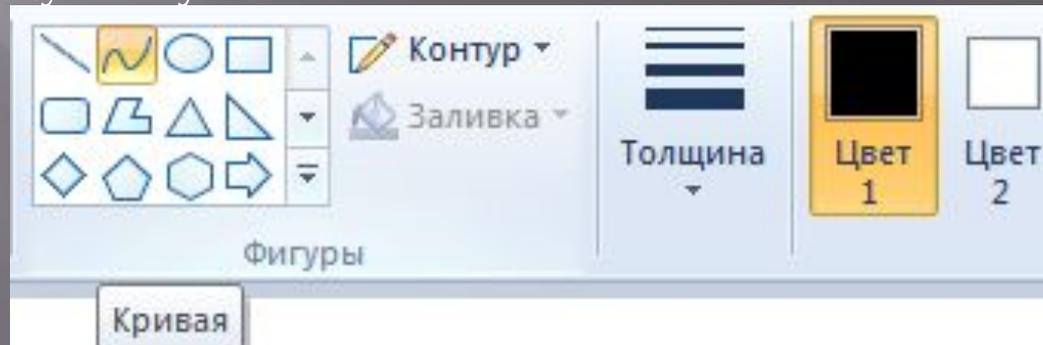
или вниз



# Инструмент «Кривая»

Инструмент **Кривая** позволяет проводить плавную кривую линию.

- На вкладке **Главная** в группе **Фигуры** щелкните инструмент **Кривая**.
- Щелкните **Толщина**, а затем выберите размер линии, определяющий ее толщину.
- В группе **Цвета** нажмите **Цвет 1**, выберите цвет и с помощью указателя мыши проведите линию.
- Чтобы нарисовать линию цветом 2 (цветом фона), нажмите правую кнопку мыши и удерживайте ее при перемещении указателя.
- Когда линия проведена, щелкните область изображения, где требуется разместить изгиб, и протащите указатель для придания дуге нужного изгиба.



# Рисование различных фигур

Программа Paint позволяет добавлять на изображение различные фигуры.

К готовым фигурам относятся как стандартные фигуры (прямоугольники, эллипсы, треугольники, стрелки), так и необычные (среди них - сердце, молния, выноски).

Если требуется создать собственную фигуру, можно воспользоваться инструментом

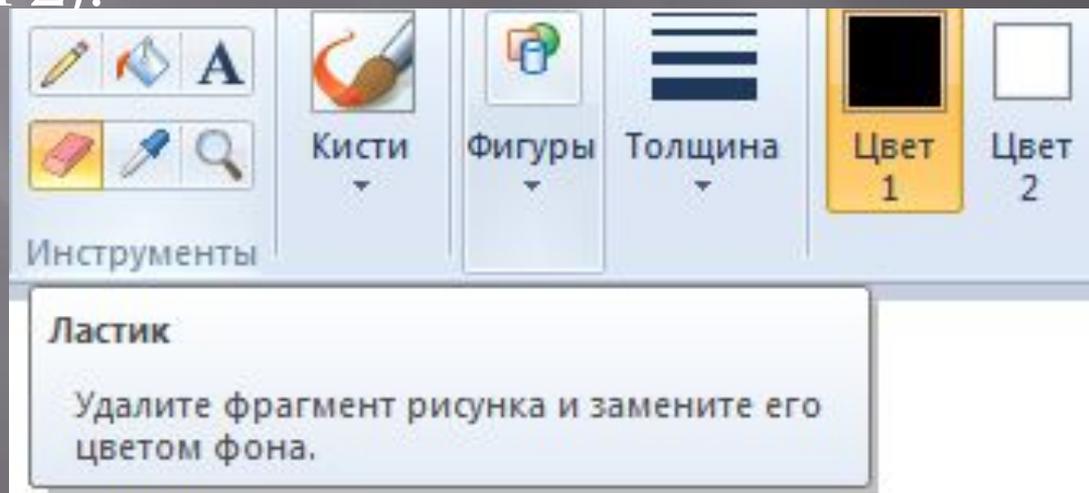
«Многоугольник»



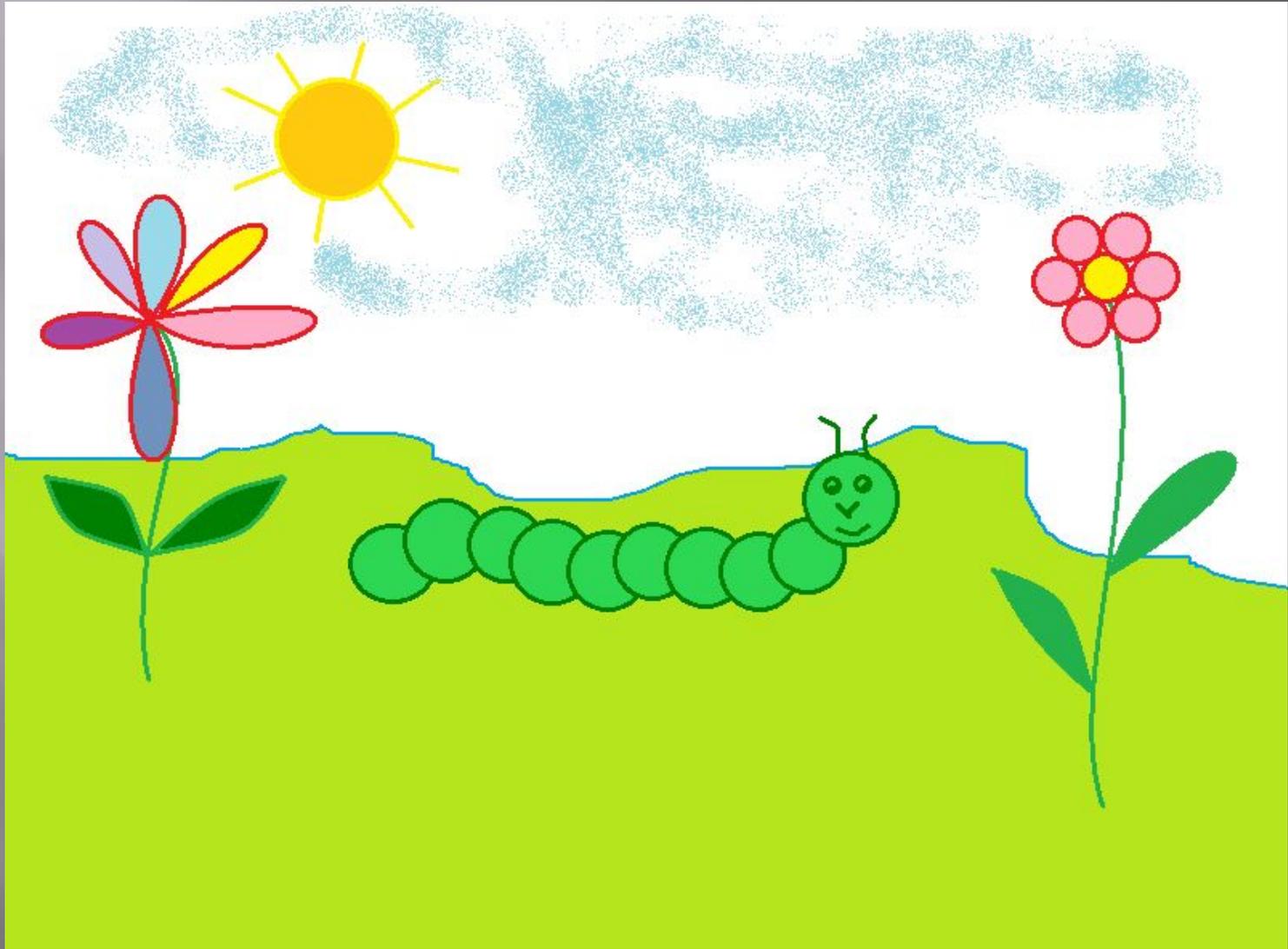
# Инструмент «Ластик»

Инструмент «Ластик» позволяет стирать области изображения.

- На вкладке Главная в группе Инструменты щелкните инструмент Ластик.
- Выберите в группе Толщина размер ластика и перемещайте ластик по области изображения, которую необходимо стереть. Стираемые области будут заполняться цветом фона (цветом 2).



# Практическая работа



# Информационные источники

- Графический редактор Paint  
<http://windows.microsoft.com/ru-ru/windows/using-paint#1TC=windows-7>
- Создание анимированного кроссворда с использованием автофигур  
[http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat\\_no=236875&lib\\_no=352766&tmpl=lib](http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=236875&lib_no=352766&tmpl=lib)
- Окно <http://i014.radikal.ru/0803/f1/03fe8f2b2f17.jpg>
- Палитра  
<http://lenagold.narod.ru/fon/clipart/k/kras/kras90.png>

