

# ИНСТРУМЕНТЫ РИСОВАНИЯ В РАСТРОВЫХ ГРАФИЧЕСКИХ РЕДАКТОРАХ!



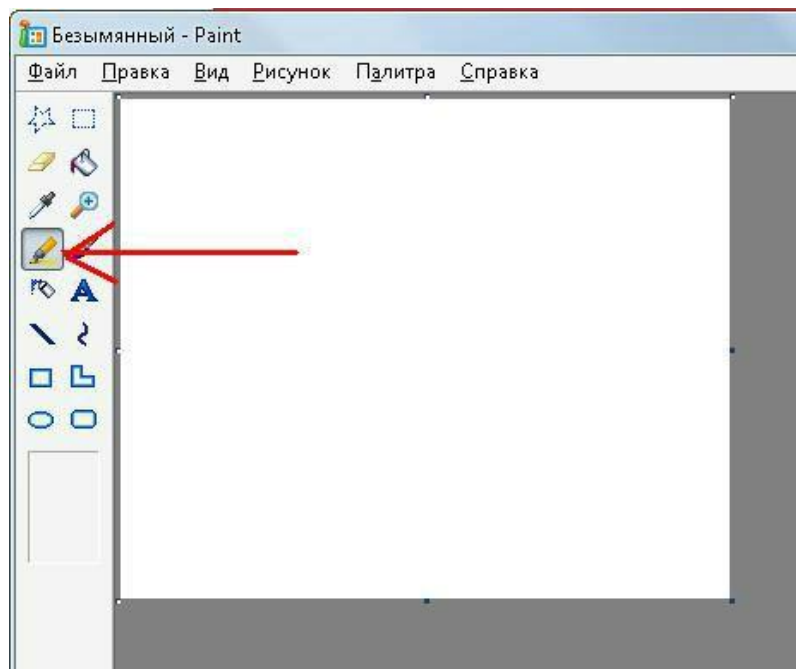
Ученик 10 «б» класса  
МБ ОУ Газопроводской СОШ  
с. Починки Нижегородской обл.  
**Сидельников Владислав.**

**ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА БУМАГЕ НЕОБХОДИМО ВЫБРАТЬ ИНСТРУМЕНТ РИСОВАНИЯ – КИСТЬ, КАРАНДАШ, ФЛОМАСТЕР.**

В растровых графических редакторах существуют такие инструменты:

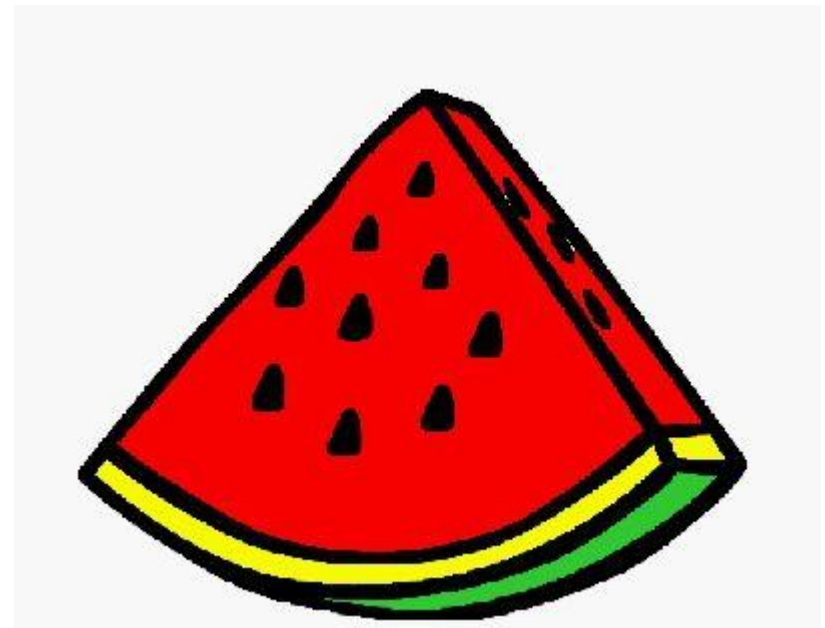
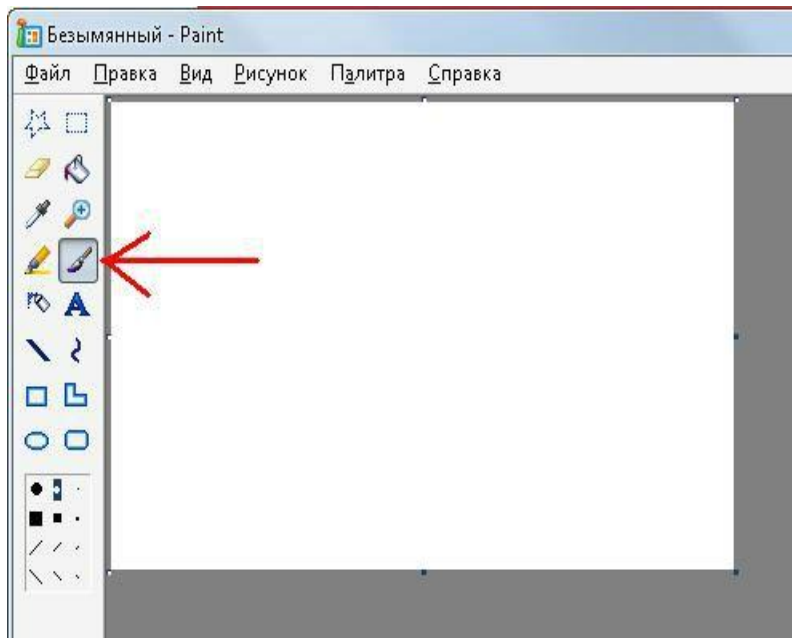
## Карандаш

позволяет рисовать произвольные тонкие линии.



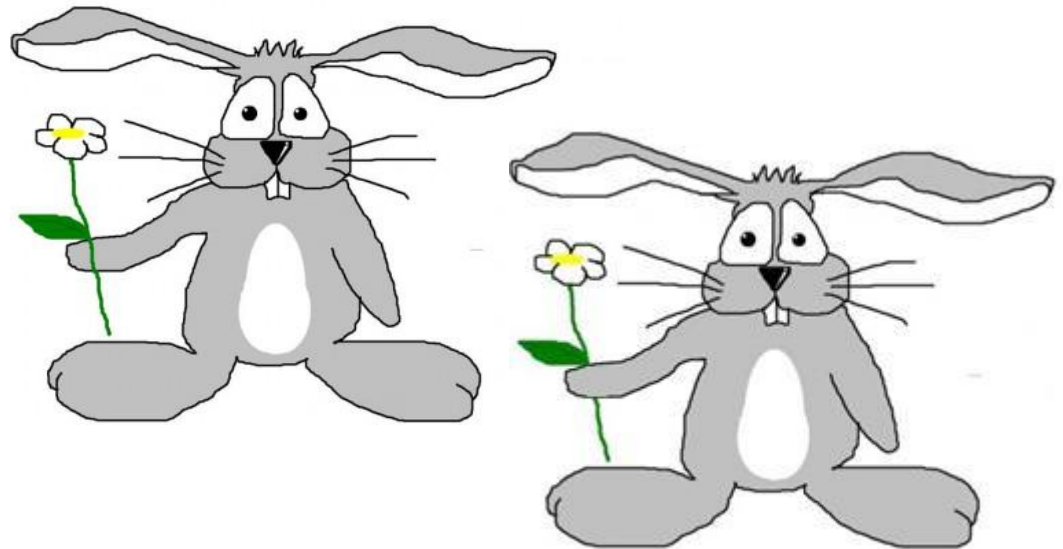
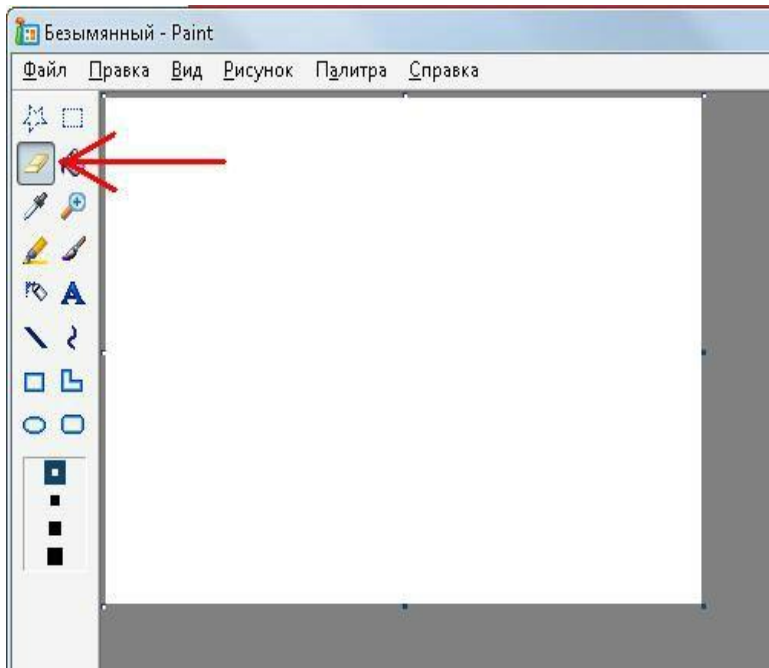
# Кисть

позволяет рисовать произвольные линии выбранной толщины и формы.



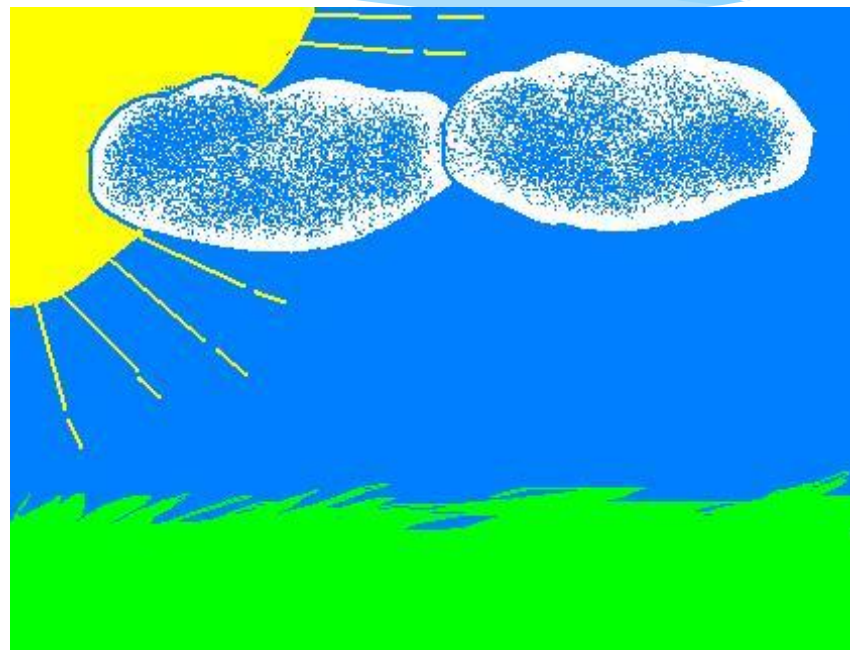
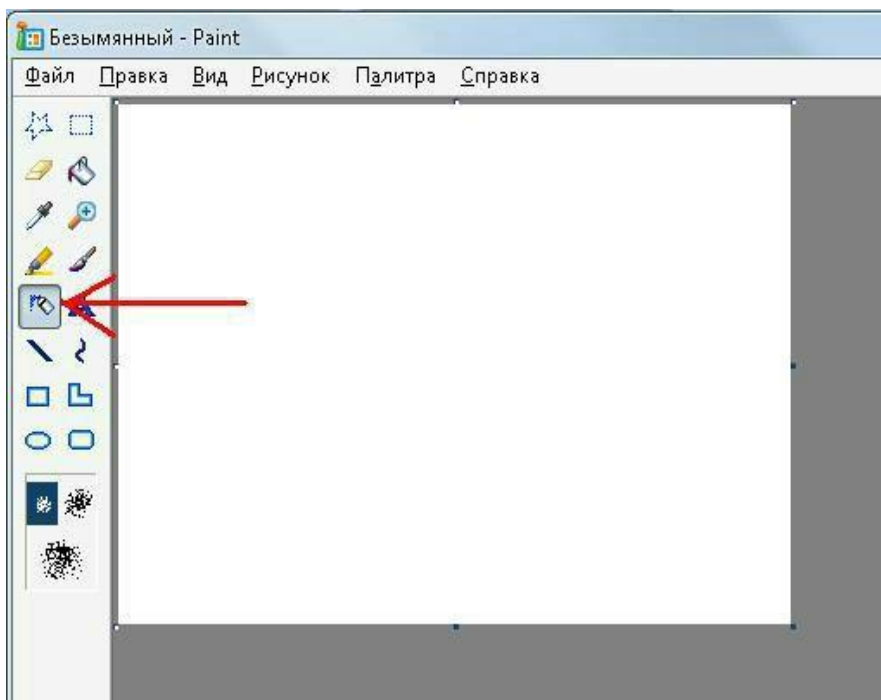
# Ластик

позволяет стирать произвольные пиксели изображения, при этом размер можно менять.



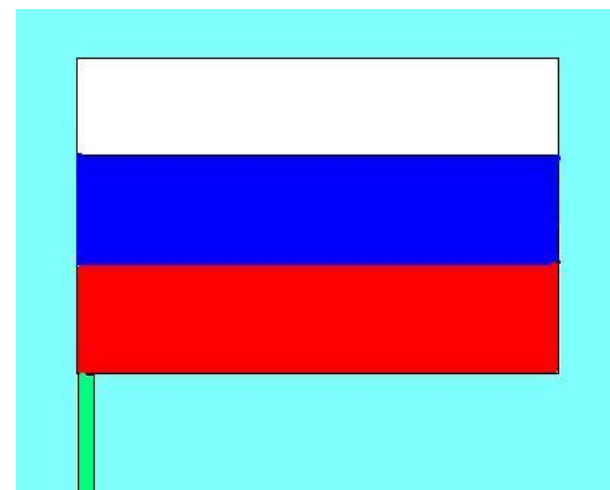
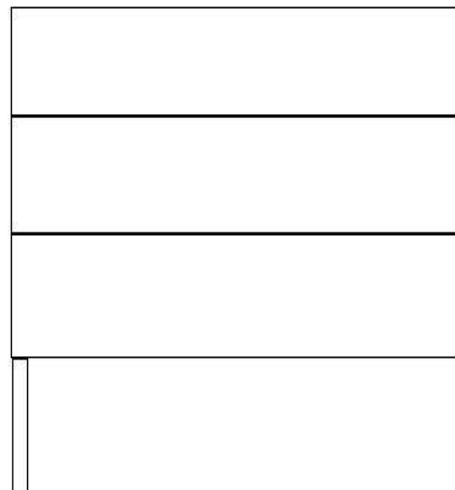
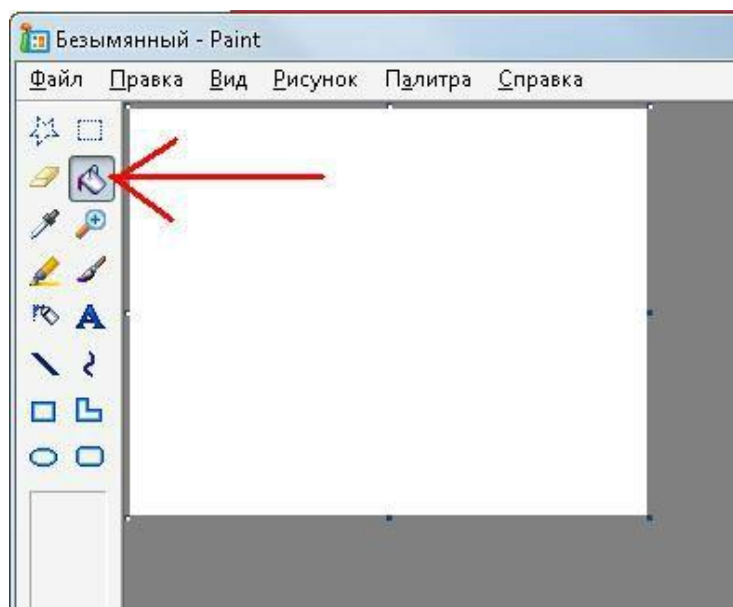
# Распылитель

позволяет разбрызгивать "краску" (закрашивать пиксели случайным образом) и закрашивать произвольные области.



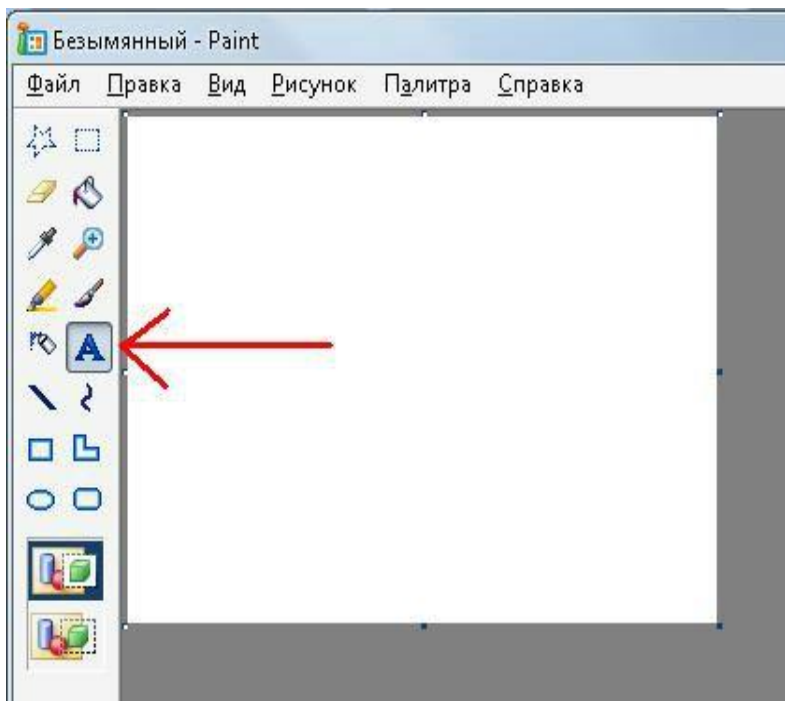
# Заливка

позволяет закрашивать замкнутые области целиком.



# Надпись

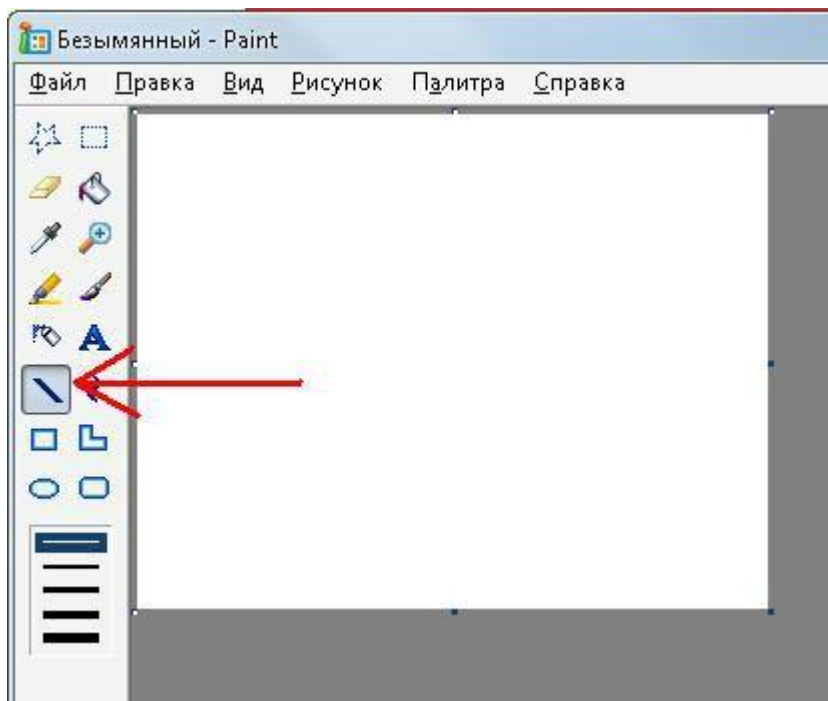
позволяет создавать текстовые области на пиксельных изображениях.





# Линия

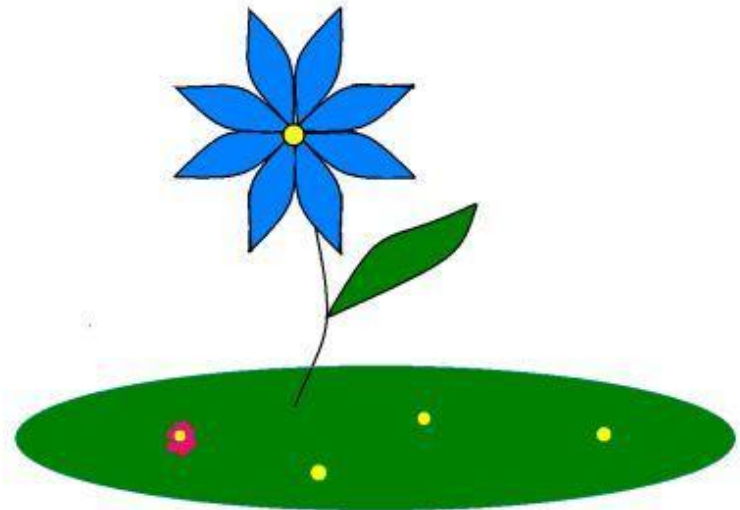
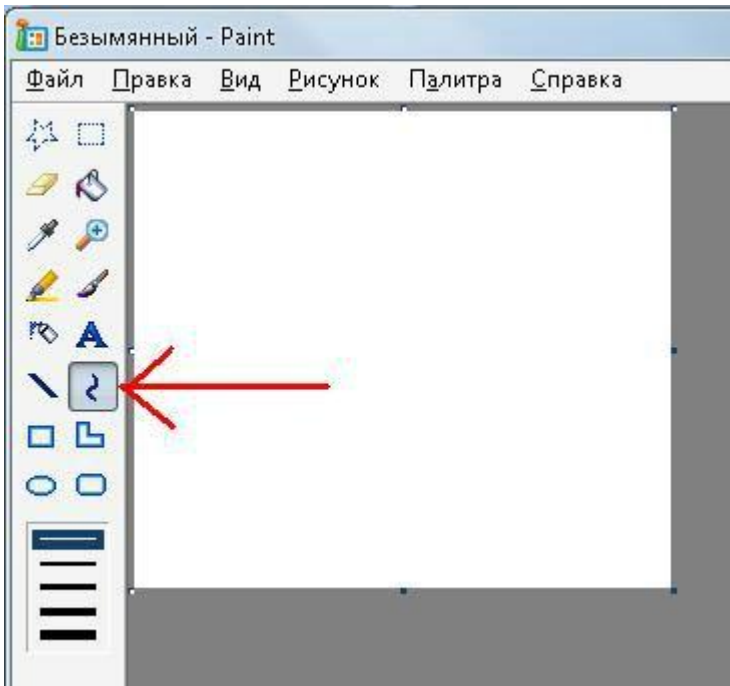
позволяет нарисовать прямую, существует возможность перед рисованием задать её тип (сплошная, пунктирная и т. д.), толщину и цвет с помощью дополнительных меню.





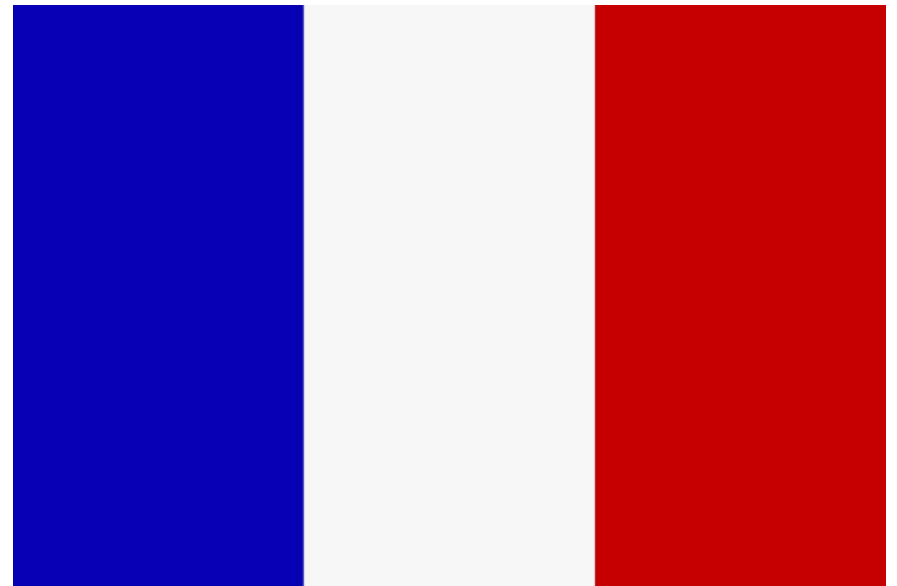
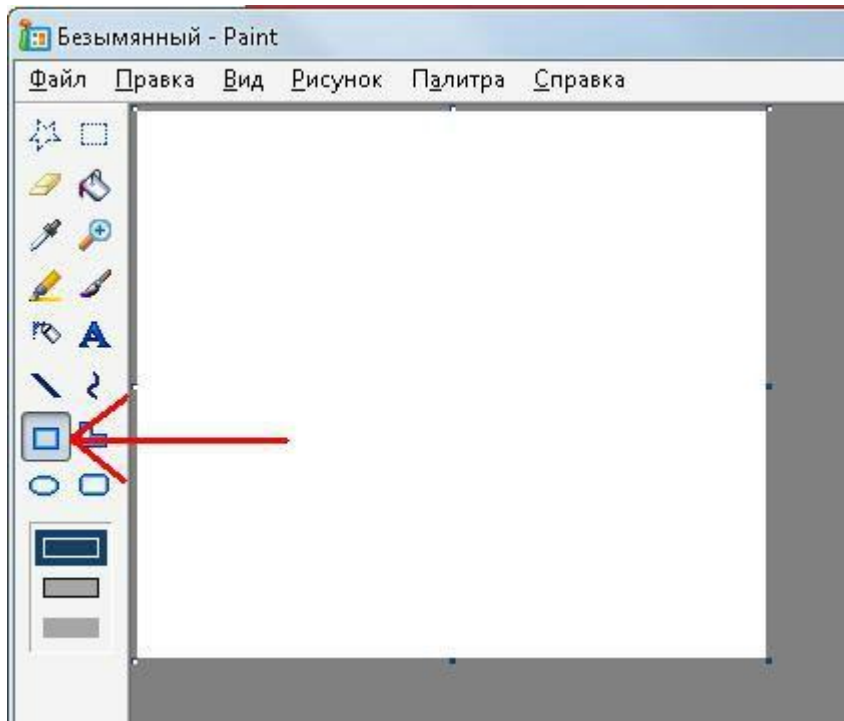
# Кривая

позволяет нарисовать произвольную линию и перетаскиванием мышью придать ей требуемую форму.



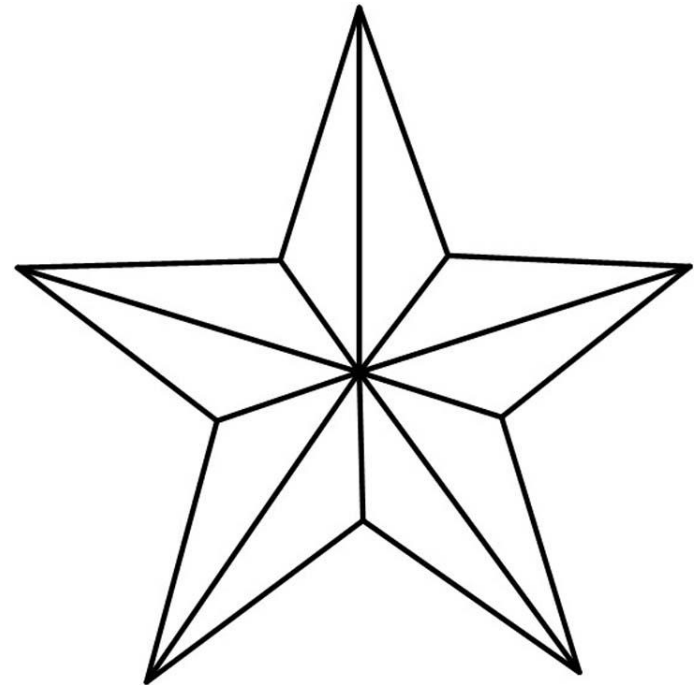
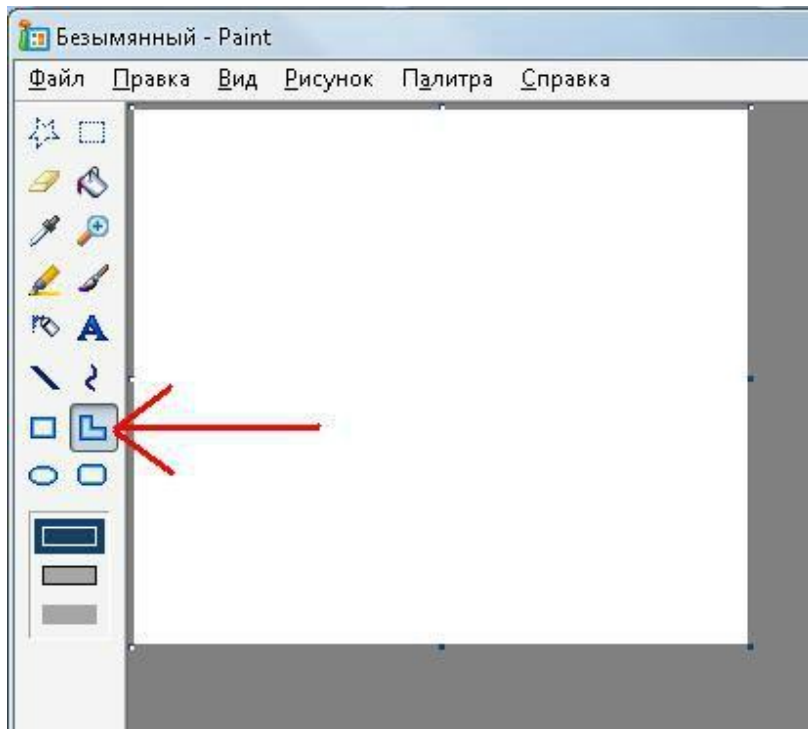
# Прямоугольник

позволяет нарисовать прямоугольник: щелчком зафиксировать положение первой вершины, перетащить указатель по диагонали и зафиксировать положение второй вершины.



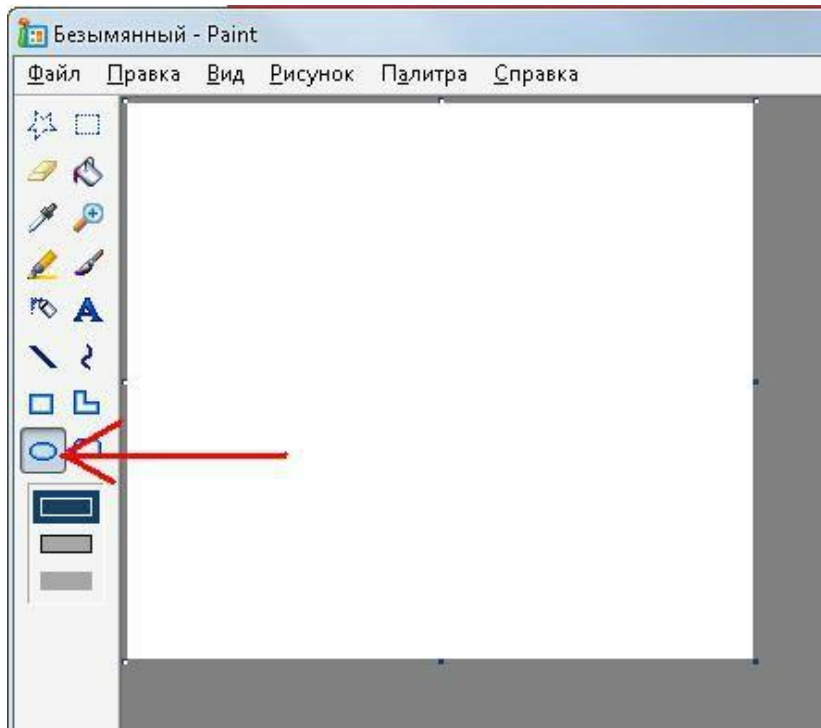
# Многоугольник

позволяет нарисовать многоугольник: последовательно щелчками зафиксировать положение вершин и двойным щелчком зафиксировать положение последней вершины.



# Окружность (эллипс)

позволяет нарисовать окружность или эллипс: щелчком зафиксировать положение точки овала, перетащить указатель по диагонали и зафиксировать положение точки, противоположной относительно центра овала.



## Используемые материалы:

[http://s.pikabu.ru/post\\_img/2013/04/16/1/1366065926\\_824679571.jpg](http://s.pikabu.ru/post_img/2013/04/16/1/1366065926_824679571.jpg)

[http://i.i.ua/photo/images/pic/6/9/529296\\_55d25837.jpg](http://i.i.ua/photo/images/pic/6/9/529296_55d25837.jpg)

[http://jbpaintwallpaper.com/wp-content/uploads/2011/05/paint\\_brush.gif](http://jbpaintwallpaper.com/wp-content/uploads/2011/05/paint_brush.gif)

[http://www.izhgpc.ru/images/olim\\_po\\_inform\\_foto\\_2.jpg](http://www.izhgpc.ru/images/olim_po_inform_foto_2.jpg)

<http://kotikit.ru/wp-content/uploads/2012/02/kak-narisovat-dom-6-300x238.jpg>

[http://aleksey2709.26315s007.edusite.ru/images/p28\\_cvetok.jpg](http://aleksey2709.26315s007.edusite.ru/images/p28_cvetok.jpg)

<http://stat18.privet.ru/lr/0a24f617c31d257b45b95ccad9b1ca6e>

<http://www.cammozaik.tv/renksiz-Sablonlar/Yildiz.jpg>

[http://www.alladolls.ru/gallery2/d/195614-1/risovanie\\_snegovik2.jpg](http://www.alladolls.ru/gallery2/d/195614-1/risovanie_snegovik2.jpg)

